



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA
INGENIERIA INDUSTRIAL**

TITULO

Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios.

AUTORES

Br. Franklin Alejandro Argüello Méndez
Br. Jim Ary González Bervis
Br. Melisa Yessenia Cruz Flores

TUTOR

Msc. Glenda Marcia Velásquez Vargas

Managua, 08 de febrero de 2017



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Tecnología de la Industria

DECANATURA

A: Brs. Franklin Alejandro Argüello Méndez
Jim Ary González Bervis

DE: Melisa Yessenia Cruz Flores

Facultad de Tecnología de la Industria

FECHA jueves 25 de Agosto del 2016

Por este medio hago constar que su trabajo de protocolo Titulado **“Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6,7, y 11 del Recinto Universitario Pedro Araúz Palacios”**, para obtener el título de Ingeniero Industrial y que contará con el Ing. Glenda Marcia Velásquez Vargas como tutor, ha sido aprobado por esta decanatura por lo que puede proceder a su realización.

Cordialmente,

Ing. Daniel Cuadra Horney
Decano



C/c Archivo



Líder en Ciencia y Tecnología

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA INDUSTRIA**

SECRETARÍA DE FACULTAD

F-8: CARTA DE EGRESADO

El Suscrito Secretario de la **FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA** hace constar que:

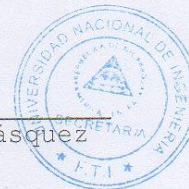
CRUZ FLORES MELISA YESSENIA

Carne: **2012-41129** Turno **Diurno** Plan de Estudios **2015** de conformidad con el Reglamento Académico vigente en la Universidad, es **EGRESADO** de la Carrera de **INGENIERÍA INDUSTRIAL**.

Se extiende la presente **CARTA DE EGRESADO**, a solicitud del interesado en la ciudad de Managua, a los veinte y cinco días del mes de enero del año dos mil diecisiete.

Atentamente,

Ing. Wilmer José Ramírez Velásquez
Secretario de Facultad



Managua, Nicaragua. Apdo. 5595 Tel: 22486879-22490942-22401653

IMPRESO POR SISTEMA DE REGISTRO ACADEMICO EL 25-ene-2017



Líder en Ciencia y Tecnología

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA INDUSTRIA**

SECRETARÍA DE FACULTAD

F-8: CARTA DE EGRESADO

El Suscrito Secretario de la **FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA** hace constar que:

ARGÜELLO MÉNDEZ FRANKLIN ALEJANDRO

Carne: **2012-42030** Turno **Diurno** Plan de Estudios **2015** de conformidad con el Reglamento Académico vigente en la Universidad, es **EGRESADO** de la Carrera de **INGENIERÍA INDUSTRIAL**.

Se extiende la presente **CARTA DE EGRESADO**, a solicitud del interesado en la ciudad de Managua, a los diecisiete días del mes de agosto del año dos mil dieciseis.

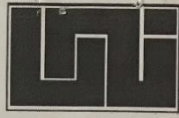
Atentamente,

Ing. Wilmer José Ramírez Velásquez
Secretario de Facultad



Managua, Nicaragua. Apdo. 5595 Tel: 22486879-22490942-22401653

IMPRESO POR SISTEMA DE REGISTRO ACADEMICO EL 17-ago-2016



Líder en Ciencia y Tecnología

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA INDUSTRIA**

SECRETARÍA DE FACULTAD

F-8: CARTA DE EGRESADO

El Suscrito Secretario de la **FACULTAD DE TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA** hace constar que:

GONZÁLEZ BERVIS JIM ARY

Carne: **2012-41440** Turno **Diurno** Plan de Estudios **2015** de conformidad con el Reglamento Académico vigente en la Universidad, es **EGRESADO** de la Carrera de **INGENIERÍA INDUSTRIAL**.

Se extiende la presente **CARTA DE EGRESADO**, a solicitud del interesado en la ciudad de Managua, a los veinte y cuatro días del mes de agosto del año dos mil dieciseis.

Atentamente,

Ing. Wilmer José Ramírez Velásquez
Secretario de Facultad



Managua, Nicaragua. Apdo. 5595 Tel: 22486879-22490942-22401653

Resumen Ejecutivo.

Higiene y Seguridad constituyen dos actividades muy relacionadas y se necesitan para asegurar la disponibilidad de las habilidades y aptitudes de la fuerza de trabajo. Es muy importante para el mantenimiento de las condiciones físicas y psicológicas del personal. Debido a lo antes mencionado se realizó una evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios.

La presente evaluación pretende brindar información sobre la situación actual de los trabajadores en los edificios anteriormente mencionados en lo que se refiere a Higiene y Seguridad Laboral, enfocándose en los principales riesgos presentes en cada uno de los puestos de trabajo.

Para la realización de dicha evaluación inicial se utilizaron algunas herramientas como el check list, mapa de riesgos y matriz de riesgos. Se realizaron mediciones de iluminación, ruido y temperatura, para determinar las condiciones ambientales en las cuales los trabajadores laboran y tomando en cuenta los resultados, presentar una propuesta de mejora, la cual está en el plan de acción elaborado.

Con respecto a la iluminación, en las mediciones se pudo ver que ningún puesto de trabajo de los edificios evaluados cumple con las condiciones establecidas por la ley. En cuanto a las mediciones de ruido realizadas en los diferentes puestos de trabajo se pudo comprobar que están cumpliendo con lo establecido por la ley.

En lo que respecta a la estimación del riesgo y la valoración de la severidad del daño se elaboró una matriz de riesgo la cual muestra los peligros identificados y su respectiva estimación.

Se elaboró un mapa de riesgos en el cual se identificaron de forma gráfica los riesgos a los que están expuestos los trabajadores.

Índice

I.	Introducción.....	1
II.	Antecedentes	3
III.	Justificación	6
IV.	Objetivos	8
4.1.	Objetivo General	8
4.2.	Objetivos Específicos	8
V.	Diseño Metodológico.....	9
5.1.	Tipos de Investigación.....	9
5.2.	Población	9
5.3.	Muestra	9
5.4.	Técnicas y procedimientos de recolección de datos	9
5.5.	Proceso Investigativo	10
VI.	Marco Teórico.....	18
VII.	Generalidades de Puestos de Trabajo	28
7.1	Aspectos Técnicos-Organizativos Universidad Nacional de Ingeniería	29
7.2	Perfiles de Puestos de Trabajo.....	32
7.2.1	Perfiles de la Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamentos de Ciencia Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Administración-Informática	32
7.2.2	Perfil Vice Decanatura Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS)	33
7.2.3	Perfil Decanatura Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS)	34
7.2.4	Perfiles Administración.....	36
7.2.5	Perfiles Recursos Humanos.....	38
7.2.6	Perfiles Registro	39
7.2.7	Perfiles Taller Mantenimiento	40
7.2.8	Perfiles Caja	41
7.2.9	Perfiles Dirección de Bienestar Estudiantil	42
7.2.10	Perfiles Secretaría Facultad de Ciencias y Sistemas	43
7.2.11	Perfiles Personal Bares.....	44
VIII.	Higiene Ocupacional	45

8.1 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento de Ciencias Sociales	47
8.2 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento de Idiomas	55
8.3 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento de Matemáticas	61
8.4 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento de Física	76
8.5 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento Administración-Informática	82
8.6 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Vice-Decanatura	93
8.7 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Decanatura	96
8.8 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Sala de Dibujo.	101
8.9 Higiene Administración	102
8.10 Higiene Recursos Humanos (RRHH).....	108
8.11 Higiene Registro	110
8.12 Higiene Taller de Mantenimiento (Mtto)	112
8.13 Higiene Bodegas	113
8.14 Higiene Salón Areitos	114
8.15 Higiene Caja	115
8.16 Higiene Dirección de Bienestar Estudiantil (DBE)	118
8.17 Higiene Aulas CNEG	122
8.18 Higiene Laboratorio de Postgrado	123
8.19 Higiene Secretaría Facultad de Ciencias y Sistemas	124
8.20 Higiene Auditorio Facultad de Ciencias y Sistemas.....	127
8.21 Higiene Bares	128
IX. Seguridad.....	130
9.2 Identificación de Peligros	131
9.2.1 Peligros Departamento de Ciencias Sociales	131
9.2.2 Peligros Departamento de Idiomas	132
9.2.3 Peligros Departamento de Matemáticas	133
9.2.4 Peligros Departamento de Física	134

9.2.5 Peligros Departamento Administración-Informática	135
9.2.6 Peligros Vice Decanatura.....	136
9.2.7 Peligros Decanatura.....	137
9.2.8 Peligros Sala Dibujo	138
9.2.9 Peligros Administración.....	139
9.2.10 Peligros RRHH.....	141
9.2.11 Peligros Registro	141
9.2.12 Peligros Taller de Mantenimiento	142
9.2.13 Peligros Bodegas	144
9.2.14 Peligros Salón Areitos	145
9.2.15 Peligros Caja.....	145
9.2.16 Peligros DBE.....	146
9.2.17 Peligros Aulas Cneg.....	147
9.2.18 Peligros Laboratorio de Postgrado	147
9.2.19 Peligros Secretaría Facultad de Ciencias y Sistemas.....	148
9.2.20 Peligros Auditorio Facultad de Ciencias y Sistemas	149
9.2.21 Peligros Bares.....	149
X. Probabilidad y Evaluación de los Factores de Riesgo	150
10.1 Probabilidades de Factores de Riesgo	151
10.1.1 Probabilidades Edificio 3 (Edificio FCyS)	152
10.1.2 Probabilidades Edificio 4 (Administración)	163
10.1.3 Probabilidades Edificio 5 (Taller Mtto. Y Bodegas)	168
10.1.4 Probabilidades Edificio 6 (Salón Areitos)	174
10.1.5 Probabilidades Edificio 7 (Pabellón Cneg)	179
10.1.6 Probabilidad Edificio 11 (Auditorio FCyS)	185
10.2 Evaluaciones de Riesgos.....	187
10.2.1 Edificio 3 FCyS (Departamento Ciencias Sociales).....	187
10.2.2 Edificio 3 FCyS (Departamento de Idiomas)	189
10.2.3 Edificio 3 FCyS (Departamento de Matemáticas).....	190
10.2.4 Edificio 3 FCyS (Departamento de Física)	192
10.2.5 Edificio 3 FCyS (Departamento de Admón.-Informática).....	193

10.2.6 Edificio 3 FCyS (Vice Decanatura)	195
10.2.7 Edificio 3 FCyS (Decanatura)	196
10.2.8 Edificio 3 FCyS (Sala de Dibujo)	197
10.2.9 Edificio 4 Administración (Administración)	199
10.2.10 Edificio 4 Administración (RRHH).....	200
10.2.11 Edificio 4 Administración (Registro).....	201
10.2.12 Edificio 5 Taller y Bodegas (Taller de Mantenimiento.)	203
10.2.13 Edificio 5 Taller y Bodegas (Bodegas)	205
10.2.14 Edificio 6 Areitos (Salón Areitos)	207
10.2.15 Edificio 6 Areitos (Caja)	208
10.2.16 Edificio 6 Areitos (DBE)	209
10.2.17 Edificio 6 Areitos (Bar Yves).....	211
10.2.18 Edificio 7 Pabellón Cneg (Aulas Cneg)	212
10.2.19 Edificio 7 Pabellón Cneg (Laboratorio Postgrado)	214
10.2.20 Edificio 7 Pabellón Cneg (Secretaría FCyS)	215
10.2.21 Edificio 7 Pabellón Cneg (Bar Arboleda)	216
10.2.22 Edificio 11 Auditorio FCyS.....	218
XI. Matrices de Riesgos Laborales	219
11.1 Matriz Departamentos de Ciencias Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Admón.-Informática	220
11.2 Matriz Vice Decanatura.....	221
11.3 Matriz Decanatura	222
11.4 Matriz Sala de Dibujo.....	223
11.5 Matriz Administración.....	224
11.6 Matriz RRHH.....	225
11.7 Matriz Registro.....	226
11.8 Matriz Taller Mantenimiento.....	227
11.9 Matriz Bodegas	228
11.10 Matriz Areitos	229
11.11 Matriz Caja.....	230
11.12 Matriz DBE.....	232

11.13 Matriz Aulas CNEG	233
11.14 Matriz Laboratorio Postgrado.....	234
11.15 Matriz Secretaría Facultad de Ciencias y Sistemas.....	235
11.16 Matriz Auditorio Facultad de Ciencias y Sistemas	236
11.17 Matriz Bares.....	237
XII. Mapas de Riesgos.....	238
12.1 Mapa de Riesgo Edificio 3	239
12.2 Mapa de Riesgo Edificio 4, 5 y 6.....	240
12.3 Mapa de Riesgo Edificio 7 y 11.....	241
XIII. Plan de Acción.....	242
13.1 Departamento de Ciencias Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Administración-Informática	243
13.2 Vice Decanatura	244
13.3 Decanatura	245
13.4 Sala de Dibujo	246
13.5 Administración	247
13.6 Recursos Humanos	249
13.7 Registro	250
13.8 Taller de mantenimiento	251
13.9 Bodegas.....	252
13.10 Auditorio AREITOS.....	253
13.11 Caja	254
13.12 DBE	255
13.13 Aulas CNEG	256
13.14 Laboratorio de postgrado.....	257
13.15 Secretaría de FCyS	258
13.16 Auditorio FCyS.....	259
13.17 Bares	260
XIV. Conclusión.....	262
XV. Recomendaciones.....	264
XVI. Anexos.....	265

XVII. Bibliografía.....	293
-------------------------	-----

I. Introducción

En Nicaragua el Ministerio del Trabajo a través de la Dirección General de Higiene y Seguridad del Trabajo, vigila la promoción, intervención, cuidado y establecimiento de disposiciones mínimas que en materia de seguridad e higiene deben ser objeto de cumplimiento en las áreas de trabajo para proteger a los trabajadores en el desempeño de sus labores.

Para la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) es importante poder preservar sus recursos humanos, quienes representan su principal activo y de igual manera sus instalaciones, las cuales implican grandes inversiones monetarias, ambos elementos mencionados son fundamentales, pero están sujetos a riesgos que pueden ser controlados en la medida que se pueda aplicar un plan efectivo de higiene y seguridad laboral, a pesar de ello, en Nicaragua aún no existe una cultura empresarial que fomente o facilite la aplicación de planes de higiene y seguridad, pues, no se ha logrado una concientización eficaz en la prevención de riesgos laborales.

Dentro de las políticas y lineamientos de la institución (UNI-RUPAP) la ergonomía, higiene y seguridad laboral son parte integral de la estrategia en materia de salud ocupacional, que garantiza la seguridad de sus trabajadores en sus puestos de trabajo, apoyándose de las comisiones mixtas, departamento de seguridad laboral, recursos humanos y la rectoría.

Contextualmente de la Ley 618 del Ministerio del Trabajo, este trabajo es parte de esta iniciativa. La ley 618 enfatiza sobre las medidas necesarias en materia de higiene, seguridad y mitigación de los contaminantes (físicos, químicos y biológicos), así mismo la ley es de régimen obligatorio y participativo por las personas naturales o jurídicas y nacionales o extranjeras que se encuentran establecidas o se establezcan en Nicaragua, englobando todos los sectores productivos del país.

En el trabajo monográfico se propondrá un plan de acción en materia de higiene y seguridad laboral para la prevención de los factores de riesgos presentes en los diferentes edificios: 3 (Edificio FCyS), 4 (Administración), 5 (Taller Mtto. y Bodegas), 6 (Salón Areitos), 7 (Pabellón Cneg) y 11 (Auditorio FCyS) del **Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios**.

En la realización de este trabajo participarán todos los involucrados (puestos de trabajo y realizadores de esta monografía), en el proceso de recopilación, análisis y mantenimiento de los resultados obtenidos, asumiendo un rol participativo y de intervención en cada una de las acciones planteadas.

II. Antecedentes

La Universidad Nacional de ingeniería (UNI), está dividida en dos recintos universitarios, Simón Bolívar y Pedro Aráuz Palacios, en el departamento de Managua, cada uno de estos recintos tiene constituida la Comisión Mixta de Higiene y Seguridad del Trabajo, la cual tiene como propósito la constante aplicación de la ley de manera que todos los procedimientos y procesos se hagan de manera segura. La UNI siempre esta constante capacitación para que los trabajos se realicen de manera segura y eficiente.

Los antecedentes de este trabajo monográfico son los siguientes:

- 1. Plan de intervención en materia de higiene y seguridad del trabajo en los laboratorios de Química General de la Universidad Nacional de Ingeniería**, realizado por los Bachilleres: Alberto José Pichardo Mestayer y María Alejandra Valenzuela García en el año 2009, lleva como tutor al Ing. Marbel Gutiérrez Martínez. Se hizo necesaria una evaluación de las condiciones presentes en los laboratorios de química, tomando como referencia normas internacionales, para realizar el plan de intervención.
- 2. Propuesta de la actualización de mapa de riesgos en materia de seguridad del trabajo en el Recinto Universitario RUPAP en la Universidad Nacional de Ingeniería**, realizado por los bachilleres: Yosselinne Karina Chavarría Torres, Mariling del Socorro Chávez Ocon y Jessennia de Pineda Pérez en el año 2012, lleva como tutor a la Ing. Glenda Marcia Velázquez Vargas. La seguridad del trabajo es una responsabilidad compartida tanto de las autoridades como de los colaboradores, por lo tanto, estos deben adquirir el compromiso de velar por su propia seguridad adelantándose a los hechos. En este trabajo el objetivo primordial fue realizar un mapa de riesgo que

contiene información sobre los riesgos laborales existentes en esta institución.

3. Plan de acción en materia de higiene y seguridad para las áreas de cocina y mantenimiento del recinto universitario Pedro Arauz Palacios,

realizado por los bachilleres: Jimmy José Balmaceda Torrez y Milton Noel Prado Martínez en el año 2012, que tuvo por tutor al Ing. Marbel Gutiérrez Martínez. Dada la variedad del trabajo, la infraestructura con que cuenta la institución, cantidad de trabajadores, equipos y herramientas de trabajo que se utilizan, da como origen condiciones de peligro y riesgo donde los trabajadores son los afectados, especialmente los trabajadores del área de servicio. Es por esta razón que se convirtió una necesidad implementar un plan de acción en materia de seguridad e higiene del trabajo, específicamente en las áreas de mantenimiento y cocina del Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios, el cual permitirá definir acciones para prevenir daños en la salud de los trabajadores.

4. Estudio de riesgos laborales existentes en los laboratorios ambientales CIEMA PIENSA.

Realizado por los bachilleres: Graciela del Carmen García Escoto, Esperanza Ana Eveling KinSing Zamora, Jessi Torrez Montalván; realizado en el año 2012 con el tutor Ing. Marbel Gutiérrez Martínez; considerando las disposiciones mínimas de seguridad que se deben implementar en los lugares de trabajo (condiciones constructivas, orden y limpieza en las instalaciones, señalización, entre otros). Se hace indispensable realizar este estudio dirigido a la evaluación y control de los factores de riesgos relacionados directamente con la seguridad del trabajador, que permitan al personal del laboratorio ejecutar con el mínimo riesgo los procedimientos.

5. Manual de seguridad e higiene industrial en el área de producción del taller escuela del Instituto Forestal e Industrial Latinoamericano. Realizado por los bachilleres Sergio David Montes Hernández, María Auxiliadora Rizo González y Gustavo José Gómez Rizo en el año 2014 con el tutor Ing. Marbel Gutiérrez Martínez. Con el fin de alcanzar condiciones de seguridad, salud y bienestar con un medio ambiente de trabajo adecuado y propicio para el desarrollo de sus facultades físicas y mentales de los trabajadores, se elaborará un manual de Seguridad e Higiene Industrial, el cual consiste en un conjunto de objetivos, normas, procedimientos y recomendaciones establecidas para prevenir y controlar los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

III. Justificación

Las Instituciones Académicas siempre han tomado una postura de responsabilidad ante sus trabajadores, razón por la cual la seguridad e higiene es fundamental para todos los procesos laborales, como parte integral del sistema de gestión de higiene y seguridad, aplicable a proyectos y según se requiera.

La reestructuración de la infraestructura conllevó a una evaluación y actualización de riesgos en materia de higiene y seguridad ocupacional en las áreas de trabajo afectadas por la remodelación y ampliación del recinto, motivo por el cual se tomó en cuenta para realizar un plan de acción preventivo en el sistema de gestión de higiene y seguridad.

Según la ley general de higiene y seguridad del trabajo (Ley 618) para dar cumplimiento a las medidas de prevención de los riesgos laborales, el empleador deberá:

- a. Cumplir con las normativas e instructivos sobre prevención de riesgos laborales.
- b. Garantizar la realización de los exámenes médicos ocupacionales de forma periódica según los riesgos que estén expuestos los trabajadores.
- c. Planificar sus actuaciones preventivas en base a lo siguiente:
 1. Evitar los riesgos.
 2. Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
 3. Combatir los riesgos en su origen.
 4. Adaptar el trabajo a la persona.
 5. Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.
 6. Adoptar medidas que garanticen la protección colectiva e individual.
 7. Dar la debida información a los trabajadores.

Por tal motivo se elaborará un diagnóstico inicial que contemple una evaluación de riesgos laborales del RUPAP y su correspondiente plan de prevención y promoción

del trabajo saludable con el fin de fortalecer la seguridad del trabajador, previendo daños a la salud, mejorando condiciones de trabajo. Al incentivar a los trabajadores en buenas condiciones de trabajo y cumpliendo las normativas y leyes que el marco institucional regulador exige, el plan beneficiara a la empresa disminuyendo gastos por multa o remuneraciones económicas debido a cualquier accidente laboral.

IV. Objetivos

4.1. Objetivo General

Evaluar los riesgos laborales a los que están expuestos los trabajadores de los edificios 3, 4, 5, 6, 7, y 11 del Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios, aplicando la metodología del ministerio del trabajo.

4.2. Objetivos Específicos

- Identificar los peligros en las áreas de los edificios 3, 4, 5, 6, 7, y 11 del Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios.
- Estimar los riesgos identificados en las áreas de los edificios 3, 4, 5, 6, 7, y 11 del Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios.
- Elaborar matriz de riesgos correspondientes a las áreas y puestos de trabajo que componen el Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios.
- Elaborar mapa de riesgos conforme a las áreas de los edificios 3, 4, 5, 6, 7, y 11 del Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios.
- Proponer un plan de acción para controlar los factores de riesgos identificados en las áreas de los edificios 3, 4, 5, 6, 7, y 11 del Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios.

V. Diseño Metodológico

5.1. Tipos de Investigación

El estudio monográfico se desglosará en varias formas investigativas, tales como se mencionan a continuación:

- Según los objetivos, el estudio es una investigación aplicada, ya que se persiguen fines aplicados directos e inmediatos. Esta investigación busca conocer para hacer y para actuar.
- Según el nivel de profundidad, es una investigación de tipo explicativa, donde se centra en determinar los orígenes o causas de un determinado fenómeno.
- Según el nivel de investigación, es de campo ya que la información a recopilar se encuentra en un área física en específica.

5.2. Población

La población es el Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios el cual fue dividido en sectores los cuales contienen los edificios donde se realizará la investigación.

5.3. Muestra

Siendo la muestra los puestos de trabajo de los edificios: 3 (Edificio FCyS), 4 (Administración), 5 (Taller Mto. Y Bodegas), 6 (Salón Areitos), 7 (Pabellón Cneg) y 11 (Auditorio FCyS) definidos por el encargado de higiene y seguridad del RUPAP.

5.4. Técnicas y procedimientos de recolección de datos

5.4.1. Técnicas

- Lluvias de ideas, sobre los posibles riesgos a los que están expuesto los colaboradores de la empresa tanto operativos como administrativos.
- Entrevistas, directas a los trabajadores de cada una de las áreas de los edificios evaluados.
- Observación directa al fenómeno.

5.4.2. Instrumentos

- Observación y hoja de recolección de información (Check list).

- Luxómetro, instrumento que ayuda a la valoración de las condiciones en campo, en cuestión de la intensidad lumínica.
- Sonómetro, permitirá valorar las condiciones de intensidad de ruido en el área a observar.
- Termómetro Digital, valorara las condiciones de ambiente térmico.

5.5. Proceso Investigativo

5.5.1. Etapa 1

- Recolección de información general, mediante observación insitu.
- Ordenación de Información: es la depuración de la información tomando en cuenta lo más relevante en materia de higiene y seguridad.

5.5.2. Etapa 2:

- Identificación de peligro: en esta actividad, se pretenderá obtener los peligros a los que están expuesto los trabajadores en los puestos de trabajo.
- Mediciones de condiciones: aquí se desarrollarán las medidas de ruido, iluminación y ambiente térmico en los puestos de trabajo, en la cuales se necesitarán los instrumentos detallados anteriormente.

➤ Iluminación

Norma aplicable:

Los valores de exposición a iluminación encontrados en las diferentes áreas se analizaron con lo establecido en la **Norma Ministerial de los Lugares de Trabajo, Arto. 07, Anexo 2**, en la **Compilación de Normativa en Materia de Higiene y Seguridad de Nicaragua**.

Niveles de iluminación artificial para diferentes actividades

Área de trabajo	Nivel de iluminación (LUX)
Patios, galerías y demás lugares de paso.	50-100 lux

Manipulación de mercancías a granel, materiales gruesos y pulverización de productos.	100-200 lux
Salas de máquinas, calderas, empaque, almacenes y depósitos, cuartos de aseo.	200-300 lux
Trabajos de máquinas.	300 lux
Trabajos en bancos de taller o en máquinas, inspección y control de productos, equipos de oficinas.	300-500 lux
Montajes delicados, trabajos en bancos de taller o en máquinas, inspección de productos oscuros.	100-1000 lux

➤ **Ruido**

Norma aplicable:

Ley de Higiene y Seguridad del Trabajo (Ley 618), Título V “De las Condiciones de Higiene Industrial en los Lugares de Trabajo”, Cap. V (Ruido), donde se establece que, para jornadas de trabajo de 8 horas, los niveles permisibles de ruido, sin protección auditiva serán de 85 dB(A).

➤ **Ambiente Térmico**

Norma aplicable:

Normativa Ministerial sobre Higiene y Seguridad en los Lugares de Trabajo, Capítulo XV. “Procedimiento para la Evaluación del Ambiente Térmico”, Título V “De las condiciones de higiene industrial en los lugares de trabajo”, Cap. IV artículos 118 – 120.

Consideraciones de la Norma:

Se entiende como:

Trabajo Leve: (Hasta 200 Kcal/hora u 800 BTU/hora)

Trabajo Moderado: (200 - 350 Kcal/hora u 800 - 1400 BTU/hora)

Trabajo Pesado: (350 - 500 Kcal/hora u 1400 - 2400 BTU/hora)

Valores medios de la carga térmica metabólica durante la realización de distintas actividades			
A. Postura y Movimientos Corporales Kcal/minuto			
Sentado			0.3
De Pie			0.6
Andando			2.0-3.0
Subida de una pendiente andando			añadir 0.8 por metro de subida
B. Tipo de Trabajo		Media Kcal/min	Rango Kcal/min
Trabajo Manual	Ligero	0.4	
	Pesado	0.6	0.2-1.2
Trabajo con un brazo	Ligero	1.0	
	Pesado	1.7	0.7-2.5
Trabajo con los dos brazos	Ligero	1.5	
	Pesado	2.5	1.0-3.5
Trabajo con el Cuerpo	Ligero	3.5	
	Moderado	5.0	
	Pesado	7.0	2.5-15.0
	Muy Pesado	9.0	

Organización del Trabajo					
Carga Física	Humedad (%)	Continuo °C	75%Trab. 25%Desc.	50%Trab. 50%Desc.	25%Trab. 75%Desc.
Ligera	40 – 70	30.0°C	30.6°C	31.4°C	32.2°C
Moderado	40 – 70	26.7°C	28.0°C	29.4°C	31.1°C
Pesado	30 – 65	25.0°C	25.9°C	27.9°C	30.0°C

Condiciones	Indicador	Valor	Indicador	Valor
La frecuencia de exposición al Riesgos es mayor que media jornada	si	10	no	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	no	10	si	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas practicas	no	10	si	0
Protección suministrada por los EPP	no	10	si	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	no	10	si	0
Condiciones inseguras de trabajo	si	10	no	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	si	10	no	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	si	10	no	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	si	10	no	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	no	10	si	0
Total		100		0

Probabilidad	Significado	
	Cualitativo	Cuantitativo
Alta	Ocurrirá siempre o casi siempre el daño	70-100
Media	Ocurrirá en algunas ocasiones	30-69
Baja	Ocurrirá raras veces	0-29

Tabla de estimación de riesgo.

Severidad del Daño	Significado
Baja Ligeramente Dañino	Daños superficiales (pequeños cortes, magulladuras, molestias e irritación de los ojos por polvo). Lesiones previamente sin baja o con baja inferior a 10 días.

Medio Daño	Quemaduras, conmociones, torceduras importantes, fracturas, amputaciones menores graves (dedos), lesiones múltiples, sordera, dermatitis, asma, trastornos músculo-esquelético, intoxicaciones previsiblemente no mortales, enfermedades que lleven a incapacidades menores. Lesiones con baja prevista en un intervalo superior a los 10 días.
Alta Extre.D	Amputaciones muy graves (manos, brazos) lesiones y pérdidas de ojos; cáncer y otras enfermedades crónicas que acorten severamente la vida, lesiones muy graves ocurridas a varias o a muchas personas y lesiones mortales.

		Severidad del Daño		
		BAJA LD	MEDIA D	ALTA ED
Probabilidad	BAJA	Trivial	Tolerable	Moderado
	MEDIA	Tolerable	Moderado	Importante
	ALTA	Moderado	Importante	intolerable



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

5.5.4 Etapa 4

- Evaluación de riesgos: Tabulación de la valoración de los riesgos: se ordenará la información de manera tabular, donde se explique cuáles son los efectos de la valoración de ellos.

Evaluación de riesgos																	
Actividad / Puesto de trabajo											Evaluación						
Trabajadores expuestos:			Fecha de la actual evaluación:								Inicial: X		Seguimiento:				
Mujeres: Hombres:			Fecha de la última evaluación:								Medidas Preventivas peligro identificado	Procedimiento de trabajo, para este peligro	Información sobre este peligro	Riesgo controlado			
Peligro Identificado	Probabilidad			Consecuencia			Estimación de Riesgo							SI	NO		
	B	M	A	L	D	E	T	T	M	I	IN						

5.5.5 Etapa 5:

- Matriz de riesgos laborales representara las áreas de la empresa con los peligros identificados con su estimación de riesgo.

Áreas	Peligro Identificado	Estimación de Riesgos	Trabajadores Expuestos	Medidas Preventivas



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

--	--	--	--	--

5.5.6 Etapa 6

- Elaboración de Mapa de Riesgo

5.5.7 Etapa 7

- Elaboración de Plan de acción: se presentarán, las medidas correctivas y preventivas para la minimización de los riesgos encontrados.

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)

5.5.8 Etapa 8 Conclusiones y recomendaciones.

- Conclusiones: se referirá, en el cumplimiento de los objetivos así mismo, de los puntos clave de la investigación.
- Recomendaciones: a partir de las conclusiones, se recomendará.



VI. Marco Teórico

Los siguientes conceptos presentados a continuación, son el apoyo para la interpretación del desarrollo del presente trabajo monográfico.

Higiene Industrial¹: Es una técnica no médica dedicada a reconocer, evaluar y controlar aquellos factores ambientales o tensiones emanadas (ruido, iluminación, temperatura, contaminantes químicos y contaminantes biológicos) o provocadas por el lugar de trabajo que pueden ocasionar enfermedades o alteración de la salud de los trabajadores.

Entre los objetivos principales de la Higiene del trabajo están los siguientes:

- Eliminar las causas de enfermedades profesionales.
- Reducir los efectos perjudiciales provocados por el trabajo en personas enfermas portadores de defectos físicos.
- Prevenir el empeoramiento de enfermedades y lesiones.
- Mantener la salud de los trabajadores y aumentar la productividad por medio del control del ambiente de trabajo.

Seguridad del Trabajo¹: Es el conjunto de técnicas y procedimientos que tienen como objetivo principal la prevención y protección contra los factores de riesgo que pueden ocasionar accidentes de trabajo.

Condiciones de Trabajo¹: Conjunto de factores del ambiente de trabajo que influyen sobre el estado funcional del trabajador, sobre su capacidad de trabajo, salud o actitud durante la actividad laboral.

Condición Insegura o Peligrosa²: Es todo factor de riesgo que depende única y exclusivamente de las condiciones existentes en el ambiente de trabajo. Son las causas técnicas; mecánicas; físicas y organizativas del lugar de trabajo

¹ Capítulo II, artículo 4, ley 618 ley general de higiene y seguridad del trabajo

² Capítulo II, artículo 4, ley 618 ley general de higiene y seguridad del trabajo



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

(Máquinas, resguardos, órdenes de trabajo, procedimientos entre otros).

Ergonomía²: Es el conjunto de técnicas que tratan de prevenir la actuación de los factores de riesgos asociados a la propia tarea del trabajador.

Actos Inseguros²: Es la violación de un procedimiento comúnmente aceptado como seguro, motivado por prácticas incorrectas que ocasionan el accidente en cuestión. Los actos inseguros pueden derivarse a la violación de normas, reglamentos, disposiciones técnicas de seguridad establecidas en el puesto de trabajo o actividad que se realiza, es la causa humana o lo referido al comportamiento del trabajador.

Salud Ocupacional²: Tiene como finalidad promover y mantener el más alto grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las actividades; evitar el desmejoramiento de la salud causado por las condiciones de trabajo; protegerlos en sus ocupaciones de los riesgos resultantes de los agentes nocivos; ubicar y mantener a los trabajadores de manera adecuada a sus aptitudes fisiológicas y psicológicas.

Ambiente de Trabajo²: Cualquier característica del mismo que pueda tener una influencia significativa sobre la generación de riesgos para la salud del trabajador, tales como: locales, instalaciones, equipos, productos, energía, procedimientos, métodos de organización y ordenación del trabajo, entre otros.



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Prevención³: Conjunto de técnicas, métodos, procedimientos, sistemas de formación, dirigidos a la mejora continua de las condiciones de seguridad e higiene en el puesto de trabajo.

Acción preventiva³: Es toda acción necesaria para eliminar o disminuirlas condiciones del ambiente de trabajo que constituyen una fuente de exposición y que pueda ocasionar un accidente y/o una alteración a la salud de las personas que trabajan (enfermedad ocupacional).

Lugar de Trabajo³: Las áreas edificadas, o no, en las que las personas trabajadoras deban permanecer o acceder como consecuencia de su trabajo; se entienden incluidos en esta definición también los lugares donde los trabajadores y trabajadoras desarrollen su actividad laboral (vestuarios, comedores, lugares de descanso, local para administrar primeros auxilios y cualquier otro local).

Accidentes Leves sin Baja³: Son aquellos que ocasionan al trabajador lesiones leves, que no ameriten días de subsidio o reposo, solamente le brindan primeros auxilios o acude al médico de la empresa le dan tratamiento y se reintegra a sus labores.

Accidentes Leves con Baja³: Se considerarán todos los accidentes de trabajo que conlleven la ausencia del accidentado del lugar de trabajo de al menos un día laboral, hasta un máximo de siete días. Las lesiones ocasionadas por el agente material deben ser de carácter leve, tales como golpes, heridas de tres puntadas, quemaduras leves, entre otros.

³ Capítulo II, artículo 10, decreto No 96-2007, reglamento de la ley general de higiene y seguridad del trabajo



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Accidentes Graves⁴: Son considerados todos los accidentes de trabajo que conlleven la ausencia del accidentado del lugar de trabajo de ocho días o más; los tipos de lesiones consideradas como graves pueden ser: fracturas, esguinces, quemaduras de 2do y 3er. grado, amputaciones entre otros.

Accidentes Muy Graves⁴: Se consideran todos los accidentes de trabajo que conlleven la ausencia del accidentado por más de veintiséis semanas consecutivas y que las lesiones ocasionadas sean de carácter muy grave y múltiples, tales como fracturas múltiples, amputaciones, politraumatismo, entre otros.

Accidente Mortal⁴: Se consideran todos los accidentes de trabajo que provoquen el fallecimiento de la persona que trabaja.

Agente⁵: Al agente físico, químico o biológico presente durante el trabajo y susceptible de presentar un riesgo para la salud.

Trabajador⁵: A toda persona asalariada expuesta o que pueda estar expuesto a uno de estos agentes durante el trabajo.

Valor Límite⁵: El límite de exposición a un agente físico, químico o biológico no puede ser sobrepasado en una jornada laboral de 8 horas diarias o 40 horas semanales o al valor límite de un indicador específico, en función del agente de que se trate.

⁴ Capítulo II, artículo 10, decreto No 96-2007, reglamento de la ley general de higiene y seguridad del trabajo

⁵ Capítulo II, artículo 2, resolución ministerial sobre higiene en los lugares de trabajo



Estrés Térmico por Calor⁶: Es la carga neta de calor en el cuerpo como consecuencia de la contribución producida por el calor metabólico y de los factores externos como son: temperatura ambiente y cantidad de vapor de agua, intercambio de calor radiante y el movimiento del aire, afectados a su vez por la ropa.

Contaminante Físico⁶: Son las distintas formas de energías que, generadas por fuentes concretas, pueden afectar a los trabajadores sometidos a ellas. Estas energías pueden ser mecánicas, electromagnéticas y nucleares. En las dos últimas se encuentran las radiaciones ionizantes.

Ambiente acústico⁷: Se entiende por sonido la vibración mecánica de las moléculas de un gas, de un líquido, o de un sólido como el aire, el agua, las paredes,

⁶ Capítulo II, artículo 2, resolución ministerial sobre higiene en los lugares de trabajo

⁷ Ergonomía 1, Pedro R

Acuerdo Ministerial JCHG-000-08-09, Procedimiento técnico de higiene y seguridad del trabajo para la evaluación de riesgo en los centros de trabajo (2009).

Capítulo XIX, Sustancias químicas en ambientes industriales, Arto. 66, Condiciones de Almacenamiento, Resolución Ministerial sobre Higiene Industrial en los Lugares de trabajo (2016).

Ley 618 de higiene y seguridad laboral, Gestión de riesgo Arto 6 (18 de Marzo de 2008).

Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).

Ray, A. C. (s.f.). *Seguridad Industrial y Salud* (Vol. IV edición). Pearson Educación.

Título II, Capítulo II, Arto 21, Compilación de normativa en materia de higiene y seguridad del trabajo (18 de Marzo de 2008).

Título II, Capítulo I, Arto 18, Númeral 4, Ley 618 de higiene y seguridad laboral (18 de Marzo de 2008).



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

-
- Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capitulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad Laboral Nicaragua (2016).
- Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, Capitulo II Orden, Limpieza y Mantenimiento, Arto. 79, Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad Laboral Nicaragua (2016).
- Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capitulo II, Arto. 80., Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).
- Título IV, de las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo IV, Arto. 85, Compilación de Ley y Normativa en Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).
- Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, Capitulo V Suelos, Techos y Paredes, Arto 89., Compilación de Ley y Normativa en Higiene y seguridad Laboral Nicaragua (2016).
- Titulo IV, De las condiciones y lugares de trabajo, Capitulo II, Orden, Limpieza y Mantenimiento, Arto. 79, Compilación de Ley y Normativa en Higiene y Seguridad Laboral Nicaragua (2016).
- Titulo IX, De los equipos e instalaciones eléctricas, capitulo IV, interruptores y corta circuitos de baja tensión, arto 160, Compilación de Ley y Normativas de Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).
- Titulo VII, De los equipos de protección personal, Arto 134-135, Compilación de Ley y Normativa en Higiene y Seguridad Laboral Nicaragua. (2016).
- Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, Compilación de Ley y Normativas de Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).
- Titulo XI, De la prevención y protección contra incendios, capitulo IV, Pasillos y Corredores, Puertas y Ventanas, Arto. 186, Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).



etc. que se propaga en forma de ondas, y que es percibido por el oído humano; mientras que el ruido es todo sonido no deseado, o que produce daños fisiológicos y/o psicológicos o interferencias en la comunicación.

El sonido se puede caracterizar y definir mediante dos parámetros: presión acústica y frecuencia.

La presión acústica, o sonora (p) es la raíz media cuadrática de la variación periódica de la presión en el medio donde se propaga la onda sonora. La unidad de medida de la presión acústica es el pascal.

Legalmente, el nivel de presión acústica para una exposición de 8 horas no debe exceder de los 85dB(A). Las exposiciones cortas no deben exceder de los 135 dB(A), excepto para el ruido de impulso cuyo nivel instantáneo nunca debe exceder de los 140 dB(A) (R.D 1316/ 1989).

Tipos de sonido en función del tiempo

El sonido puede ser de diferentes tipos según su comportamiento en el tiempo:

1. Ruido continuo o constante, cuando sus variaciones no superan los 5 dB durante la jornada de 8 horas de trabajo.
2. Ruido no continuo o no constante, cuando sus variaciones superan los 5 dB durante la jornada de 8 horas de trabajo.

Este, a su vez, puede ser de dos tipos: intermitente y fluctuante.

Ruido intermitente es aquel cuyo nivel disminuye repentinamente hasta el nivel de ruido de fondo varias veces durante el período de medición y que se mantiene a un nivel superior al del ruido de fondo durante 1 segundo al menos.

Ruido fluctuante es el que cambia su nivel constantemente y de forma apreciable durante el período de medición.

Ruido de impacto o de impulso es el que varía en una razón muy grande en tiempos menores de 1 segundo, como son un martillazo, un disparo, etc.



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Tiempo de exposición para ruidos continuos o intermitentes

Duración por día	Nivel Sonoro en
8 horas	85
4 horas	88
2 horas	91
1 hora	94
½ hora	97
¼ hora	100
1/8 hora	103
1/16 hora	106
1/32 hora	109
1/64 hora	112
1/128 hora	115

Iluminación

Desde el punto de vista de la seguridad, la capacidad y el confort visuales son muy importantes, ya que muchos accidentes se deben a deficiencias de iluminación o errores del trabajador que no puede distinguir bien los objetos. Todos los lugares de trabajo o de tránsito tendrán iluminación natural, artificial o mixta apropiada a las operaciones que se ejecuten y Siempre que sea posible se empleará la iluminación natural. La relación entre los valores mínimos y máximo de iluminación medida en lux, nunca será inferior a 0.80 para asegurar la uniformidad de la iluminación de los locales, evitándose contrastes fuertes. Para evitar deslumbramiento, no se emplearán lámparas desnudas a alturas menores de cinco metros del suelo. Las intensidades mínimas de iluminación artificial según los distintos trabajos e industrias serán las siguientes⁸.

⁸ Norma Ministerial de los Lugares de Trabajo, Arto. 07, Anexo 2, Compilación de Normativa en Materia de Higiene y Seguridad de Nicaragua.



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Alturas

Andamio: Construcción provisional, fija o móvil, que sirve como auxiliar para la ejecución de las obras, haciendo accesible una parte del edificio que no lo es y facilitando la conducción de materiales al punto mismo del trabajo.

Pasarelas: Son accesos temporarios para traspasar espacio en desnivel y suelen usarse para pasaje de trabajadores donde hay huecos o zanjas, pero al mismo nivel. Deben tener barandas y rodapiés, para evitar la caída de personas o de objetos.

Redes y Mallas: Son una forma de protección colectiva que debe usarse en obras que se construyan con estructura, los materiales, así como su forma de colocación y mantenimiento, deben ser adecuados para proteger y evitar la caída al vacío tanto de objetos peligrosos como de los propios trabajadores.

Riesgo Eléctrico

Riesgo de contacto con la corriente eléctrica: La posibilidad de circulación de una corriente eléctrica a través del cuerpo humano.

Contacto eléctrico directo: Es el contacto de persona con parte activa de un circuito, herramientas o equipos eléctricos.

Contacto eléctrico indirecto: Es el contacto de persona con parte activa de un circuito, herramientas o equipos eléctricos puestos accidentalmente bajo tensión y/o desprendimiento por casos fortuitos de líneas aéreas en baja o alta tensión.

Ambiente Térmico

El Estrés Térmico es la carga neta de calor en el cuerpo como consecuencia de la contribución producida por el calor metabólico y de los factores externos como son: temperatura ambiente y cantidad de vapor de agua, intercambio de calor radiante y el movimiento del aire, afectados a su vez por la ropa.⁷



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Las condiciones del ambiente térmico no deben constituir una fuente de incomodidad o molestia para los trabajadores, por lo que se deberán evitar condiciones excesivas de calor o frío.

En los lugares de trabajo se debe mantener por medios naturales o artificiales condiciones atmosféricas adecuadas evitando la acumulación de aire contaminado, calor o frío⁸.

7 Resolución ministerial sobre higiene industrial en los lugares de trabajo, Capítulo II, Arto 2.

8 Resolución ministerial sobre higiene industrial en los lugares de trabajo, Capítulo XIII, Arto 26-29



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

VII. Generalidades de Puestos de Trabajo



7.1 Aspectos Técnicos-Organizativos Universidad Nacional de Ingeniería

ASPECTOS TÉCNICOS ORGANIZATIVOS

Aspectos a Valorar	Conformidad	No Conformidad	Observaciones
Existe una política escrita de higiene y seguridad de los trabajadores.		No	No existe una política de higiene y seguridad.
Existe licencia de apertura en materia de higiene y seguridad.		No	En proceso de adquirir la licencia.
La empresa dispone de normas de seguridad por puesto de trabajo.		No	Las normas de seguridad no están descritas por puestos de trabajo.
La empresa realiza controles periódicos de las condiciones de trabajo y supervisa las actividades de los trabajadores.		No	No existen controles de las condiciones de trabajo.
Existe en la empresa un plan anual escrito en materia de higiene y seguridad en el trabajo. (plan anual aprobado)		No	En proceso de crear un plan anual
La empresa dispone de un departamento u oficina de higiene y seguridad, o un técnico en higiene y seguridad.	Si		Responsable Luis Collado



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

La empresa cuenta con el reglamento técnico organizativo, el cual se encuentra aprobado.		No	No existe un RTO elaborado.
La empresa distribuye un ejemplar de bolsillo del RTO a sus trabajadores.		No	No existe un RTO elaborado.
Tiene constituida la Comisión Mixta de Higiene y Seguridad y los registros en el libro de actas.	SI		Existe una comisión constituida.
Existe un plan de capacitación en higiene y seguridad para los trabajadores.		No	Aún no existe un plan de capacitación definido.
Existe un registro estadístico de los accidentes de trabajo y las investigaciones de accidentes.	SI		Responsable RRHH
Cuenta con botiquines de primeros auxilios	SI		Existen botiquines de primeros auxilios, pero no en todas las áreas.
Cuenta con plan de emergencia escrito.	Si		Si existe el plan, pero no es de conocimiento de los colaboradores.
Existe un plan de capacitación en primeros auxilios.		No	Desconocimiento del trabajador sobre el tema
Existe un plan de capacitación en prevención de incendios.		No	No existe plan de capacitación



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Simulacros realizados en el último año.	SI		Se realizan simulacros aproximadamente cada 6 meses.
Existe sistema para combatir incendios (extintores, hidrantes, etc.)	SI		Algunos extintores vencidos y falta total de hidrantes.
Existe una brigada contra incendio.		No	No hay brigadas organizadas contra incendios.
Se realizan exámenes médicos pre-empleo y periódicos a los trabajadores, orientados a los riesgos a los que están expuestos.		No	No se realizan exámenes periódicos a los trabajadores.



7.2 Perfiles de Puestos de Trabajo

7.2.1 Perfiles de la Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamentos de Ciencia Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Administración-Informática

Edificio	FCyS		
Área	Departamento de Ciencias Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Admón.-Informática		
Puesto	Jefe de departamento		
Funciones		Herramientas trabajo	
Generar información veraz y oportuna	Computadora	Escritorio	Carpetas
Promover actualización permanente de información	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Atender y resolver los problemas de trabajo del personal a su cargo	Perforadora	Clip	Engrapadora
	Lapiceros	Marcadores	Papel
Elaborar la relación de necesidad de recursos humanos, financieros, materiales y servicios requeridos para el logro de los objetivos y metas del programa operativo anual del área a su cargo.	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
Puesto	Docente		
Funciones		Herramientas trabajo	
Dar clases	Computadora	Escritorio	Carpetas
Realizar evaluaciones a estudiantes	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Participar de reuniones	Perforadora	Clip	Engrapadora
Tener registro de estudiantes	Lapiceros	Marcadores	Papel
Ingresar notas al sistema	Impresora	Binder clips	Folders
Brindar tutorías a los alumnos	Binder	Regla	Resaltador
Gestionar los recursos para dar las clases	Corrector	Separadores	Tijeras
Aplicar estrategias metodológicas multivariadas acorde a los objetivos	Sellos	Pizarra	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Puesto	Secretaria		
Funciones	Herramientas trabajo		
Promover y organizar estudios y actividades relacionadas con la pedagogía y el perfeccionamiento docente.	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Perforadora	Clip	Engrapadora
Controla, revisa y resguarda la información	Lapiceros	Marcadores	Papel
Intervenir en las cuestiones académicas relacionadas con el personal docente e informa.	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
Firmar documentación de secretaría	Corrector	Separadores	Tijeras
Atiende a los solicitantes de información.	Sellos		

7.2.2 Perfil Vice Decanatura Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS)

Área	Vice Decanatura FCyS		
Puesto	Vice Decano		
Funciones	Herramientas trabajo		
Integra el equipo de gestión	Computadora	Escritorio	Carpetas
Coordina las políticas internas fijadas por el decano.	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Perforadora	Clip	Engrapadora
Cumple funciones indicadas en el reglamento de la facultad.	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
Coordina la elaboración de horarios de docentes.	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
Tramita y hace públicos los horarios de clases y tutorías.			
Supervisa el grado de cumplimiento de los profesores			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Puesto	Secretaria		
	Funciones	Herramientas trabajo	
Llevar agenda del decano	Computadora	Escritorio	Carpetas
Crear informes	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Resguardo y registro de archivos	Perforadora	Clip	Engrapadora
Controla, revisa y resguarda la información	Lapiceros	Marcadores	Papel
Atender los requerimientos técnico-administrativos del Consejo Académico y Consejos Departamentales	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
	Sellos		

7.2.3 Perfil Decanatura Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS)

Área	Decanatura FCyS		
Puesto	Decano		
	Funciones	Herramientas trabajo	
Dirigir y promover, de acuerdo con las políticas del Consejo Directivo Universitario y las directrices del Rector de la Universidad y de los Vicerrectores de la Sede Central, el desarrollo de las actividades académicas.	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Perforadora	Clip	Engrapadora
	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
Prestar atención personal a los estudiantes, profesores y personal administrativo.	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
Dirigir y promover las relaciones de la facultad con otras unidades de la universidad			
Convocar y dirigir reuniones de la facultad			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Puesto	Secretaria Decanatura		
Funciones	Herramientas trabajo		
Llevar agenda del decano	Computadora	Escritorio	Carpetas
Crear informes	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Resguardo y registro de archivos	Perforadora	Clip	Engrapadora
Controla, revisa y resguarda la información	Lapiceros	Marcadores	Papel
Brinda información	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
	Sellos		
Puesto	Responsable de Activo Fijo		
Funciones	Herramientas trabajo		
Ingresar, controlar y supervisar altas y bajas, traslados y traspasos.	Computadora	Escritorio	Carpetas
Actualizar y controlar registros.	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Elaboración de informes relativos al activo fijo que hayan sido solicitados	Perforadora	Clip	Engrapadora
Revisar informes	Lapiceros	Marcadores	Papel
Brindar apoyo en la supervisión de actividades de control de activo	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
Puesto	Administrador		
Funciones	Herramientas trabajo		
Programar, organizar y controlar los recursos de la facultad	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Tramitar y controlar ante la dirección del capital humano.	Perforadora	Clip	Engrapadora
	Lapiceros	Marcadores	Papel
Difundir los programas de capacitación para el personal directivo, docentes y de poyo	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
Realizar y tramitar ante las direcciones de programación y presupuestos de recursos financieros.	Corrector	Separadores	Tijeras
	Sellos	Pizarra	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

7.2.4 Perfiles Administración

Área	ADMINISTRACIÓN			
Puesto	Responsable de administración			
	Funciones	Herramientas trabajo		
	Supervisa directamente otras áreas	Computadora	Escritorio	Tinta sellos
	Asegura el cumplimiento de las políticas administrativas y operativas	Saca grapa	Marcadores	Archivador
		Perforadora	Clip	Engrapadora
	Asegurar la disponibilidad de recursos.	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Establecer objetivos estratégicos	Impresora	Binder clips	Folders
	Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales	Binder	Regla	Resaltador
		Corrector	Separadores	Tijeras
	Elaborar planes estratégicos, recomendaciones, presupuestos y planes de trabajo	Libros		
Puesto	Servicios generales			
	Funciones	Herramientas trabajo		
	Brinda soporte a otras áreas	Computadora	Escritorio	Tinta sellos
	Contribuye en los planes estratégicos.	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Elaboración de presupuestos	Perforadora	Clip	Engrapadora
	Asegurar la disponibilidad de recursos.	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Participa de reuniones importantes de toma de decisiones.	Impresora	Binder clips	Folders
		Binder	Regla	Resaltador
	Controla presupuestos.	Corrector	Separadores	Tijeras
	Colabora en la planificación estratégica.			
Puesto	Asistente administrativo			
	Funciones	Herramientas trabajo		
	Presentar informes	Computadora	Escritorio	Tinta sellos
	Ser apoyo para la administración	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Participa en la elaboración de presupuestos	Perforadora	Clip	Engrapadora
	Lleva registro y control de recursos financieros	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Llena formato de pagos	Impresora	Binder clips	Folders
	Recibe y revisa facturas	Binder	Regla	Resaltador
	Brinda apoyo en actividades especiales	Corrector	Separadores	Tijeras
	Lleva y mantiene actualizados registros de unidad			
	Coordina y da seguimiento a tareas administrativas.			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Puesto	Analista de contrataciones		
Funciones	Herramientas trabajo		
Realizar seguimiento y renovación de contratos	Computadora	Escritorio	Tinta sellos
Realizar informes periódicos de gestiones, tiempos de procesos y metas.	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Perforadora	Clip	Engrapadora
Mantener registro de archivo de selección y procesos.	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
Realizar la confección de puestos	Binder	Regla	Resaltador
Clasificar y actualizar información	Corrector	Separadores	Tijeras
Puesto	Analista de compras		
Funciones	Herramientas trabajo		
Ejecución y trámites para la adquisición de materiales.	Computadora	Escritorio	Tinta sellos
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Estudiar y analizar cotizaciones	Perforadora	Clip	Engrapadora
Recibir y verificar requisiciones	Lapiceros	Marcadores	Papel
Seleccionar y llevar registro de proveedores	Impresora	Binder clips	Folders
Realizar solicitudes de ofertas y gestionarlas con el proveedor	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
Verificar con la dirección de planificación la disponibilidad presupuestaria.			
Atender a proveedores, trasportistas y funcionarios relacionados con las compras			
Efectuar el seguimiento de los seguimientos administrativos.			
Puesto	Conserje		
Funciones	Herramientas trabajo		
Realizar la limpieza general del área.	Trapeador	Escoba	Toallas
Mantener el orden de los artículos que se utilicen.	Detergente	Cloro	Desinfectante
Garantizar la limpieza de los baños del área.	Ambientador	Jabón	Guantes
Preparar el café para los colaboradores del área.	Destaqueador	Cepillo	Basureros
	Bolsas	Ácido para baño	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

7.2.5 Perfiles Recursos Humanos

Área	Recursos humanos		
Puesto	Especialista en higiene y seguridad		
Funciones		Herramientas trabajo	
Realizar inspecciones periódicas de seguridad	Computadora	Escritorio	Cinta métrica
Establecer normas adecuadas de seguridad, deben concordar con las disposiciones legales	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Perforadora	Clip	Engrapadora
Ocuparse del control de las enfermedades ocupacionales	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Archivador	Folders
Asesoramiento sobre problemas de seguridad	Tijera	Regla	Resaltador
Ocuparse del control de las enfermedades ocupacionales	Corrector		
Identificar riesgos existentes			
Preparar reporte del área			
Dar seguimiento a problemas existentes en cuanto a higiene y seguridad.			
Puesto	Técnico Recursos Laborales		
Funciones		Herramientas trabajo	
Recepción de solicitudes de personal	Computadora	Escritorio	Tinta sellos
Identificar vacantes requeridas	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Obtener información sobre análisis de puestos	Perforadora	Clip	Engrapadora
Verificar requerimientos de puestos	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
	Calculadora	Cuenta fácil	Bolsas
	Caja	Hules	Tape it



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

7.2.6 Perfiles Registro

Área	Registro académico		
Puesto	Responsable de unidad		
Funciones	Herramientas trabajo		
Generar información veraz y oportuna	Computadora	Escritorio	Carpetas
Promover la actualización permanente de la información	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Perforadora	Clip	Engrapadora
Atender y resolver los problemas de trabajo del personal a su cargo	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
Realizar todas aquellas actividades afines que le sean designadas	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
Puesto	Técnico en registro		
Funciones	Herramientas trabajo		
Atención a los estudiantes o docentes que soliciten información	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Generar documentos que soliciten los estudiantes como Certificados.	Perforadora	Clip	Engrapadora
	Lapiceros	Marcadores	Papel
Intervenir en las cuestiones académicas relacionadas con el personal docente y alumnado	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
Controla, revisa y resguarda la información	Corrector	Separadores	Tijeras
Da seguimiento a solicitudes de información.	Sellos		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

7.2.7 Perfiles Taller Mantenimiento

Área	Mantenimiento		
Puesto	Técnico en mantenimiento		
Funciones		Herramientas trabajo	
Revisar diariamente el estado de los equipos de mantenimiento	Destornilladores	Llaves	Alicates
	Plomo	Escuadra	Soldador
Llevar un registro de mantenimiento	Escalera	Cinta métrica	
Participar en la elaboración y cumplimiento del programa de mantenimientos			
Desempeñar todas las funciones que le asigne el administrador			
Informar al administrador sobre trabajos realizados.			
Puesto	Ayudante		
Funciones		Herramientas trabajo	
Cumplir indicaciones del técnico a cargo	Destornilladores	Llaves	Alicates
Apoyar con los registros de mantenimiento	Escuadra	Cinta métrica	Soldador
Informar al jefe inmediato sobre reporte de daños que ameriten reparación	Escalera		
Puesto	Fontanero		
Funciones		Herramientas trabajo	
Cumplir con orientaciones brindadas	Alicate	Llaves	Soldador
Realizar reparaciones	Escalera	Escuadra	Plomo
Reportar averías	Nivel	Martillo	Cinta métrica
Informar al jefe inmediato sobre reporte de daños que ameriten reparación			
Puesto	Electricista		
Funciones		Herramientas trabajo	
Cumplir con orientaciones brindadas	Guantes	Llaves	Soldador
Realizar reparaciones	Escalera	Escuadra	Plomo
Reportar averías	Nivel	Casco	Cinta métrica
Informar al jefe inmediato sobre reporte de daños que ameriten reparación	Alicates	Multímetro	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

7.2.8 Perfiles Caja

Área	CAJA		
Puesto	Responsable de caja		
Funciones		Herramientas trabajo	
Supervisa y distribuye las actividades del personal a su cargo.	Computadora	Escritorio	Tinta sellos
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Verifica y analiza los movimientos de caja.	Perforadora	Clip	Engrapadora
Prepara el balance diario de ingresos y egresos manejados por la unidad.	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
Elabora periódicamente el resumen de ingresos y egresos manejados por la unidad.	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
Verifica los datos registrados de los valores en custodia.	Calculadora	Cuenta fácil	Bolsas
	Caja	Hules	
Realiza arqueos periódicos de caja.			
Elabora requisiciones del material de trabajo			
Elabora informes periódicos de la actividad realizada.			
Puesto	Cajero auxiliar		
Funciones		Herramientas trabajo	
Proporcionar información al solicitante	Computadora	Escritorio	Tinta sellos
Recibir pagos	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Devolver cambio y entregar recibos	Perforadora	Clip	Engrapadora
Elaborar informes de flujo de caja	Lapiceros	Marcadores	Papel
Atender amable y cordialmente a los usuarios	Impresora	Binder clips	Folders
Verificar el inicio y cierre del día	Binder	Regla	Resaltador
Tener dominio del sistema que se utiliza	Corrector	Separadores	Tijeras
Atender amable y cordialmente a los usuarios	Calculadora	Cuenta fácil	Bolsas
Organizar el dinero y los sellos que se utilicen	Caja	Hules	Tape it



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

7.2.9 Perfiles Dirección de Bienestar Estudiantil

Área	DBE		
Puesto	Sub director		
Funciones	Herramientas trabajo		
Generar información veraz y oportuna	Computadora	Escritorio	Carpetas
Promover la actualización permanente de la información	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Perforadora	Clip	Engrapadora
Atender y resolver los problemas de trabajo del personal a su cargo	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
Realizar todas aquellas actividades afines que le sean designadas	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
Gestiona y aprueba becas para estudiantes			
Puesto	Secretaria		
Funciones	Herramientas trabajo		
Promover y organizar estudios y actividades relacionadas con el bienestar estudiantil.	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Manejo de requisitos para gestionar a becas	Perforadora	Clip	Engrapadora
Controla, revisa y respalda la información	Lapiceros	Marcadores	Papel
Intervenir en procesos académicos relacionadas con personal docente.	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
Firmar documentación de secretaría	Corrector	Separadores	Tijeras
Atiende a los solicitantes de información.	Sellos		
Puesto	Coordinador de acción social		
Funciones	Herramientas trabajo		
Promover y organizar estudios y actividades relacionadas con el bienestar estudiantil.	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Promover campañas y actividades sociales	Perforadora	Clip	Engrapadora
Ser apoyo para los estudiantes.	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras
	Sellos		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Puesto	Orientador psicopedagógico		
Funciones	Herramientas trabajo		
Brinda consultas psicológicas	Computadora	Escritorio	Carpetas
Brindar información al personal administrativo.	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Promover campañas y actividades sociales	Perforadora	Clip	Engrapadora
Ser apoyo para los estudiantes.	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
	sello	Regla	Resaltador
	Corrector	Separadores	Tijeras

7.2.10 Perfiles Secretaría Facultad de Ciencias y Sistemas

Área	Secretaría Académica		
Puesto	Secretaria Académica		
Funciones	Herramientas trabajo		
Coordinar el proceso de admisión, inscripción y las tareas inherentes al registro de alumnos	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Intervenir en la expedición de diplomas, reválidas y habilitación de títulos, suscribiendo conjuntamente con el Decano, los expedidos por la Facultad.	Perforadora	Clip	Engrapadora
	Lapiceros	Marcadores	Papel
	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
Atender los requerimientos técnico-administrativos del Consejo Académico y Consejos Departamentales	Corrector	Separadores	Tijeras
Suministrar la información requerida por el Decano y el Consejo Académico.			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Puesto	Jefe de despacho		
Funciones	Herramientas trabajo		
Promover y organizar estudios y actividades relacionadas con la pedagogía y el perfeccionamiento docente.	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
	Perforadora	Clip	Engrapadora
Controla, revisa y resguarda la información	Lapiceros	Marcadores	Papel
Intervenir en las cuestiones académicas relacionadas con el personal docente.	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
Firmar documentación de secretaría	Corrector	Separadores	Tijeras
Crear informes del área.	Sellos		
Puesto	Técnico en registro		
Funciones	Herramientas trabajo		
Atención a los estudiantes o docentes que soliciten información	Computadora	Escritorio	Carpetas
	Saca grapa	Marcadores	Archivador
Generar documentos que soliciten los estudiantes como Certificados.	Perforadora	Clip	Engrapadora
	Lapiceros	Marcadores	Papel
Intervenir en las cuestiones académicas relacionadas con el personal docente y alumnado	Impresora	Binder clips	Folders
	Binder	Regla	Resaltador
Controla, revisa y resguarda la información	Corrector	Separadores	Tijeras

7.2.11 Perfiles Personal Bares

Área	Bar YVES y Bar Arboleda		
Puesto	Despachador		
Funciones	Herramientas trabajo		
Atender a los clientes	Lapiceros	Cuaderno	Limpiador
Cobrar, dar cambio	Desinfectante		
Hacer pedido y entregarlo al cliente			
Llevar inventario de productos			
Puesto	Cocinero y Ayudante		
Funciones	Herramientas trabajo		
Cocinar	Cuchillo	Tenedor	Cuchara
Planificar el menú que se vaya a preparar	Ollas	Papel aluminio	Pañuelo
Levantar existencias de materia prima	Cuchillo		limpieza



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

VIII. Higiene Ocupacional



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Para la toma de datos de higiene, se utilizó el método de lúmenes el cual consiste en tomar medidas de las dimensiones (ancho, largo, altura de montaje de luminarias) por puesto de trabajo, cuyos datos se ingresan en la fórmula de **índice del local** para conocer el número de muestras que serán tomadas en dichos puestos en lo que, a iluminación, ruido, y estrés térmico respecta. Para tales mediciones se utilizaron los siguientes equipos: luxómetro para iluminación, sonómetro para ruido y termómetro digital para estrés térmico.

Las muestras fueron tomadas a partir de las 8:30 a.m. por el turno matutino y a las 5:00 p.m. por el turno vespertino y nocturno.

INDICE DEL LOCAL
$k = \frac{ab}{h'(a + b)}$
N° DE PTS A MUESTREAR
$(K + 2)^2$
a= ancho b= largo h'= altura de montaje de luminarias

Límites Permisibles

Iluminación: Puestos de oficina: 300-500lux; Taller: 300-500lux; Bodega: 200lux

Ruido: 85dB

Ambiente Térmico:

Oficinas (Trabajo sentado 0.3 kcal/min, trabajo manual (ligero) 0.4 kcal/min, trabajo con dos brazos (ligero) 1.5 kcal/min, Total = 132 kcal/hr).

Taller (Trabajo andando 2 kcal/min, trabajo manual (ligero) 0.4 kcal/min, trabajo con dos brazos (pesado) 2.5 kcal/min, Total = 294 kcal/hr)

- Oficinas (Temperatura: 30°C; Porcentaje Humedad: 40-70%)
- Taller (Temperatura: 26.7 °C; Porcentaje Humedad: 40-70%)



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.1 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento de Ciencias Sociales

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Ciencias Sociales)											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	4		4				8					
PUESTO:	Jefa Dpto. Ciencias Sociales											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	129.1	150	64.7	63.1	68.3	61.2	24.3	43.3	24.2	47.9		
2	148.6	146.8	72.2	61.5	71.1	62.6	24.3	50.3	24.3	43.9		
3	135.4	134.5	74.9	60.5	70.2	60.8	24.2	50.1	24.5	46.3		
4	120.3	168.4	63.3	61.1	70.9	60.6	24.1	49.3	24.3	46.2		
5	175	140.6	73.6	60.4	68.8	61.3	24.5	50.7	24.3	50.6		
6	149.8	126.1	61.8	60.4	64.0	61.5	24.5	50.9	24.2	48.5		
PROMEDIO	143.03	144.37	68.42	61.17	68.89	61.31	24.32	49.10	24.30	47.24		
	143.70		64.79		65.10		°C	24.31	%HUM	48.17		
			64.95									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.95	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	143.70	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.31	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	48.17	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Ciencias Sociales									
PERSONAS EXPUERTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	4		4				8			
PUESTO:	Secretaría Ejecutiva B									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	112.8	154.7	69.4	58.1	69.7	55.7	27.6	47.5	26.2	47.8
2	74.6	119.3	72.6	57.1	69.6	55.8	26.7	47.6	27.2	49
3	130.2	104.1	73.6	56.2	71.6	54.7	26	50.8	27.0	49.6
4	130.5	124.6	73.6	53.7	71.1	52.1	25.5	48	26.1	49
5	135.7	121.1	73.6	53.6	70.0	56.9	25.5	48.7	26.5	49.8
6	163.1	146.3	69.5	50	70.0	51.7	24.9	49	25.3	50.7
PROMEDIO	124.48	128.36	72.05	54.78	70.36	54.47	26.03	48.60	26.39	49.32
	126.42		63.42		62.41		°C	26.21	%HUM	48.96
	62.92									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	62.92	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	126.42	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.21	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	48.96	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Ciencias Sociales									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	4		4				8			
PUESTO:	Docente Dpto. Ciencias Sociales 1									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	162.5	106.6	61.4	52.2	53.4	53	26.4	48.2	26.5	49.2
2	115.6	89.2	72	53.2	58.7	54.5	25.4	50.2	26.8	49
3	150.9	147.6	57.5	55.7	70.5	57	25.9	48.3	25.6	50.6
4	102.5	168.3	52.5	50.1	61.3	56.5	25.8	49.3	25.4	49.9
5	148.8	101.5	56.6	52.5	63.1	52.4	27	48.8	25.5	48.9
6	115.2	140.2	70.8	52.8	67	55.5	25	49.1	26	49.3
PROMEDIO	132.59	125.56	61.78	52.75	62.34	54.69	25.91	48.97	25.94	49.47
	129.08		57.26		58.52		°C	25.92	%HUM	49.22
	57.89									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.89	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	129.08	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.92	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.22	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Ciencias Sociales									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	4		4				8			
PUESTO:	Docente Dpto. Ciencias Sociales 2									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	141.5	155.4	60.5	56.6	62.0	53.9	24.1	49.8	24.2	49.1
2	111.9	145.3	61.4	57.2	62.5	50.4	24.2	49.6	24.2	48.7
3	103.1	157.5	68.2	53.6	65.7	55.2	24.2	50.3	24.4	48.4
4	114	97.8	71.4	51.2	59.4	55	24.2	49.9	24.4	48.4
5	91.7	163.7	58.2	54.6	58	54.3	24.3	48.4	24.2	48.5
6	100.6	130.3	60.1	52.6	71.6	54.6	24.4	49	24.3	49.4
PROMEDIO	110.46	141.68	63.29	54.29	63.21	53.91	24.23	49.52	24.27	48.74
	126.07		58.79		58.56		°C	24.25	%HUM	49.13
	58.68									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	58.68	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	126.07	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.25	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.13	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Ciencias Sociales											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	4		4				8					
PUESTO:	Docente Dpto. Ciencias Sociales 3											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	128.6	141.2	70.6	56.3	59.9	51.5	24.3	49.6	24.4	50.3		
2	155.4	98	58.6	54.8	65.5	50.9	24.3	48.7	24.2	49.1		
3	120.1	144.8	58.9	55.2	61.3	56.3	24.4	49.3	24.2	49.6		
4	137.5	117	64.1	53.3	59.7	57.2	24.4	50	24.2	49.8		
5	111.6	140.1	59.8	54.7	67	52	24.2	49.2	24.4	49		
6	114.7	106.7	71.3	53.4	64.6	53.8	24.2	49.1	24.1	49.8		
PROMEDIO	127.97	124.63	63.89	54.62	63.00	53.61	24.29	49.29	24.26	49.59		
	126.30		59.25		58.30		°C	24.28	%HUM	49.44		
	58.78											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	58.78	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	126.30	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.28	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.44	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Ciencias Sociales									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	4		4				8			
PUESTO:	Docente Dpto. Ciencias Sociales 4									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	143.9	112.5	68.7	52.7	63.3	51.7	24.4	49.1	24.3	48.7
2	143.9	121.5	65.8	52.3	66.7	54.6	24.4	48.9	24.4	48.9
3	118.7	102.1	68.6	56.1	66.3	55	24.2	48.8	24.3	49.0
4	102.7	147.4	69.6	54.7	69.3	54.9	24.2	49	24.4	49
5	113.3	148.8	68.9	51	60.1	52.4	24.3	49.1	24.2	49
6	108	131.5	58.9	51.6	67.8	53.4	24.1	49	24.2	49.1
PROMEDIO	121.74	127.30	66.74	53.08	65.59	53.67	24.27	48.99	24.28	48.91
	124.52		59.91		59.63		°C	24.28	%HUM	48.95
	59.77									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	59.77	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	124.52	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.28	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	48.94	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Ciencias Sociales									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	4		4				8			
PUESTO:	Docente Dpto. Ciencias Sociales 5									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	98.9	123	61.3	51.1	63.2	51.4	25.6	48.8	24.8	48.8
2	125.6	103.6	69.1	52.8	62.2	51.4	24.4	49.2	26.4	49.1
3	98.8	151.7	68.3	51	70.5	54.2	25.3	48.9	26.3	49
4	133.8	118.7	63.7	51.3	63.1	55.5	24.6	48.8	24.8	49.2
5	131.4	155.3	67.2	55.9	62.2	53.8	25.3	49.1	24.2	49
6	147.1	101.1	64.3	51.3	69.6	54.9	26.2	48.8	24.5	48.7
PROMEDIO	122.61	125.56	65.65	52.23	65.13	53.54	25.22	48.94	25.16	48.97
	124.08		58.94		59.33		°C	25.19	%HUM	48.96
	59.14									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	59.14	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	124.08	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.19	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	48.96	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Ciencias Sociales											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	4		4				8					
PUESTO:	Docente Dpto. Ciencias Sociales 6											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	95.3	129.9	62.9	58.6	72.4	56.8	24.3	50.1	26.1	49.1		
2	99.3	155.5	70.1	58.7	69.1	54.7	24.5	48.8	24.2	48.8		
3	118.8	96	59	54.5	59.7	57.5	25.8	49.2	26.1	50.3		
4	99.1	133.2	71.8	57.6	59.8	58.1	24.7	48.8	24.9	49.1		
5	114	153.2	66.5	54.3	71.5	58.2	24.7	48.9	26.3	48.9		
6	153.7	154.7	60.6	59	72.4	58.7	24.8	48.8	24.9	49.2		
PROMEDIO	113.37	137.08	65.18	57.11	67.48	57.33	24.81	49.11	25.42	49.23		
	125.23		61.14		62.41		°C	25.11	%HUM	49.17		
	61.77											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	61.77	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	125.23	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.11	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.17	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.2 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento de Idiomas

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Idiomas)											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	6		0				6					
PUESTO:	Jefa Dpto. Idiomas											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	137.9	104.9	60.7	58.3	62.4	58.3	26	50.2	25.2	49.4		
2	138	85.3	71.3	58.5	72.9	58.4	26.2	49.1	25.9	49.4		
3	75.5	90	75.8	58.5	73.6	58.5	25.9	48.5	24.4	50.0		
4	78.3	121.3	75.8	58.5	61.2	58.4	25.9	49.3	25.2	48.7		
5	116.8	132.9	76.9	58.3	64.1	58.5	24.9	48.6	25.0	48.5		
6	125	117.5	77.1	58.3	63.8	58.4	24.4	49.6	24.8	50.0		
PROMEDIO	111.92	108.65	72.93	58.40	66.32	58.42	25.55	49.22	25.09	49.33		
	110.28		65.67		62.37		°C	25.32	%HUM	49.27		
			64.02									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.02	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	110.28	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.32	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.27	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Idiomas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	6		0				6			
PUESTO:	Secretaria Ejecutiva B									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	158.7	107.9	61.9	56.2	72.7	56.2	26	50.3	26.4	53.4
2	58.3	141	69.5	55.9	64.2	55.9	26.2	51.2	26.2	52.4
3	106.7	147.9	71.2	56	65.4	57.1	26.3	52	26.4	56.2
4	97.6	147	76.2	56	67.3	56.5	26.6	55.6	26.6	52.1
5	95	70.3	76.2	56	75.4	56.5	26.7	54.3	26.1	55.2
6	99.6	110.4	66.6	57.9	73.6	56.4	26.8	56.7	26.5	56.1
PROMEDIO	102.65	120.77	70.27	56.33	69.76	56.44	26.43	53.35	26.37	54.24
	111.71		63.30		63.10		°C	26.40	%HUM	53.79
	63.20									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	63.20	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	111.71	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.40	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	53.79	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Idiomas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	6		0				6			
PUESTO:	Docente Dpto. Idiomas 1									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	144	101	76.6	59.1	70.4	58	24.2	49.6	23.3	51.9
2	142	91.7	68.1	57.3	72	61	24.3	49.6	24	52.2
3	80.9	89.8	75	57.3	71.9	61.5	24.2	49.3	23.2	51.9
4	80.2	121.9	75	57.3	64.7	57.5	24	49.2	23.1	50.8
5	148.6	136.8	60.7	59	69	59.1	23	52.4	23.8	50.9
6	129.3	133.9	62	61.7	64.7	58.6	24	51.1	24.2	52.1
PROMEDIO	120.83	112.53	69.57	58.62	68.78	59.29	23.95	50.20	23.60	51.63
	116.68		64.09		64.04		°C	23.78	%HUM	50.92
	64.06									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.06	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	116.68	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.78	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	50.92	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Idiomas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	6		0				6			
PUESTO:	Docente Dpto. Idiomas 2									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	133.8	118.3	71.6	57.1	71.8	59.9	23.9	49.3	23.4	51.8
2	128.4	137.1	72.5	57.3	64.9	57.5	23.8	49.4	23.9	50.5
3	113.6	119.8	67	57.1	64.1	58.7	23.7	52.4	24.2	51.5
4	118.6	146.8	62.6	58.6	73.6	59	23.3	50.7	23.1	51.5
5	136.8	91.3	64.2	58.3	69.9	60.1	24.2	49.8	23.5	49.3
6	130.1	134.4	66.8	59.4	73.6	59	23.1	51.6	24.1	49.2
PROMEDIO	126.90	124.61	67.45	57.95	69.66	59.04	23.67	50.55	23.71	50.64
	125.75		62.70		64.35		°C	23.69	%HUM	50.59
	63.53									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	63.53	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	125.75	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.69	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	50.59	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Idiomas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	6		0				6			
PUESTO:	Docente Dpto. Idiomas 3									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	120.9	89.1	69.0	59.6	62.7	60.2	23.5	50.3	23.6	49.6
2	92.2	86.7	75.1	59.2	70.7	57.8	23.1	50.9	24.1	50.6
3	113.6	132.5	62.9	57.7	72.2	58.5	23.4	51.4	23.6	52.1
4	84.7	105.6	62.5	58.7	68.1	57.4	24.2	50.5	23.6	49.5
5	87.1	140.7	63.2	59.8	69.0	60.2	24.3	51.9	24.2	51.8
6	142.4	90.3	62.4	58.3	72.7	59.0	23.9	51.4	23.2	51.7
PROMEDIO	106.81	107.49	65.82	58.89	69.21	58.86	23.75	51.08	23.72	50.88
	107.15		62.35		64.04		°C	23.74	%HUM	50.98
	63.20									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	63.20	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	107.15	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.74	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	50.98	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Idiomas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	6		0				6			
PUESTO:	Docente Dpto. Idiomas 4									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	106.7	146.3	62.3	57.1	71.9	58.7	23.8	49.6	23.8	51.4
2	99.9	102.8	67.8	60.5	63.3	59.8	23.2	49.3	24.3	51.9
3	88.3	142.6	62.7	59.5	64	58.2	23.2	49.7	23.7	51.9
4	111	128.4	68.3	58.5	76.5	57.6	23.7	52.2	24.3	50.8
5	89	91.5	62.5	60.4	64.5	57.2	23.1	49.5	23.4	50.4
6	147.1	129.1	66.5	60.5	62.9	60.4	23.3	49.5	23.4	51.2
PROMEDIO	107.01	123.47	65.00	59.41	67.19	58.63	23.38	49.97	23.80	51.26
	115.24		62.21		62.91		°C	23.59	%HUM	50.62
	62.56									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	62.56	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	115.24	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.59	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	50.62	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.3 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento de Matemáticas

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Jefe Dpto. Matemáticas									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	135.7	143.8	68.4	55.7	80.1	55.4	26.3	55.8	25.6	56.2
2	140.3	151.9	73.5	56.2	72	56.2	25.5	54.9	26.3	56
3	153.5	138.6	82.3	54.5	76	54	25.8	56.3	26.6	57.3
4	130.3	150.3	71.9	56.5	76.5	56.3	26.4	58.5	26.4	57.8
5	148.6	157.6	65.8	58	77	56.8	25.6	56.8	25.6	57.2
6	164.5	154.6	77.7	53.3	78.3	54.5	26.7	57.8	26	56.5
PROMEDIO	145.48	149.46	73.27	55.70	76.64	55.52	26.05	56.68	26.07	56.84
	147.47		64.48		66.08		°C	26.06	%HUM	56.76
	65.28									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	65.28	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	147.47	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.06	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	56.76	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Matemáticas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Jefe Despacho Dpto. Matemáticas									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	69.2	74.8	59.5	56.6	66.6	56.5	26.5	52	26.1	53.5
2	56.5	57	81.2	56.3	77.5	56	26	53	26.3	53.4
3	60.6	71.6	83.7	56.3	76.4	56.5	26.1	53	26.5	56.2
4	82	80.7	84.5	56.3	70.5	56.5	26.1	58.8	26.3	59.1
5	59	75.5	83.3	56	67	56.5	26	59.9	26.4	59.1
6	60.2	59.7	83.3	55.9	73.7	56.1	26	53	26.3	55.1
PROMEDIO	64.58	69.90	79.25	56.23	71.96	56.35	26.12	54.95	26.31	56.06
	67.24		67.74		64.16		°C	26.21	%HUM	55.51
	65.95									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	65.95	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	67.24	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.21	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	55.51	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Matemáticas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 1									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	165	162	65.8	58.2	67.3	54.7	25.3	59	25.9	57
2	162.9	148.8	68.1	56.3	70.5	55.2	25.8	59.2	25.9	57.7
3	160.3	159.1	68.1	56.3	56.8	55.6	26.1	58.5	25.8	59.1
4	138	144.8	68.4	56.8	57.1	56.8	26.1	56.8	26.2	58
5	138.5	145.3	71.9	65.1	60.4	54.8	26.2	57.8	26.0	58.2
6	156.1	140.1	55.7	54.6	59.5	58.1	26.3	57	25.5	58.4
PROMEDIO	153.47	150.03	66.33	57.88	61.94	55.87	25.97	58.05	25.90	58.08
	151.75		62.11		58.91		°C	25.93	%HUM	58.07
	60.51									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	60.51	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	151.75	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.93	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	58.07	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Matemáticas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 2									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	161.2	149.7	69.5	63.9	71.1	64.5	25.4	58.2	25.8	58.5
2	146.2	144.6	68.7	63.6	67.3	64.4	26.2	58.8	25.9	58.2
3	157.4	149.4	70.1	60.8	67.3	60.7	25.7	58.7	25.5	57.9
4	139.3	145.2	69.5	63	68.3	54.6	26	57.1	25.8	57.1
5	157.0	149.1	69.2	64.6	67.3	58.6	25.3	57.5	25.6	58.7
6	145.1	144.7	68.1	57.1	67.4	61.9	25.5	58	25.9	57.7
PROMEDIO	151.03	147.12	69.19	62.18	68.10	60.78	25.72	58.06	25.75	58.02
	149.08		65.68		64.44		°C	25.73	%HUM	58.04
			65.06							

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	65.06	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	149.08	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.73	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	58.04	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 3									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	158.5	140.8	71.4	63.6	66.9	64.3	26.3	58.9	26.5	57.7
2	158.8	143.5	69.8	56.1	70.9	58.1	26.1	57.8	26	57.7
3	155.6	158.5	71.5	57.6	68.5	58.9	26.8	58.6	25.3	58.5
4	142.3	140.1	71.8	56	70.4	65	26.7	58	26.1	57.3
5	150.1	161.9	67.2	60.9	69.5	63.8	25.7	58.5	25.4	58.2
6	158.2	141.4	68.3	58.9	67.3	59.8	26.3	57.6	26.2	58.2
PROMEDIO	153.93	147.71	69.99	58.86	68.93	61.66	26.30	58.22	25.93	57.92
	150.82		64.42		65.29		°C	26.11	%HUM	58.07
			64.86							

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.86	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	150.82	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.11	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	58.07	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 4									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNOS	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	140.2	140.5	70.7	58.2	71.7	64.6	25.8	58.4	26	59
2	160.9	139.4	66.9	63.9	65.8	57.9	25.9	58.1	26.2	57.7
3	141.4	144.1	70.2	55.5	69.8	62	25.4	57	25.6	57.6
4	163.1	157.9	69.5	60.4	70.7	57.4	25.8	57.6	26.2	58
5	146.4	154.6	66.9	62.7	70.8	62.4	25.5	57	25.8	57.7
6	153.7	150.6	69.4	56.9	71.2	56.1	25.7	58.2	25.6	57.2
PROMEDIO	150.94	147.86	68.91	59.61	70.01	60.07	25.69	57.74	25.91	57.76
	149.40		64.26		65.04		°C	25.80	%HUM	57.75
	64.65									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.65	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	149.40	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.80	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	57.75	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 5									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	142.6	153.9	68	59.9	70.8	62.9	25.5	59	26.1	58.5
2	151.8	143.4	69	62.4	71.1	63.8	26.3	59	25.8	57.7
3	144.4	143.1	66.6	58.8	71.2	63.1	26.2	59	25.5	58.8
4	156.1	146.7	70.2	58.5	66.2	56.3	25.3	58.5	26.1	57.6
5	153.2	149.2	66.3	60.7	69.8	57.6	25.6	57.5	26.2	58.8
6	146.8	158.5	66.5	63.2	68.3	55.1	25.9	58.7	26.3	57.8
PROMEDIO	149.14	149.15	67.77	60.59	69.55	59.79	25.79	58.59	25.99	58.19
	149.15		64.18		64.67		°C	25.89	%HUM	58.39
	64.42									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.42	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	149.15	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.89	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	58.39	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 6									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	153.9	158.8	67.5	61.1	67.6	57.6	25.8	57.4	25.5	58.1
2	163.5	150.1	69.2	58.9	67.4	61.1	26.8	57.6	26	57.7
3	164.6	139.3	67.6	58.2	66.7	63	26.3	58.5	26.6	57.9
4	138	153.7	67.4	56.7	71.5	64.1	26	57.8	25.4	57
5	158.7	163.8	70.3	56.8	67.1	58.5	25.4	58.6	25.7	57.7
6	144.2	157.2	71.8	61.6	70.1	59.3	25.9	58.6	25.9	58.3
PROMEDIO	153.82	153.82	68.97	58.88	68.38	60.60	26.02	58.10	25.83	57.80
	153.82		63.92		64.49		°C	25.93	%HUM	57.95
	64.21									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.21	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	153.82	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.93	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	57.95	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUEST.O:	Docente Dpto. Matemáticas 7									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	148.9	149.9	68.7	61.9	69.2	64.3	26.2	57.8	25.5	58
2	147	160.8	66.7	60.4	69.4	56.1	25.7	58.1	26.1	58.2
3	153.5	164.4	70.9	64	70.2	60.9	26.2	57.4	25.4	58.2
4	138.5	147.4	65.9	62.8	70.8	59.8	26	57.7	25.8	58
5	151.3	146.6	69.4	60.8	69.4	63.8	25.9	57.5	25.5	58.4
6	145	164.4	66.4	55	68.9	55.4	26	58.7	25.9	57.4
PROMEDIO	147.36	155.58	67.99	60.83	69.64	60.06	26.00	57.85	25.70	58.03
	151.47		64.41		64.85		°C	25.85	%HUM	57.94
	64.63									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.63	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	151.47	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.85	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	57.94	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 8									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNOS	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	146.1	154.1	71.9	57.4	66.8	63.3	25.8	58.7	25.9	58.3
2	148.1	154.1	68.7	61.4	71.3	62.2	25.9	58.1	25.5	58.7
3	144.9	161.8	68	62.6	71.7	61.3	25.3	57.1	25.6	58.1
4	161.4	144.2	66.9	64.7	67.7	56.1	25.6	57.4	25.8	58.8
5	147.5	146.7	70.5	62.5	66.7	63.3	25.8	58.1	25.7	57.2
6	149.4	155.3	67.3	58.3	68.9	57.1	25.8	57.5	25.6	57
PROMEDIO	149.54	152.70	68.89	61.17	68.85	60.57	25.69	57.80	25.70	58.01
	151.12		65.03		64.71		°C	25.69	%HUM	57.91
	64.87									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.87	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	151.12	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.69	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	57.91	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 9									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	153.9	153.6	68.6	65.1	70.4	58.5	25.3	57.5	26.6	58.5
2	163.6	145.3	67.1	55	71.6	56.8	25.3	57.2	26.7	58.3
3	160.1	164.3	66.6	58.5	66.4	64.5	25.7	57.4	25.3	58.3
4	147.9	158.3	69.8	57.6	66.0	55.5	25.5	57.2	26	58
5	150.3	148.3	70.3	57.7	68.6	63.4	26.5	58.2	26.2	57.2
6	154.3	144.2	71.9	61.9	69.8	58.4	25.4	57.2	26.2	58.2
PROMEDIO	155.02	152.34	69.04	59.31	68.81	59.51	25.63	57.46	26.17	58.08
	153.68		64.18		64.16		°C	25.90	%HUM	57.77
			64.17							

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.17	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	153.68	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.90	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	57.77	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	3		12				15					
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 10											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	163.6	152	70.1	56.7	68	63.7	25.7	60.4	26.2	58.2		
2	145.1	157.9	67.2	62.8	67.2	60.9	25	60.5	25.5	59.5		
3	139.5	158.4	70.7	57.6	71.3	60.5	26.1	58.1	25.4	58		
4	160.2	144.6	71.6	60.9	70.5	55.7	26.4	58.7	26.4	60.5		
5	162.3	141.2	69.4	60.5	68.1	62.2	25.9	58.9	25.1	59.6		
6	164.7	143.8	71	57.1	69.6	56	25	58.6	26.4	60		
PROMEDIO	155.91	149.65	70.01	59.25	69.09	59.84	25.69	59.18	25.82	59.30		
	152.78		64.63		64.46		°C	25.76	%HUM	59.24		
	64.55											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.55	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	152.78	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.76	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	59.24	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	3		12				15					
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 11											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	159.9	146.9	68.4	62.3	69.9	59.5	26.2	58.7	25.6	58.5		
2	152	159.3	68.1	61.9	71.9	63.3	25.9	58.9	26.9	59.3		
3	155.3	146.2	66.7	59.2	69.5	60.4	26.8	59	27	58.9		
4	159.3	157.6	69.7	62.6	71.9	60.8	26.2	59.6	26.4	58.5		
5	151.6	140.4	66.1	54.6	70	58.7	26.1	58.6	25.6	58.3		
6	154.5	156.3	68	61.6	69	56.7	26.2	59.9	27	59.9		
PROMEDIO	155.44	151.13	67.83	60.36	70.37	59.89	26.25	59.12	26.42	58.90		
	153.28		64.09		65.13		°C	26.34	%HUM	59.01		
	64.61											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	64.61	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	153.28	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.34	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	59.01	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 12									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	159.1	144	71.2	61.8	68	60.2	25.8	56.8	26.4	58
2	150.8	139.7	68.1	61.1	66.6	65.0	26.8	56.7	25.6	56.2
3	154.7	147	67.1	59.8	66	55.9	26.4	57.6	25.6	56.4
4	164.5	162.5	70.6	55.8	69.2	63.6	27.0	57.1	25.5	57
5	162.9	153.4	69.2	57.7	69.2	57.6	25.8	58.0	25.6	57.9
6	149.6	145.3	69.2	55.5	70.5	56.2	26.0	56.4	26.6	57.8
PROMEDIO	156.93	148.66	69.22	58.63	68.22	59.73	26.28	57.10	25.91	57.21
	152.79		63.92		63.98		°C	26.10	%HUM	57.16
			63.95							

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	63.95	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	152.79	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.10	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	57.16	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Matemáticas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		12				15			
PUESTO:	Docente Dpto. Matemáticas 13									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	150.7	146.8	69.9	57	71.8	55.8	26.1	58.6	25.2	59
2	159.9	155	70.3	57.6	71.5	58.7	25.4	60.4	25.8	58.5
3	160.5	155.6	66.4	56.3	67.6	58.6	26	59.3	25.4	58
4	156.3	158.1	70.4	61.9	71.8	63	26.4	59.2	25.8	58
5	153.1	151.2	67.5	55.1	70.6	57.4	26.3	58.3	25.2	59.8
6	144.9	147.5	66.5	63.2	65.8	59.8	25.6	60.2	25.8	59.3
PROMEDIO	154.26	152.38	68.50	58.51	69.84	58.89	25.97	59.33	25.52	58.83
	153.32		63.50		64.36		°C	25.75	%HUM	59.08
	63.93									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	63.93	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	153.32	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.75	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	59.08	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.4 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento de Física

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Física)											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	2		4				6					
PUESTO:	Jefe Dpto. Física											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	132.3	136.7	64.6	64.1	69.7	60.8	24.3	50.4	24.6	48.2		
2	129.5	130.6	78.4	62.4	77.8	62.3	25	47.7	24.7	48.1		
3	126.5	129.0	73.1	67.8	67.3	67.1	25.3	48.8	25.1	49		
4	136.8	133.5	67.6	60.3	68	67.6	24.7	50.9	25.2	50.9		
5	133.7	136.3	70	64.2	71.6	64.4	25.2	49	25.2	47.8		
6	125.4	135.0	69.1	66.9	77.9	62.4	24.4	48.3	24.4	48		
PROMEDIO	130.70	133.52	70.47	64.28	72.03	64.08	24.82	49.18	24.86	48.67		
	132.11		67.38		68.06		°C	24.84	%HUM	48.93		
	67.72											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.72	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	132.11	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.84	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	48.93	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Física									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		4				6			
PUESTO:	Secretaría Ejecutiva B									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNOS	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	103	120.5	73.7	63.3	73.9	68.5	26.4	48.2	26.6	49.0
2	102.9	113.1	75.9	69.1	72.7	60	26.4	48.4	26.6	49
3	103.9	104.1	77	61.3	75.3	66.3	26.4	47.9	26.6	48.9
4	104.8	113.4	74.2	63.2	69.2	62.4	26.5	47.9	26.6	48.7
5	125.4	112.7	65.5	60	69.6	60.3	26.6	47.5	26.8	48.5
6	106.6	111.3	72.4	62.5	76.5	64.5	26.8	49	26.4	48.0
PROMEDIO	107.77	112.53	73.12	63.23	72.87	63.68	26.52	48.15	26.59	48.65
	110.15		68.18		68.27		°C	26.55	%HUM	48.40
	68.22									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	68.22	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	110.15	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.55	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	48.40	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Física									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		4				6			
PUESTO:	Docente Dpto. Física 1									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNOS	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	101	54.4	74.2	65.5	72.9	67.1	24.8	48	24.1	51.5
2	100.2	97.4	77.3	65.5	74.6	64.2	24.3	49.8	23.9	50.4
3	86.1	75.3	77.4	63.8	76	68.2	23.8	49.6	24.4	51.4
4	53.9	91.9	69.2	63.5	75.2	63.7	23.9	50.7	24	48.1
5	133.9	98.3	73.7	65	76.3	66.7	24.2	51.7	24.8	49.4
6	103.5	126.0	74.8	68.6	70.4	64.9	24.1	50.6	24	48.1
PROMEDIO	96.43	90.55	74.43	65.32	74.22	65.81	24.18	50.07	24.19	49.82
	93.49		69.88		70.01		°C	24.18	%HUM	49.94
	69.94									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	69.94	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	93.49	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.18	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.94	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Física									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		4				6			
PUESTO:	Docente Dpto. Física 2									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNOS	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	80.6	104	73	65.8	76.6	64.1	24.3	51	23.7	50.6
2	131.5	118.2	75.4	68.6	74.7	65.2	24	51	23.9	50
3	112.5	86.6	77	67.6	75.7	65	24	49.9	23.7	48.7
4	120.4	128.4	71.9	63.7	73	64.6	23.7	48	24	47.8
5	78.9	79	73	66.9	72.4	63.5	24.4	48.9	23.9	47.6
6	134.6	114.9	74.1	67.8	74.4	65.2	24.6	48.6	25	50.6
PROMEDIO	109.73	105.18	74.05	66.73	74.46	64.59	24.17	49.56	24.02	49.23
	107.45		70.39		69.52		°C	24.10	%HUM	49.40
	69.96									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	69.96	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	107.45	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.10	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.40	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Física									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		4				6			
PUESTO:	Docente Dpto. Física 3									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	83.9	99.9	76.1	66.4	76.5	65.3	24.7	48.3	23.9	49.4
2	85.8	129.7	70	66.7	75.7	68.5	24.7	49.1	25	48
3	131.8	79.9	75.5	66.5	74.4	65.2	24.2	51.1	24.6	49.1
4	95.3	132.7	71.4	67.2	76.9	65.8	24.8	50.9	24	49.1
5	95	85.8	75	66.5	71.5	65.6	23.7	50.6	23.8	48.2
6	127.7	130.5	75.6	65.6	69.6	64.9	23.5	47.7	25	51.6
PROMEDIO	103.24	109.74	73.93	66.48	74.12	65.89	24.26	49.60	24.37	49.24
	106.49		70.21		70.01		°C	24.31	%HUM	49.42
	70.11									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	70.11	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	106.49	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.31	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.42	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Física											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	2		4				6					
PUESTO:	Docente Dpto. Física 4											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNOS	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	81	109.6	72	65.8	69.3	64.8	24.7	47.8	24.9	47.6		
2	110.9	91.4	75.9	68.1	69.7	65	24.3	51	24.2	48.6		
3	115.2	126.6	69.8	65.3	74.1	66.4	24.6	49.4	24	48.5		
4	112.8	127.8	72.3	63.9	71.2	66.4	23.7	50.4	24	47.8		
5	134.5	93.4	76.3	67.9	73.1	64.2	24.5	50.9	23.6	48		
6	127.5	74	74.1	68	74.1	66.5	23.5	50.6	25	51.6		
PROMEDIO	113.66	103.80	73.39	66.52	71.91	65.55	24.23	50.01	24.20	48.71		
	108.73		69.95		68.73		°C	24.21	%HUM	49.36		
	69.34											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	69.34	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	108.73	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.21	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.36	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.5 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Departamento Administración-Informática

EDIFICIO:	FCyS (Dpto. Administración-Informática)											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	5		6				11					
PUESTO:	Jefa Dpto. Admón.-Informática											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	140.6	115.6	70.3	64.2	73.3	65.3	23	50.2	22.8	50.9		
2	135.3	109.4	64.7	62.5	70.2	66	25	49.6	23.8	50.8		
3	129.3	130	66.2	64.2	69	66.6	23.3	50.3	23.2	49.4		
4	141.3	121.9	65.4	64.4	73.8	66.8	25.6	50.6	22.7	48.5		
5	110.7	122.7	74.4	67.8	73.9	66.6	25.3	48.2	22.6	51		
6	145	144	70.9	66	71.3	64	22.7	49.8	24.2	51.6		
PROMEDIO	133.65	123.98	68.66	64.85	71.91	65.97	24.16	49.79	23.19	50.30		
	128.81		66.75		68.94		°C	23.68	%HUM	50.05		
	67.85											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.85	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	128.81	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.68	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	50.05	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Técnico en Registro Académico									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	117	134	70.9	65.8	71.2	65.3	24.9	50.9	22.9	50
2	114.9	127.9	66.2	65.2	73.3	65	25.8	50.7	24.8	50.4
3	118.4	132.6	68.3	67.9	69.3	67	25.6	50.7	25	50.8
4	112	130.9	73.9	64.2	74.2	66.8	25.2	48.2	24	48.9
5	132	115.5	66.1	65.5	70.7	67.4	22.6	50	25.2	50
6	130.5	138.5	73.9	64.1	68.9	65.6	24.6	51.4	25	49
PROMEDIO	120.82	129.88	69.87	65.47	71.26	66.17	24.78	50.30	24.65	49.85
	125.35		67.67		68.71		°C	24.72	%HUM	50.08
	68.19									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	68.19	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	125.35	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.72	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	50.08	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 1									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	132	128.4	75.4	64.2	66.9	65.1	24.3	48.6	23.7	50.3
2	130.3	115.5	73.1	64	73.1	64	23.2	49.9	25.2	50.4
3	116.5	128.6	70.7	64.5	74.4	64.1	23.6	50.4	25	48.3
4	150.4	132.3	72.2	65.1	67	64.9	24.7	47.9	25	48.2
5	139.8	116.2	70.3	63.9	66.1	64.7	25.3	49.5	25.9	48
6	117.8	149.1	68.2	65.2	70.4	64.6	25.2	47.6	24	49.2
PROMEDIO	131.13	128.33	71.65	64.49	69.61	64.56	24.39	48.97	24.85	49.01
	129.73		68.07		67.09		°C	24.62	%HUM	48.99
	67.58									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.58	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	129.73	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.62	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	48.99	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 2									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	117	133.7	69.9	65.4	72.1	64.4	25.1	50.9	22.7	51.4
2	143.3	134.9	69.5	64.5	74.9	65	22.9	50.9	23.7	48.8
3	115.1	127.3	68.1	65.5	70.9	64.4	25.7	49.5	23	48
4	138.4	152.3	66.2	65.4	75.6	64.9	24.2	48.7	24	48.6
5	129.6	144.1	67.5	65.0	66.5	64.7	24.8	50.1	22.8	48
6	114	112.8	69.1	65.3	73.2	64	23.5	50.6	24	49.6
PROMEDIO	126.24	134.19	68.38	65.18	72.20	64.64	24.38	50.10	23.26	49.08
	130.22		66.78		68.42		°C	23.82	%HUM	49.59
67.60										

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.60	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	130.22	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.82	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.59	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 3									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	124.2	132.8	73.9	65.1	73.7	64.2	22.5	51.2	23	48.1
2	129.9	131.8	71.4	64.5	67.6	65	23.2	49.3	24.5	47.7
3	119.4	134.7	75.3	65	69.3	64.3	23.8	48.7	26	51.6
4	137.5	147.5	73.6	64.6	70.4	65.3	24.9	49.3	23	50.6
5	113.1	111.8	67	64.8	70.2	64.9	25.8	48.4	24.2	49
6	117.9	154.3	73.4	64.2	68.7	64	22.8	51.2	26	51.1
PROMEDIO	123.68	135.50	72.43	64.69	69.99	64.67	23.85	49.68	24.42	49.73
	129.59		68.56		67.33		°C	24.14	%HUM	49.71
	67.95									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.95	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	129.59	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.14	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.71	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 4									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBEINTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	146.3	149.8	69.2	64.3	70.5	64.1	24.3	48.1	22.6	49.6
2	140.9	148	67.9	64.8	68.6	65	24	50.6	25.2	51.2
3	139.8	149.2	75.7	64.9	73.8	64.8	24.5	48.1	23	50.9
4	124.4	129.6	70.1	64.3	75	64.4	24	50.5	25	50.4
5	149.9	148.4	73.2	65.3	73.5	64.1	23.6	51.1	25.1	50
6	125.9	111.5	68.2	65.2	75.2	64.6	24.5	51.1	25	50
PROMEDIO	137.88	139.40	70.72	64.79	72.76	64.45	24.16	49.91	24.37	50.32
	138.64		67.76		68.61		°C	24.27	%HUM	50.11
	68.18									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	68.18	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	138.64	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.27	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	50.11	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 5									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	142.2	147	73.1	65.3	74.1	64.1	24	50.7	23.9	48.1
2	138.8	118	71.3	64.3	72.9	65	23.6	49.3	25.1	47.9
3	122.5	148.1	76	63.9	75.6	64	23.6	47.8	24	50.3
4	128.9	135.7	71.5	64.3	69	64.6	25.9	49.9	24	47.8
5	133.3	111.6	72.7	64.8	71.9	64.8	23.5	50.3	24.4	50
6	119.5	138.6	76.1	65.4	73.2	65.4	25.4	48.3	24	48
PROMEDIO	130.86	133.16	73.45	64.66	72.73	64.63	24.33	49.38	24.29	48.78
	132.01		69.06		68.68		°C	24.31	%HUM	49.08
	68.87									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	68.87	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	132.01	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.31	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.08	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 6									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	127.8	152.9	69.1	64.2	70.1	64.6	24.1	49	25.7	50.4
2	126.2	138.2	67.6	64.1	73.4	64	23.2	51.3	24.5	50.7
3	143.5	154.1	73.3	64.9	75.5	64.9	25	49.5	24	47.7
4	140.7	114.3	74.9	65.5	67	64.3	23.9	48	23	48
5	125.9	135.8	72.1	64.1	70	64.4	24.3	49	23	51
6	121.7	132	67.3	64.4	67.2	64.4	24.9	51.2	26	51
PROMEDIO	130.97	137.90	70.70	64.53	70.58	64.50	24.23	49.69	24.36	49.88
	134.43		67.61		67.54		°C	24.29	%HUM	49.78
	67.58									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.58	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	134.43	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.29	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.78	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	5		6				11					
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 7											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	128.7	114.5	75.1	65.4	70.2	65.4	23.8	50.4	25.6	48.1		
2	148	123.9	71.2	65.2	66.3	64	23.2	51.1	22.9	49.9		
3	135.1	113.8	74.9	64.6	70.2	64.1	23.5	49.6	24	47.7		
4	151.7	115.1	72.9	64.2	70	64.9	23.4	49.4	23	50.9		
5	153.7	131.6	71.9	64.4	76.1	64	24.3	51.4	25.3	49		
6	110	130.5	73.7	65.4	76	64.8	25.7	49	25	49		
PROMEDIO	137.89	121.57	73.28	64.88	71.45	64.56	23.99	50.14	24.18	49.06		
	129.73		69.08		68.00		°C	24.09	%HUM	49.60		
	68.54											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	68.54	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	129.73	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.09	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.60	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 8									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	117.7	151.2	70.1	65	72.4	64.9	24.6	49.2	23.4	48.2
2	149.2	153.5	72.3	65.3	73.4	65	24.4	47.8	23.2	50.2
3	135.6	150.2	72.9	64	73.5	65.3	24.7	49.4	26	49.8
4	131.4	153.6	76.1	64.6	74	64.4	22.9	49.3	24	50.2
5	122.8	124.2	69.7	64.6	74.4	64.5	25.2	47.7	25.8	50
6	134.4	118.5	70	64.3	69.4	64.2	23.8	49.3	24	51
PROMEDIO	131.85	141.86	71.86	64.61	72.77	64.75	24.24	48.79	24.39	49.92
	136.85		68.24		68.76		°C	24.32	%HUM	49.35
	68.50									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	68.50	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	136.85	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.32	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.35	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Dpto. Administración-Informática									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	5		6				11			
PUESTO:	Docente Dpto. Admón.-Informática 9									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	150.3	124.6	66.3	64.2	69.3	64.1	24.1	48.4	25.2	49.2
2	140	141.9	66.4	65.5	71.8	66	23	49.9	23.1	48.4
3	138.4	152.4	71.7	64.9	69.1	65	23.6	50.4	24	51.1
4	129.3	112.4	67.1	63.9	69	64.2	22.6	51.4	23	50.7
5	112.8	130.4	71.2	64.9	70	64.6	25.5	48.8	22.7	48
6	125.2	110.6	72.4	64.8	74.4	65.4	24.1	49	25	51
PROMEDIO	132.67	128.73	69.20	64.70	70.67	64.81	23.81	49.65	23.79	49.73
	130.70		66.95		67.74		°C	23.80	%HUM	49.69
	67.35									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.35	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	130.70	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.80	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.69	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.6 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Vice-Decanatura

EDIFICIO:	FCyS (Vice Decanatura)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		2				3			
PUESTO:	Vice Decano									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	136.4	150.7	72.6	64.3	69.1	64.4	23.8	50	23.3	49.2
2	112.3	134.6	66.2	64.9	69.9	65	25.1	51.6	23.1	49.3
3	112.5	142.2	66.9	63	71.6	64	22.7	49.8	24	47.3
4	148.7	148.1	71.9	63.7	72	64.9	23.9	50.7	25	51.5
5	136.3	149.2	73.2	63.4	67	64.9	22.3	49.1	22.2	50
6	133.8	112.3	73	64.9	73.1	65.6	22.8	47.3	24	48
PROMEDIO	129.98	139.51	70.64	64.04	70.50	64.84	23.43	49.74	23.67	49.15
	134.75		67.34		67.67		°C	23.55	%HUM	49.44
	67.51									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.51	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	134.75	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.55	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.44	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Vice Decanatura)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		2				3			
PUESTO:	Secretaría Ejecutiva B									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	117.2	133	70.4	63.9	66.5	63.7	24.2	51.9	22.9	47.6
2	128.5	118.4	68.9	64.6	72.8	65	24.2	51.4	24.4	51
3	132.8	118.3	66.6	65.2	71.5	63	24.2	47.1	26	50.8
4	131.2	148.3	68.4	65.7	69	64.3	23.5	50.6	23	47.9
5	136.3	124.4	74.4	64.7	71	64.7	24.7	50.1	23.4	50
6	126.9	143	66.5	64.9	70.1	65.1	22.1	50.5	22	49
PROMEDIO	128.81	130.88	69.20	64.83	70.19	64.27	23.81	50.26	23.61	49.45
	129.85		67.02		67.23		°C	23.71	%HUM	49.85
	67.12									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.12	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	129.85	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.71	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.85	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Vice Decanatura)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		2				3			
PUESTO:	Docente									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	126.9	138.1	67.5	63.7	66.6	65.2	22.4	50.8	25.7	50.2
2	125.5	113.7	70.1	63.9	73.4	64	25.7	51.8	25.2	48.2
3	114.6	112.9	73.5	64.0	72.4	63	26	47.1	23	51.8
4	121.5	148.1	72	65.6	68	64.2	25.8	51.8	24	50.1
5	149.1	115.2	73.4	63.1	67	63.9	24.9	47.2	23.9	51
6	145.2	128.4	68.6	63.8	66	65.1	25.3	47.3	24	47
PROMEDIO	130.47	126.07	70.84	64.03	68.81	64.25	25.01	49.31	24.27	49.81
	128.27		67.44		66.53		°C	24.64	%HUM	49.56
	66.98									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	66.98	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	128.27	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.64	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.56	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.7 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Decanatura

EDIFICIO:	FCyS (Decanatura)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		4				5			
PUESTO:	Decano									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	114.8	113.2	71.8	66	69.7	64.1	24.2	50.7	25.3	51.2
2	136	128	66.8	65.5	68.6	64	25.6	47.2	24.4	47.9
3	125.1	130.6	66.7	64	66.3	63	23.3	48.6	24	51.1
4	129.8	132.9	73.3	64.5	69	65.7	23.7	49.2	25	48.2
5	142	119.8	73	64.3	69	63.4	24	48.2	22.2	49
6	125.8	123.4	69	64.4	69	63.2	22.4	47	25	49
7	112.1	117.4	72.4	65.5	68.3	64.9	24.8	50.3	22.6	49.7
8	140	129.3	72	65.8	73.4	63.4	25.9	47.6	22.3	47.2
PROMEDIO	128.21	124.33	70.63	65.01	69.20	63.99	24.22	48.60	23.72	49.22
	126.27		67.82		66.59		°C	23.97	%HUM	48.91
	67.21									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.21	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	126.27	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.97	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	48.91	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Decanatura)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		4				5			
PUESTO:	Administrador									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	141.6	136.8	71.9	64.5	66.2	65.5	24.9	50.2	24.4	49.7
2	148.1	113.7	67.9	63.6	68.5	65	24.7	51.7	22.5	50.4
3	130.1	143.7	71.5	63.6	73.2	65	25.8	48.4	23	51.2
4	133.7	116.9	67.8	63.4	68	63.3	23.2	49.3	24	47.8
5	124.3	143.7	66.9	64.2	71	65.1	23.6	50.2	23.8	47
6	143	129.2	68.2	64.7	69	65.7	24.5	50.2	25	51
PROMEDIO	136.80	130.69	69.04	64.02	69.16	64.86	24.45	49.98	23.90	49.61
	133.74		66.53		67.01		°C	24.17	%HUM	49.80
	66.77									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	66.77	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	133.74	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.17	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.80	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Decanatura)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		4				5			
PUESTO:	Secretaria Decanatura									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	118.7	132	73.2	63.1	72.1	64.6	25	48.4	24	50.7
2	121.6	137.1	69.4	65.6	73.4	63	24.1	51.3	22.1	47.5
3	138.9	116.7	70.7	63.6	73.7	66	25.3	50.7	25	49.8
4	145.8	147	68.2	63.8	73	64.1	23.3	48.3	24	51.8
5	141.6	112.2	71.8	64.6	71	63.5	22.2	47.4	25.7	51
6	113.6	121.5	69.5	65.4	74	64.3	23.9	50.9	23	49
PROMEDIO	130.04	127.73	70.47	64.35	72.85	64.24	23.96	49.50	23.90	50.01
	128.89		67.41		68.54		°C	23.93	%HUM	49.75
	67.98									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.98	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	128.89	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.93	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.75	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Decanatura)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		4				5			
PUESTO:	Responsable Activo Fijo									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	145.6	139.3	67.4	64	68.2	65.2	24.9	51.7	24.8	48.8
2	122.2	133.9	70.6	64.9	72.7	66	23.4	48.2	22.9	48.5
3	133.9	133.2	73.7	64.7	66.3	64	23.5	50.6	22	47.4
4	146.3	148.9	69.9	63.5	73	63.5	23.1	49.1	26	51
5	135.3	133.7	70.8	65.3	71	64.8	22.9	51.1	25.3	50
6	117.0	145.1	67.2	64.5	66	64.7	23.9	51	23	51
PROMEDIO	133.38	139.01	69.95	64.50	69.48	64.69	23.64	50.28	24.00	49.44
	136.19		67.23		67.08		°C	23.82	%HUM	49.86
	67.15									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.15	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	136.19	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.82	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.86	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	FCyS (Decanatura)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		4				5			
PUESTO:	Asistente Decano									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	122.2	123.1	69.6	64.1	73.9	65.2	25.6	48	24.7	51.6
2	143.9	129.0	66.9	64.3	70.6	66	24.7	48.5	25.7	50.6
3	127.5	122.2	68.5	64.2	72.7	65	24	51.8	24	50.1
4	124.1	148.8	66.5	64.5	67	64.4	25.2	50.7	23	47.4
5	127.1	127.9	72.4	63.5	69	63.3	24.8	47.2	22.1	50
6	132.1	142.3	70.9	64.8	68	63.8	24.8	50.2	23	50
PROMEDIO	129.48	132.23	69.12	64.23	70.15	64.53	24.84	49.39	23.78	49.93
	130.85		66.68		67.34		°C	24.31	%HUM	49.66
	67.01									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	67.01	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	130.85	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.31	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	49.66	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.8 Higiene Edificio Facultad de Ciencias y Sistemas (FCyS) Sala de Dibujo

EDIFICIO:	FCyS											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	1		1				2					
PUESTO:	Sala de Dibujo											
EQUIPO:	LUXOMETRO (LUX)		SONOMETRO (dB)				TERMOMETRO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNOS	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	138.2	155.7	58.3	51.7	56.8	52.2	24.9	53.1	23.6	50		
2	130.3	112	56.1	52.6	61	53	22.8	51.5	24.5	53		
3	150.6	163.8	60.9	53	58.1	52.3	22.6	51.9	25	52.6		
4	143.6	136.5	58.8	52.9	59.7	51.8	22.5	52.5	23.8	51.8		
5	113.8	157.7	60.8	51.3	58.3	52.8	23.5	51.0	24.9	51.6		
6	150.4	131.2	58	53.4	58.3	52.4	24.6	52.8	22	50.8		
7	107	162.7	57.9	51.9	61	52.6	24.7	53.2	23.4	53.8		
8	161.4	155.8	56.6	52.4	56.1	51.9	24.8	50.5	23.7	51.2		
9	106.3	150.9	55.2	51.1	59.3	53.6	23.3	53.7	23	53.5		
10	144.1	111.6	60.6	51.9	56.4	51.6	23.2	51.8	24.9	51.9		
11	122.4	149.3	55.1	51.7	57.3	51.5	22.1	52.1	24.5	51.9		
12	138.9	149.7	55.8	52	57	52.5	22.9	53.4	23.9	52.7		
13	143.2	152	59.5	53.5	57.1	52.8	24.5	52.8	24.4	53.9		
14	153.1	155.5	56.9	52.3	60.2	51.8	22.5	53.1	23.6	52		
15	120.4	110.7	56.4	51.9	59.2	51.1	23.9	52.2	23.3	53.8		
16	111.9	107.6	57.7	54	60.2	51.4	22.2	52.1	22.1	53.3		
17	144.8	109.3	58.7	51.2	55	52.5	24.1	52.3	23.4	53		
18	128.2	144.2	55	53.7	59	51.2	24.9	52.9	23.7	50.7		
PROMEDIO	133.80	139.79	57.69	52.36	58.32	52.13	23.57	52.39	23.74	52.34		
	136.79		55.02		55.23		°C	23.65	%HUM	52.37		
	55.12											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	55.12	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	136.79	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.65	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	52.37	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.9 Higiene Administración

EDIFICIO:	Administración									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		3				6			
PUESTO:	Servicios Generales									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	111.7	107.8	60.4	54.6	59.2	56.6	25.4	55.5	24.6	54.1
2	111.5	91.5	62.1	54.1	59.4	52.4	24.8	54.1	24.8	54.3
3	152.5	114.6	58.9	55.5	61.1	52.3	24.3	54.1	24.4	54.5
4	140.6	134	60	56.7	60.7	52.8	24.3	54.8	25	54.8
5	109	89.8	61.9	53.8	60.5	56.7	24.4	55.4	24.4	53.9
6	109	91.1	59.2	55.2	62.5	54.1	24.5	55.2	24.4	54.9
7	85	132.5	60.7	56.1	62.8	54.9	24.3	53.5	24.6	54
8	90	133.8	63.1	52.2	61.6	52.7	24.4	54	24.6	55.4
PROMEDIO	113.66	111.89	60.79	54.78	60.98	54.06	24.55	54.58	24.61	54.46
	112.78		57.78		57.52		°C	24.58	%HUM	54.52
	57.65									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.65	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	112.78	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.58	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.52	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Administración									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		3				6			
PUESTO:	Responsable de Administración									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	115.6	126.1	60.1	56.2	62.6	55.1	24.6	54.5	24.8	55.2
2	106.5	85.1	62.9	54.6	62.5	53.1	24.9	54.2	24.9	54.6
3	124.5	117	61.1	56.5	62.9	55	25.3	53.5	25.3	54.9
4	150.1	113.4	61	55.6	60.4	52.7	25.2	55	24.7	54.2
5	144	127.2	59.5	52.8	60.2	53.2	24.3	55.4	25.2	53.9
6	89.8	91.5	59.2	54.4	60.2	54.4	24.6	54.3	24.5	55.1
PROMEDIO	121.75	110.03	60.63	55.03	61.49	53.89	24.83	54.49	24.91	54.64
	115.89		57.83		57.69		°C	24.87	%HUM	54.57
	57.76									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.76	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	115.89	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.87	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.57	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Administración											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	3		3				6					
PUESTO:	Asistente Administrativo											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	137.2	135.5	62.2	53.9	60	52.5	25.2	55	24.5	54		
2	97.6	90.8	63.1	52.8	61.1	53.7	24.4	54.9	25	54.9		
3	96.9	123.5	62.8	56.7	60	53.5	25	54.6	25.2	54.3		
4	144.7	130.4	60.6	55.4	60.4	54.8	25.1	55.3	25.3	55.4		
5	119.6	142.9	60.1	56.1	61.8	52.3	24.5	53.9	24.8	55		
6	95.9	149.5	61	55.4	62.7	53.5	24.7	54.9	24.7	53.9		
PROMEDIO	115.32	128.78	61.64	55.04	61.03	53.39	24.82	54.77	24.93	54.58		
	122.05		58.34		57.21		°C	24.87	%HUM	54.67		
	57.77											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.77	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	122.05	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.87	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.67	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Administración									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		3				6			
PUESTO:	Analista de Contrataciones									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	145.2	86.3	61.9	53	62	56.2	24.8	53.7	24.8	53.9
2	131.5	138.0	61.8	52.3	59.3	53	24.9	53.8	24.4	53.8
3	122.9	133.5	61.5	56	63	55.2	25	55.1	24.6	55.1
4	147.8	120.9	61	52.6	61.5	55.7	25.2	54.2	25.1	54.7
5	109.1	139.0	59	56.3	60.2	54.5	24.8	53.8	24.7	55.3
6	99.9	100.2	60.5	54.5	62.9	54.2	25	53.9	24.5	54.6
PROMEDIO	126.06	119.65	60.95	54.12	61.44	54.80	24.95	54.10	24.67	54.57
	122.86		57.54		58.12		°C	24.81	%HUM	54.34
			57.83							

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.83	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	122.86	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.81	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.34	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Administración									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		3				6			
PUESTO:	Analista en Compras									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	101.6	124.8	62.5	52.7	60.2	55.6	24.8	53.7	24.4	54.8
2	98.5	147.8	62.1	55.6	61.4	53.3	24.5	54.2	24.4	54.3
3	111.4	85.6	63	52.5	61.7	55.1	24.9	55	24.6	55.3
4	123.2	109.9	60.8	55.5	62.8	53.6	24.8	54.3	24.6	54.2
5	148.7	101.2	62.9	54.2	61	54.5	24.8	55.4	25.2	53.8
6	142.7	130.3	60.1	52.9	63	55.7	25.1	55.0	25.2	53.5
PROMEDIO	121.02	116.58	61.90	53.88	61.68	54.66	24.83	54.61	24.73	54.32
	118.80		57.89		58.17		°C	24.78	%HUM	54.47
	58.03									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	58.03	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	118.80	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.78	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.47	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Administración											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	3		3				6					
PUESTO:	Conserje											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	96.9	134.7	61.4	54.1	61	52.6	24.8	54.2	25.1	53.5		
2	111.8	123.6	59.4	54	59.6	53.1	24.5	53.5	24.4	55		
3	97.8	95.6	62	53.5	61.6	56.1	25.2	54.7	25.4	54.5		
4	95.2	97.1	59.1	56.5	60.2	53.4	24.6	54.7	24.9	54.6		
5	104.6	121.3	60.6	55.9	61.2	54.3	25.3	55.2	25.4	54.6		
6	142.0	132.1	59.6	54.1	60.9	53.6	25.2	53.8	25.3	54.2		
PROMEDIO	108.06	117.40	60.35	54.68	60.76	53.85	24.94	54.35	25.09	54.39		
	112.73		57.52		57.30		°C	25.02	%HUM	54.37		
	57.41											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.41	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	112.73	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.02	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.37	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.10 Higiene Recursos Humanos (RRHH)

EDIFICIO:	RRHH									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		1				2			
PUESTO:	Técnico Recursos Laborales									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	114	120.3	60.6	54.7	61.5	52.7	24.3	55.4	24.7	53.9
2	107	118.3	59.9	52.7	61.5	52.1	26	55.8	26	53.5
3	139.1	105.4	59.4	53.6	62.5	54.3	24.8	54.7	25.9	56
4	125.2	108.5	62.4	55.7	58.7	55.8	24.7	54.1	25.1	55.7
5	105.2	144.2	58.1	53.7	62.2	55.6	24	53.9	25.2	53.6
6	105.2	150.1	62.9	54.9	62.8	53.8	24.8	53.4	25	55.2
7	98.1	108.2	62.9	52.4	59	55.3	25.2	53.1	25.9	53.2
8	149	131.8	61.7	53.2	59.3	54.6	25.5	55.1	25.4	55
PROMEDIO	117.86	123.35	60.98	53.87	60.93	54.28	24.93	54.44	25.40	54.52
	120.61		57.42		57.60		°C	25.16	%HUM	54.48
	57.51									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.51	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	120.61	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.16	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.48	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	RRHH									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		1				2			
PUESTO:	Especialista en Higiene y Seguridad									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	118.5	90.2	58.9	54.5	62.2	52.8	24.4	54.7	24.5	54.2
2	128.3	126.4	59.1	55.8	60.7	52.4	25.4	54.7	24.7	54.9
3	118.3	140.9	60.5	55	61.8	55.8	25.2	54.1	24.6	53.7
4	93	121.9	62.8	52.4	61.3	55.9	24.5	54.7	24.4	55.3
5	120.9	119.6	60.8	55.5	60.8	53.4	25	54.3	25.4	54.9
6	115.2	96.8	59.5	53.7	62.5	55.7	25.4	54.6	25	55.3
7	147.8	151.9	62.6	56.1	59.7	55.1	24.7	54.2	24.7	54.9
8	103.5	123.2	59.1	55.3	62.2	52.7	24.8	53.6	24.4	55.2
PROMEDIO	118.19	121.36	60.42	54.79	61.41	54.24	24.94	54.36	24.71	54.79
	119.78		57.60		57.82		°C	24.83	%HUM	54.58
			57.71							

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.71	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	119.78	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.83	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.58	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.11 Higiene Registro

EDIFICIO:	Registro									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		0				2			
PUESTO:	Técnico Registro									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	194.3	228	59.5	51.3	71.5	49.3	22.8	52.3	19.4	51.2
2	152.8	193.1	47.6	46.3	59.3	50.1	22.4	59.6	18.7	48.2
3	186.4	304.2	71.3	61.3	61	55.5	23	49.8	19.7	53.2
4	161.5	309.6	71.3	46.7	55.5	47.4	22.7	51.4	21.7	49.6
5	199.9	306.7	72.1	47.6	69.6	50.1	17.6	51.2	18.3	48.6
6	370	174.8	71	48	62.2	57.6	21.8	49.3	20.3	50.3
PROMEDIO	210.82	252.75	65.47	50.20	63.25	51.65	21.72	52.27	19.67	50.18
	231.78		57.83		57.45		°C	20.69	%HUM	51.23
	57.64									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.64	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	231.78	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	20.69	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	51.23	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Registro									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		0				2			
PUESTO:	Responsable de Unidad									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	83.7	70.1	73.4	46.7	62.1	45.9	21.8	49.2	22.4	50.3
2	90.8	82.8	68.5	41	60.4	50.6	21.9	53.1	22.2	48.9
3	71.6	87.6	67.2	41	55.1	48.1	22.3	53	22.8	49.3
4	70.8	80.1	57.4	51.5	55.1	44	22.6	51.7	21.9	52.1
5	98.2	81.2	72.9	50.5	53.8	41.8	22.8	50.4	22.5	51.5
6	65.7	86.9	51.9	49.7	72.2	44	22.9	50.8	22.2	50.9
PROMEDIO	80.13	81.46	65.22	46.73	59.79	45.72	22.38	51.37	22.32	50.50
	80.79		55.98		52.76		°C	22.35	%HUM	50.94
	54.37									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	54.37	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	80.79	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	22.35	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	50.94	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.12 Higiene Taller de Mantenimiento (Mtto)

EDIFICIO:	Taller de Mtto.									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	0		7				7			
PUESTO:	Taller de Mtto.									
EQUIPO:	LUXOMETRO (LUX)		SONOMETRO (dB)				TERMOMETRO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	111.3	136.9	59.7	55.9	62.1	53.7	27.4	55.2	27.7	54.8
2	111.9	100.2	63	55	61	56.6	27.5	54.9	27.2	55.2
3	85.5	136.8	59.6	54.6	59.7	53.3	27.7	53.6	26.8	55.1
4	87.9	95.1	60.9	56.6	60.7	56.4	27.3	53.9	26.9	54.1
5	128.4	128.6	60.7	52.2	61.2	53.1	27.4	55.1	27.1	54.3
6	114.3	111.7	63	54.1	62.8	54.8	26.8	53.5	27.4	55
7	137.1	103.1	63	55.2	61.3	56.2	27.1	55	27.3	54.9
8	93.3	113.5	60.2	56.0	62.9	52.9	27.7	55.1	27.1	54
9	97.2	90.9	62.5	54.4	63.1	52.4	26.9	54	27	53.6
10	128.6	123.4	59.5	54.3	60.4	53.9	27.4	54.3	28	54.2
PROMEDIO	109.56	114.04	61.22	54.82	61.51	54.34	27.33	54.47	27.25	54.52
	111.80		58.02		57.92		°C	27.29	%HUM	54.49
			57.97							

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.97	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	111.80	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	26.7	27.29	NO CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.49	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.13 Higiene Bodegas

EDIFICIO:	Bodegas									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		1				2			
PUESTO:	Bodegas									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	82.4	133.1	54.2	47	52.9	48.4	27	54.4	28.2	54.7
2	85.5	116.9	53.7	48.4	53.9	48.6	27.5	53.7	27.4	54.7
3	117.5	131	53.5	46.6	52.3	47.8	26.9	53.9	27.5	53.8
4	125.3	110	53.9	47	53.1	48.6	28	54.4	27	54.9
5	122.6	113.9	52.5	46.6	54.1	48.7	26.8	54.6	27.6	54
6	87.6	102.9	53.2	48.2	53.9	47.2	28.2	55.2	27.3	54.1
7	121.4	133.9	53.7	46.5	53.1	46.4	27.6	54.7	27.8	53.7
8	130.6	94.9	54.5	47.5	53.1	47.8	27.9	55	28.2	53.6
PROMEDIO	109.13	117.08	53.64	47.22	53.29	47.92	27.49	54.48	27.63	54.20
	113.10		50.43		50.61		°C	27.56	%HUM	54.34
	50.52									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	50.52	CUMPLE
Iluminación (Lux)	200	113.10	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	27.56	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.34	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.14 Higiene Salón Areitos

EDIFICIO:	Areitos											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	1		1				2					
PUESTO:	Areitos											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	100.8	115.4	61	52.5	62.1	56.1	27	54.9	26.5	55		
2	133.6	105.8	60.4	55.5	62.9	54	27.1	54.5	26.4	55		
3	119.9	86	59.7	56.1	59.4	55.6	26.2	53.7	26.6	53.8		
4	106.5	91.2	60.9	53	62.6	55.5	26	54.5	27.3	54.8		
5	132	128.9	60.8	53.5	60.4	56.1	27.3	53.9	27.4	53.8		
6	124.3	99.4	61.8	53.6	62.4	52.6	26.7	53.5	27	53.7		
7	138.3	90.9	62.6	52.6	61.9	52.8	27.5	55.3	26.3	55.5		
8	127.3	101.4	62.9	55.3	59.8	52.7	27.2	53.8	26.8	53.8		
9	98.5	108.2	63	53.2	59.2	56.5	26.4	54.2	26	53.8		
10	105	120.9	61.5	56.6	61.8	53.8	26.7	54.9	26.9	54.9		
11	116.6	130.7	60.0	53.9	61.6	56.1	27.1	55.4	27.7	53.9		
12	105.8	136.1	63.1	53	61	53.6	26.8	53.9	27.4	54.6		
13	135.2	126.8	59	52.6	60.2	53.9	27.3	55.3	25.9	53.9		
14	86.2	123.3	59.6	55.4	61.9	55.6	27.5	54.3	27.6	54		
15	131.8	118.8	60.5	54	63.1	55.4	26.5	54.9	27.3	54.4		
16	136.8	95.7	62.6	53.4	60.6	54.3	26.9	55.4	27.5	53.5		
17	94.6	110.9	59.4	52.4	60.1	54.6	26.6	54.5	27.5	54.5		
18	108.5	139.9	62.7	54.6	61	53.2	26.1	53.8	26.7	54.8		
PROMEDIO	116.76	112.80	61.20	53.95	61.22	54.58	26.83	54.49	26.94	54.32		
	114.78		57.58		57.90		°C	26.88	%HUM	54.41		
	57.74											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.74	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	114.78	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	26.88	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.41	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.15 Higiene Caja

EDIFICIO:	Caja									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		1				3			
PUESTO:	Responsable de Caja									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	143.2	91.8	62.9	54	59.8	53	23.7	54.3	24.4	54.5
2	150.2	125.7	59.3	53.1	61.3	55.9	23.7	54.9	23.6	53.8
3	147.3	122.1	63	52.5	59.7	53	23.4	53.9	24.2	54.1
4	110.3	132.7	59.2	54	61.6	53.6	23.9	55.4	24.2	55.5
5	136.5	117.4	59.1	55.6	60.1	54.5	23.6	55	23.6	54.5
6	105	126.3	60.7	53.9	62.9	53.2	24	53.9	23.9	53.5
PROMEDIO	132.07	119.34	60.72	53.89	60.89	53.88	23.73	54.55	23.99	54.32
	125.71		57.30		57.38		°C	23.86	%HUM	54.44
	57.34									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.34	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	125.71	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.86	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.44	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Caja									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		1				3			
PUESTO:	Cajero Auxiliar 1									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	148.3	87.5	59.2	53.5	58.9	53.7	23.7	54.5	23.9	54.8
2	103.2	95.2	62.9	55.1	61.3	53.3	23.6	55.2	24.3	54
3	90.5	120.9	62.9	53.9	62.6	53.7	23.4	54.2	23.7	53.9
4	93.4	121.5	62.8	52.7	62.9	53	24.1	54.2	23.4	55.4
5	111.3	117.7	59.2	54.6	61.1	55.9	23.8	54.5	23.5	54.7
6	132.7	142.7	61.9	56.3	59.1	53.3	23.4	53.7	23.8	53.8
PROMEDIO	113.23	114.24	61.49	54.36	60.98	53.80	23.67	54.38	23.75	54.44
	113.74		57.93		57.39		°C	23.71	%HUM	54.41
	57.66									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.66	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	113.74	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.71	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.41	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Caja									
PERSONAS EXPUERTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	2		1				3			
PUESTO:	Cajero Auxiliar 2									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	132.8	139.2	60.1	53.7	60.1	53.7	23.8	54.8	24.4	54.8
2	139.5	129	61	55.9	60.3	52.8	24.2	55.3	24.3	53.8
3	129.1	136.6	60.4	55.4	58.4	53	23.5	53.7	23.5	54.1
4	109	143.1	59.3	56.2	59.7	52.2	24.3	54.4	23.5	55.1
5	130.5	86.4	58	53.6	61.7	55.8	23.7	55	23.7	54.7
6	129.6	123.7	58.2	52.7	60.7	53.2	24.2	54	23.6	54.6
PROMEDIO	128.42	126.33	59.50	54.59	60.16	53.47	23.94	54.52	23.84	54.51
	127.38		57.05		56.81		°C	23.89	%HUM	54.52
	56.93									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	56.93	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	127.38	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	23.89	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.52	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.16 Higiene Dirección de Bienestar Estudiantil (DBE)

EDIFICIO:	Dirección de Bienestar Estudiantil (DBE)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		3				4			
PUESTO:	Subdirector DBE									
EQUIPO:	ILUMIACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	138.4	136	61.4	52.4	61.7	55.3	25.4	54.8	24.5	54.7
2	122.7	137.2	60.8	56	61.8	53.7	24.9	54.1	24.9	54.6
3	121.5	147.2	62.5	55.1	62.5	56	25	54.1	24.5	55.2
4	101.5	144.4	63.1	54.9	60	56.5	24.6	54.2	24.4	54
5	107.4	92	62.6	55.3	62.4	53.3	25.2	54.9	25	55
6	95.3	132.7	62.5	53.7	59.2	53.3	25.4	54.9	24.4	53.7
7	135.5	107.9	61.9	56.4	61.1	56.3	24.5	53.9	24.4	54.4
8	118.5	106.2	60.3	56.3	60.5	55.4	24.4	54	25	54
PROMEDIO	117.60	125.45	61.89	55.02	61.16	54.97	24.92	54.37	24.63	54.45
	121.52		58.46		58.06		°C	24.78	%HUM	54.41
	58.26									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	58.26	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	121.52	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.78	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.41	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	DBE									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		3				4			
PUESTO:	Secretaria Ejecutiva B									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	143.9	94.9	61	55.8	60.9	53.5	25.1	55.5	25.2	55.2
2	123.9	133.7	60.5	52.8	59.2	55.2	25.4	54.7	24.7	55.3
3	105	117	60.1	55.1	60.8	52.7	24.9	55.2	24.6	54.6
4	90.3	141.9	60.3	55.8	58.9	55.5	24.8	54.2	24.8	55.1
5	131.7	105.4	61.4	55.5	59.2	56.7	24.5	55	25.2	54.3
6	121.1	138.8	62.1	55.6	61.4	53.2	24.3	55	25	53.7
PROMEDIO	119.31	121.96	60.90	55.09	60.06	54.46	24.83	54.93	24.91	54.70
	120.63		57.99		57.26		°C	24.87	%HUM	54.82
	57.63									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.63	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	120.63	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.87	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.82	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	DBE									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		3				4			
PUESTO:	Orientador Psicopedagógico									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	113.4	94.6	61.4	53.4	62.2	54.5	25	54.4	24.5	55.1
2	131.1	147.3	62.1	55.6	59.5	52.5	25	55.4	24.4	55.1
3	100.3	149.6	60.4	55	60	56.1	24.4	55	24.3	54.8
4	137.7	132.2	62.4	54.1	61	55.4	24.9	54.1	24.9	54.3
5	143.7	101.2	62.1	54.5	59	56.6	24.7	53.9	24.8	54.5
6	94.7	146.2	60.7	53.2	59.7	52.6	24.6	54.1	25.1	54.9
PROMEDIO	120.16	128.51	61.52	54.32	60.24	54.62	24.76	54.46	24.67	54.78
	124.34		57.92		57.43		°C	24.72	%HUM	54.62
	57.68									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.68	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	124.34	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.72	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.62	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	DBE									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		3				4			
PUESTO:	Coordinador de Acción Social Universitaria									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNOS	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	120.7	122.5	63	52.8	60.9	54.7	24.5	53.5	24.6	54.5
2	127.6	130.2	60.2	52.6	62.7	56.3	25.3	54.4	24.8	55.4
3	137.8	130.3	62.9	55.9	59.9	55	25.3	54	24.5	55.3
4	109	140.8	60.4	56.5	59.2	53.7	25.5	55	24.9	55.5
5	98.9	105.8	62.2	54.3	62.2	53.1	25.2	55.3	25.4	54.7
6	92	116.9	60.6	54.5	60.3	54.9	25.4	55.3	25.4	54.1
PROMEDIO	114.34	124.42	61.56	54.44	60.85	54.60	25.22	54.60	24.93	54.92
	119.38		58.00		57.72		°C	25.08	%HUM	54.76
	57.86									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.86	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	119.38	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	25.08	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.76	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.17 Higiene Aulas CNEG

EDIFICIO:	Pabellón CNEG (Aulas)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		1				2			
PUESTO:	Aulas CNEG									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	125.5	131.6	60.1	54.7	60.6	54.9	24.9	55.2	24.5	55.1
2	86.9	94.2	61	54.3	62.5	53.6	24.5	53.9	25	55.4
3	88.2	111.3	62.5	53.4	61.5	54.2	24.3	55.4	25.1	53.7
4	95.3	135.2	59.5	52.9	61.1	53	25.1	53.8	24.8	54.8
5	135.9	90.9	60.6	53.4	60.3	53	25	54.6	24.9	53.7
6	139.2	119.8	60.7	52.3	60.1	53.4	24.6	54.7	24.4	54.5
7	152.1	88.6	62.8	53.5	62.4	53.5	24.6	54.6	25.1	54.4
8	143.9	140.7	62.1	56.7	60.3	55.4	24.7	54.9	25.1	53.9
9	117.8	119.5	62.8	55.5	61.9	54.5	25.3	54.2	24.3	53.8
10	122	151.8	61.9	55.9	60.4	55.9	25.4	54.5	25.3	55.5
11	144.9	121.8	59.4	56.3	59	53	25.1	54.5	24.6	54.1
12	86.5	147	61.2	55.8	63	54.4	24.4	53.7	25.3	55.4
PROMEDIO	119.86	121.03	61.20	54.55	61.08	54.07	24.81	54.50	24.88	54.53
	120.44		57.88		57.58		°C	24.84	%HUM	54.51
	57.73									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.73	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	120.44	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.84	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.51	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.18 Higiene Laboratorio de Postgrado

EDIFICIO:	Pabellón Cneg (Laboratorio de Postgrado)									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		1				2			
PUESTO:	Responsable Laboratorio de Postgrado									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	145.8	141.3	61.8	56.3	61.3	53.8	24.3	54.9	24.5	55.3
2	97.6	106.5	62.5	55.7	61.5	54.4	25.4	55	24.4	54
3	146.4	93.5	59.2	52.4	60	56.5	24.5	54	24.7	53.6
4	104.9	145.4	61.6	56	61.11	55.1	24.4	53.8	25.2	55
5	99.3	92.1	59.4	55.9	62.68	53.9	25.2	55.1	24.6	54.4
6	115.4	143.4	59	56	62.4	52.9	24.3	54.9	25.3	54.7
7	130.4	123.2	61.9	52.3	60	55.6	24.7	55.2	25.4	54.9
8	111.9	147.4	59	54.5	60.7	53.7	24.3	53.7	25.4	55.2
PROMEDIO	118.96	124.10	60.54	54.87	61.22	54.48	24.63	54.57	24.95	54.64
	121.53		57.70		57.85		°C	24.79	%HUM	54.61
	57.78									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.78	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	121.53	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.79	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.61	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.19 Higiene Secretaría Facultad de Ciencias y Sistemas

EDIFICIO:	Secretaría FCyS									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		0				3			
PUESTO:	Secretaria Académica									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	91.6	99.5	60.8	55.3	59.6	53.1	25.1	55	24.8	54
2	145.4	146.1	61.5	56.6	62.4	52.3	24.5	54.6	24.9	54.6
3	108.3	150	58.9	53.8	59.3	53	24.6	54	25.2	53.7
4	97	105.2	59.8	53.9	62.8	54.4	25.1	54.5	25.3	54.5
5	101.5	90.9	62.5	54.9	59.6	52.4	24.4	55.3	25.1	55.5
6	145.4	86.7	61.7	55.3	61.3	55.7	25.4	54.6	24.6	53.9
PROMEDIO	114.88	113.06	60.86	54.97	60.85	53.50	24.84	54.68	24.98	54.38
	113.97		57.92		57.17		°C	24.91	%HUM	54.53
	57.55									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.55	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	113.97	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.91	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.53	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Secretaria FCyS											
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL					
	3		0				3					
PUESTO:	Jefa Despacho											
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO					
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM		
TURNO	1	2	1		2		1		2			
HORA	08:30		17:00		08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA												
1	144.3	123.4	61.2	53.6	60.6	55.8	24.3	54.6	24.8	54.8		
2	112.8	92.1	60.7	56.6	60.4	55.7	24.9	54.3	25.2	54.8		
3	97.6	140.5	62.4	53	59.3	53	25.4	55.4	24.7	54.9		
4	125.5	132.4	62	54.9	62.7	54.4	25.4	54	25	53.7		
5	131.2	86.7	62.5	53.3	62.2	56.1	25.3	54.6	25	55.3		
6	97.7	107.4	60.3	54.4	62.4	56.1	24.7	54.2	24.4	54.1		
PROMEDIO	118.17	113.75	61.53	54.30	61.26	55.18	25.00	54.51	24.84	54.58		
	115.96		57.92		58.22		°C	24.92	%HUM	54.54		
	58.07											

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	58.07	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	115.96	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.92	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.54	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Secretaria FCyS									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	3		0				3			
PUESTO:	Técnico Secretaría Académica									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	141.2	105.2	62.6	54.2	59	55.1	24.5	53.5	24.9	54.3
2	123.3	131.6	59.1	54.2	62.1	53.2	24.9	55.2	25.2	54.3
3	150.2	139.5	59.5	54.2	61.1	55.3	25.3	53.7	24.7	54.6
4	133	146.9	62.7	55.9	62	54.1	25	53.6	25.3	54.4
5	97.4	90.6	59.6	55.1	61.4	54.2	24.4	54.6	24.8	54.5
6	114.8	87.5	60.5	53.3	59.7	53.2	24.6	55.4	25	54.8
PROMEDIO	126.63	116.88	60.69	54.50	60.90	54.17	24.80	54.33	24.99	54.50
	121.76		57.59		57.54		°C	24.90	%HUM	54.41
	57.57									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.57	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	121.76	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.90	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.41	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.20 Higiene Auditorio Facultad de Ciencias y Sistemas

EDIFICIO:	Auditorio FCyS									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		1				2			
PUESTO:	Auditorio FCyS									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	86.1	109.5	59	54.1	62.2	56.5	25.1	55.5	24.6	53.7
2	87.3	142.6	59.3	53.7	63	53.6	24.4	55	25.3	53.5
3	122.1	101.8	61.8	55.5	60.6	53.8	24.3	53.8	25	55
4	140.9	87.6	61.9	56.2	62.9	54.8	24.9	54.4	25.1	55.1
5	138	116.2	59.8	54	60.6	53.8	24.4	54.3	25.1	55.2
6	136.6	140.5	60.8	55.7	59.7	52.6	25	55.1	25.4	54.8
7	113.4	116.3	59.2	52.6	60.4	56.2	24.9	53.7	24.4	55.3
8	119.7	108.9	62.1	53.9	61	53.9	24.4	53.6	25	53.6
9	127.1	91.6	60.2	56.4	61	52.4	25	53.6	24.7	53.9
10	138.6	137.5	63.4	55.6	63	58.3	25.1	54.2	24.9	53.7
11	140.9	128.6	60.5	53.7	61	54.8	26.2	55.1	24.8	51.2
12	133.4	122.3	61.4	54.7	61	56.2	25	54.9	24.5	53.9
PROMEDIO	123.68	116.96	60.78	54.66	61.35	54.73	24.90	54.43	24.89	54.08
	120.32		57.72		58.04		°C	24.89	%HUM	54.25
	57.88									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	57.88	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	120.32	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	24.89	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	54.25	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

8.21 Higiene Bares

EDIFICIO:	Bar Yves									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		1				2			
PUESTO:	Despachador y Cocinera									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNOS	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	88.1	90.2	65.1	63.4	66	55.1	28.9	59.8	27.9	54.3
2	92.5	87.6	68.8	66.2	66.3	64.9	28.4	55.2	28.6	54.3
3	76.8	89.3	63.9	54.2	61.1	55.3	27.9	53.7	28.4	54.6
4	91	94.4	62.7	55.9	62	54.1	28	54.9	26.8	54.4
5	69.9	85.3	68.9	59.6	61.4	64.5	27.6	54.6	29.1	54.5
6	88.3	95.1	66.5	62.1	64.5	60	28.8	55	27.8	55.3
7	90	87.4	67.9	61.5	62.2	59.7	28.4	53.4	28.6	56
8	86.3	93.3	60.5	57.3	59.7	53.2	29.4	55.4	28	54.8
PROMEDIO	85.36	90.33	65.54	60.03	62.90	58.35	28.43	55.25	28.15	54.78
	87.84		62.78		60.63		°C	28.29	%HUM	55.01
	61.70									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	61.70	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	87.84	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	28.29	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	55.01	CUMPLE



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO:	Bar Arboleda									
PERSONAS EXPUESTAS	MUJERES		HOMBRES				TOTAL			
	1		2				3			
PUESTO:	Despachador, Cocinera y Ayudante									
EQUIPO:	ILUMINACIÓN (LUX)		RUIDO (dB)				AMBIENTE TÉRMICO			
			MAX	MIN	MAX	MIN	°C	% HUM	°C	% HUM
TURNO	1	2	1		2		1		2	
HORA	08:30	17:00	08:30		17:00		08:30		17:00	
MUESTRA										
1	86.8	108.2	66.3	55.2	65.5	63	30.3	53.6	29.1	58.8
2	91.9	99.3	68.5	61.9	64.4	62	30.8	53.3	28.5	54.1
3	93.7	100.6	68.7	66.2	62.6	55.7	29.7	56.7	29.9	54.1
4	74.4	105.9	68.5	62.8	68.4	67.2	30.1	58.2	28.7	54.2
5	77.4	106.1	61.2	56.9	67.9	62.5	29.6	57.1	28.7	59.7
6	105.3	108.6	67.9	65.4	61.9	57.5	28.7	60	30.5	59.6
7	89.4	111.6	68.0	67.3	66.4	66.2	29.3	56.5	30	54.6
8	98	97	66.1	63.6	63	58.4	30.7	58.9	28.8	53.6
9	96.6	117.4	60.7	58	60.5	58	30	60.1	29.9	59.8
10	85	96.4	65.1	62.5	64.2	62	30.2	53.8	30.3	53.6
11	84.5	99.1	64.8	58.5	65.3	59.8	29.4	58.4	30.9	59.2
12	98	103.1	69.4	67.7	65.5	56.2	28.9	56.4	28.6	54.8
PROMEDIO	90.09	104.46	66.27	62.17	64.63	60.71	29.80	56.92	29.49	56.35
	97.27		64.22		62.67		°C	29.65	%HUM	56.63
	63.45									

	Límites Permisibles	Valores Reales (Promedio)	Criterio
Ruido (dB)	85	63.45	CUMPLE
Iluminación (Lux)	300	97.27	NO CUMPLE
Temperatura (°C)	30	29.65	CUMPLE
Humedad (%)	40-70	56.63	CUMPLE



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

IX. Seguridad



9.2 Identificación de Peligros

Se identificaron los peligros que sufren los puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 7 y 11 del RUPAP, como lo indica la ley 618 en el artículo 6 de la gestión de riesgo (Ley 618 de higiene y seguridad laboral, Gestión de riesgo Arto 6, 2008), mediante observación y visitas recurrentes a las áreas de trabajo con el apoyo del Chuck list basado en el cumplimiento de la ley, cabe destacar que no se evaluarán riesgos de exposición a contaminantes biológicos, trastornos musculoesquelético, psicosociales y organizativo, debido a que se necesita realizar estudios más profundos sobre estos riesgos que tomarían un mayor tiempo, ya que se debe hacer exámenes médicos a los colaboradores, control visual de las posturas de trabajo, evaluación al tiempo de exposición al riesgo, exámenes psicológicos para evaluar el clima laboral al que está expuesto el colaborador.

9.2.1 Peligros Departamento de Ciencias Sociales

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Ciencias Sociales.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Jefe de departamento	Caídas al mismo nivel
	Caídas a distinto nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Ciencias Sociales.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Secretaria.	Caídas al mismo nivel
	Caídas a distinto nivel



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Ciencias Sociales.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Docente	Caídas al mismo nivel
	Atrapamiento por espacios reducidos
	Caídas a distinto nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.2 Peligros Departamento de Idiomas

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Idioma.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Jefe de departamento	Caídas al mismo nivel
	Caídas a distinto nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Idioma.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Secretaria.	Caídas al mismo nivel
	Caídas a distinto nivel



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Idioma.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Docente.	Caídas al mismo nivel
	Atrapamiento por espacios reducidos
	Caídas a distinto nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.3 Peligros Departamento de Matemáticas

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de matemáticas.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Jefe de departamento.	Caída al mismo nivel
	Caída a distinto nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de matemáticas.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Jefe de despacho.	Caídas al mismo nivel



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Caída a distinto nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de matemáticas.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Docente.	Caídas al mismo nivel
	Caída a distinto nivel
	Atrapamiento por espacios reducidos
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.4 Peligros Departamento de Física

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Física.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Jefe de departamento	Caídas al mismo nivel
	Caída a distinto nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Física.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Secretaria.	Caídas al mismo nivel
	Caída a distinto nivel



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de Física.	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Docente.	Caídas al mismo nivel
	Caída a distinto nivel
	Atrapamiento por espacios reducidos
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.5 Peligros Departamento Administración-Informática

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento Admón.- Informática	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Jefe de departamento	Caídas al mismo nivel
	Incendio
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento de tecnología	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Secretaria	Caídas al mismo nivel Incendio



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Departamento Admón.- Informática	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Docente	Caídas al mismo nivel
	Incendio
	Atrapamiento por espacios reducidos
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.6 Peligros Vice Decanatura

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Vice decanatura	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Vice Decano.	Caídas al mismo nivel
	Incendio
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Vice decanatura	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Secretaria	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
-------------------------------	--



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Área: Vice decanatura	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Docente	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.7 Peligros Decanatura

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Decanatura	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Decano.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Decanatura	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Responsable Activo Fijo.	Caída al mismo nivel Golpe por caída de objeto
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Decanatura	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Administrador	Caída al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Decanatura	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Asistente Decano	Caída al mismo nivel Golpe por caída de objeto
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Decanatura	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Secretaria Decanatura	Caída al mismo nivel Golpe por caída de objeto
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.8 Peligros Sala Dibujo

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Sala Dibujo	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Docente	Caídas al mismo nivel Caída a distinto nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

9.2.9 Peligros Administración

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: División ADMON	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Servicios generales.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: División ADMON	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Responsable de administración.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: División ADMON	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Asistente administrativo.	Caídas al mismo nivel Golpe por caída de objeto
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: División ADMON	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Analista de contrataciones.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: División ADMON	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Analista en compras por cotizaciones.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: División ADMON	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Conserje.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada



9.2.10 Peligros RRHH

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Recursos Humanos	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Especialista en higiene y seguridad.	Caídas al mismo nivel Atrapamiento por espacio reducido
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Recursos Humanos	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Técnico Recursos Laborales	Caídas al mismo nivel Atrapamiento por espacio reducido
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.11 Peligros Registro

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Registro	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Responsable de unidad	Caída al mismo nivel Atrapamiento por espacios reducidos
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Registro	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Técnico en registro	Caída al mismo nivel
	Atrapamiento por espacios reducidos
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.12 Peligros Taller de Mantenimiento

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Mantenimiento	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Técnico en mantenimiento.	Caídas al mismo nivel
	Caídas a distintos niveles
	Golpes y cortes por herramientas de trabajo
	Atrapamiento
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada
	Ventilación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Mantenimiento	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Fontanero.	Caídas al mismo nivel
	Caídas a distintos niveles
	Golpes y cortes por herramientas de trabajo
	Atrapamiento
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Iluminación Inadecuada
	Ventilación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Mantenimiento	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Carpintero.	Caídas al mismo nivel
	Caídas a distintos niveles
	Golpes y cortes por herramientas de trabajo
	Atrapamiento
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada
	Temperatura Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Mantenimiento	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Electricista.	Caídas al mismo nivel
	Caídas a distintos niveles
	Golpes y cortes por herramientas de trabajo
	Atrapamiento
	Electrocución a baja tensión
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada
Temperatura Inadecuada	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Mantenimiento	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Ayudantes.	Caídas al mismo y distinto nivel
	Golpes y cortes por herramientas de trabajo
	Atrapamiento
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada
	Temperatura Inadecuada

9.2.13 Peligros Bodegas

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Bodegas	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
	Caídas al mismo nivel
	Atrapamiento
	Entrada obstruida
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada
	Temperatura Inadecuada
	III. Contaminante Químico
Químicos no rotulados	



9.2.14 Peligros Salón Areitos

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Salón Areitos	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
	Caídas al mismo nivel
	Golpe por caída de objetos
	Incendio
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.15 Peligros Caja

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Caja	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
	Caídas al mismo nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Caja	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
	Caídas al mismo nivel
	Atrapamiento por espacios reducidos
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

9.2.16 Peligros DBE

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: DBE	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Sub-director DBE.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: DBE	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Secretaria.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: DBE	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Coordinador de acción social universitaria.	Caídas al mismo nivel
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: DBE	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Orientador Psicopedagógico	Caídas al mismo nivel
	Golpe por caída de objeto
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

9.2.17 Peligros Aulas Cneg

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Aulas CNEG	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Docente	Cielo falso en mal estado
	Caídas al mismo nivel
	Ventanas frágiles
	Cortocircuito
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.18 Peligros Laboratorio de Postgrado

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Lab. Postgrado	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Responsable Laboratorio	Caídas al mismo nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

9.2.19 Peligros Secretaría Facultad de Ciencias y Sistemas

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Secretaría académica FCyS	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Secretaria Académica	Caídas al mismo nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Secretaria académica FCyS	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Jefe de despacho	Caída al mismo nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Secretaria académica FCyS	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
Técnico en registro	Caída al mismo nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

9.2.20 Peligros Auditorio Facultad de Ciencias y Sistemas

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Auditorio FCyS	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
	Caída al mismo nivel
	Incendios
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada

9.2.21 Peligros Bares

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Bar Yves	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	I. Condiciones de seguridad
	Caídas al mismo nivel
	Golpes y cortes por herramientas cortantes
	Incendio
	II. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada
	Temperatura Inadecuada

PELIGROS IDENTIFICADOS	
Área: Bar Arboleda	Identificados del peligro/ Factores de riesgo
Puesto de trabajo:	1. Condiciones de seguridad
	Caídas al mismo nivel
	Golpes y cortes por herramientas cortantes
	Incendio
	2. Condiciones de Higiene y Seguridad
	Iluminación Inadecuada
	Temperatura Inadecuada



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

X. Probabilidad y Evaluación de los Factores de Riesgo



10.1 Probabilidades de Factores de Riesgo

Seguido de identificar los riesgos asociados a cada puesto de trabajo, se procede a calcular el nivel de probabilidad de cada riesgo, es decir la probabilidad que se materialice el riesgo, para lo cual se utilizó como herramienta un formato de tabla tomada del artículo 12 del "Procedimiento técnico de higiene y seguridad del trabajo para la evaluación de riesgo en los centros de trabajo", publicada por el ministerio del trabajo (MITRAB) (**Acuerdo Ministerial JCHG-000-08-09, 2009**), (**Titulo II, Capitulo I, Arto 18, Númeral 4, 2008**) la cual por medio de diez simples preguntas se logra estimar si las probabilidades de ocurrencias de cada riesgo son altas, medias o bajas.



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.1.1 Probabilidades Edificio 3 (Edificio FCyS)

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Jefe de departamento														
Caidas al mismo nivel	Dep. Ciencias sociales	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Secretaria														
Caidas al mismo nivel	Dep. Ciencias sociales	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendios		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Docente														
Caidas al mismo nivel	Dep. Ciencias sociales	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Atrapamiento por espacio reducido		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendios		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Jefe de departamento														
Caidas al mismo nivel	Dep. Idioma	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Iluminación inadecuada		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Secretaria														
Caidas al mismo nivel	Dep. Idioma	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Iluminación inadecuada		10%	10%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Docente														
Caidas al mismo nivel	Dep. Idioma	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Atrapamiento por espacio reducido		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Jefe de departamento														
Caidas al mismo nivel	Dep. Matemática	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Incendio		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Docente														
Caidas al mismo nivel	Dep. Matemática	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Atrapamiento por espacio reducidos		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Jefe de despacho														
Caidas al mismo nivel	Dep. Matemática	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Jefe de departamento														
Caidas al mismo nivel	Dep. Fisica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Secretaria														
Caidas al mismo nivel	Dep. Fisica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Docente														
Caidas al mismo nivel	Dep. Fisica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Atrapamiento por espacio reducidos		0%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Jefe de departamento														
Caidas al mismo nivel	Dep. Administracion e informatica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Secretaria														
Caidas al mismo nivel	Dep. Administracion e informatica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Docente														
Caidas al mismo nivel	Dep. Administracion e informatica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Atrapamiento por espacio reducidos		0%	10%	0%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	40%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	Nivel Probabilidad	
Vice Decano														
Caidas al mismo nivel	Vice Decanatura	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Secretaria														
Caidas al mismo nivel	Vice Decanatura	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Docente														
Caidas al mismo nivel	Vice Decanatura	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	Nivel Probabilidad	
Decano														
Caidas al mismo nivel	Decanatura	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Administrador														
Caidas al mismo nivel	Decanatura	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Responsable de activo fijo														
Caidas al mismo nivel	Decanatura	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Golpes por caida de objetos		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Asistente Decano														
Caidas al mismo nivel	Decanatura	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Golpes por caida de objetos		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Secretaria de decanatura														
Caidas al mismo nivel	Decanatura	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Golpes por caida de objetos		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	Nivel Probabilidad	
Docente														
Caidas al mismo nivel	Sala de dibujos	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a diferente nivel		10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

EDIFICIO: 3		FCyS						
PROBABILIDAD DE RIESGO								
PELIGRO: Ruido	Dpto. Ciencias Sociales	Dpto. Idiomas	Dpto. Matemáticas	Dpto. Física	Dpto. Admon.- Informática	Vice Decanatura	Decanatura	Sala de Dibujo
CONDICIONES								
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0	0	0	0	0	0	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	0	0	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

EDIFICIO: 3		FCyS						
PROBABILIDAD DE RIESGO								
PELIGRO: Ambiente Térmico	Dpto. Ciencias Sociales	Dpto. Idiomas	Dpto. Matemáticas	Dpto. Física	Dpto. Admon.- Informática	Vice Decanatura	Decanatura	Sala de Dibujo
CONDICIONES								
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0	0	0	0	0	0	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0	0	0	0	0	0	0
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	0	0	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

EDIFICIO: 3		FCyS						
PROBABILIDAD DE RIESGO								
PELIGRO: Iluminación	Dpto. Ciencias Sociales	Dpto. Idiomas	Dpto. Matemáticas	Dpto. Física	Dpto. Admon.- Informática	Vice Decanatura	Decanatura	Sala de Dibujo
CONDICIONES								
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	10	10	10	10	10	10	10	10
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	10	10	10	10	10	10	10	10
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	10	10	10	10	10	10	10	10
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	0	0	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	30	30	30	30	30	30	30	30



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.1.2 Probabilidades Edificio 4 (Administración)

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Responsable de administración														
Caidas al mismo nivel	Administración	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Servicios generales														
Caidas al mismo nivel	Administración	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Asistente administrativo														
Caidas al mismo nivel	Administración	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Golpes por caidas de objetos		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Analista de contrataciones														
Caidas al mismo nivel	Administración	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Conserje														
Caidas al mismo nivel	Administración	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Especialista en Higiene y seguridad														
Caidas al mismo nivel	Recursos Humanos	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Atrapamiento por espacio Reducido		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Tecnico en recursos laborales														
Caidas al mismo nivel	Recursos Humanos	10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Atrapamiento por espacio Reducido		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Responsable de unidad														
Caidas al mismo nivel	Registro academico	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Atrapamiento por espacio reducido		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Incendio		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Técnico en registro														
Caidas al mismo nivel	Registro academico	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Atrapamiento por espacio reducido		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Incendio		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 4	Administración		
PROBABILIDAD DE RIESGO			
PELIGRO: Ruido	Administración	RRHH	Registro
CONDICIONES			
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0	0
Protección suministrada por los EPP	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0
TOTAL	0	0	0



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 4	Administración		
PROBABILIDAD DE RIESGO			
PELIGRO: Ambiente Térmico	Administración	RRHH	Registro
CONDICIONES			
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0	0
Protección suministrada por los EPP	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0
TOTAL	0	0	0



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 4	Administración		
PROBABILIDAD DE RIESGO			
PELIGRO: Iluminación	Administración	RRHH	Registro
CONDICIONES			
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	10	10	10
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	10	10	10
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	10	10	10
Protección suministrada por los EPP	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0
TOTAL	30	30	30



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.1.3 Probabilidades Edificio 5 (Taller Mto. Y Bodegas)

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Técnico en mantenimiento														
Caidas al mismo nivel	Mantenimiento	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	10%	10%	10%	0%	10%	0%	0%	10%	0%	60%	Media	
Golpes y cortes por herramientas de trabajo		0%	10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	50%	Media	
Atrapamiento		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	60%	Media	
Incendio		0%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media	
Ayudantes														
Caidas al mismo nivel	Mantenimiento	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media	
Caidas a distinto nivel		10%	10%	10%	10%	0%	10%	0%	0%	10%	0%	60%	Media	
Golpes y cortes por herramientas de trabajo		0%	10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	50%	Media	
Atrapamiento		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	60%	Media	
Incendio		0%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media	
Fontanero														
Caidas al mismo nivel	Mantenimiento	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media	
Caidas a distinto nivel		10%	10%	10%	10%	0%	10%	0%	0%	10%	0%	60%	Media	
Golpes y cortes por herramientas de trabajo		0%	10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	50%	Media	
Atrapamiento		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	60%	Media	
Incendio		0%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Carpintero													
Caidas al mismo nivel	Mantenimiento	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	10%	10%	10%	0%	10%	0%	0%	10%	0%	60%	Media
Golpes y cortes por herramientas		10%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	70%	Alta
Atrapamiento		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	60%	Media
Electricista													
Caidas al mismo nivel	Mantenimiento	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas a distinto nivel		10%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	0%	10%	0%	70%	Alta
Golpes y cortes por herramientas de trabajo		0%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	60%	Media
Atrapamiento		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Electrocución a baja tensión		0%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	50%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	60%	Media

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	
Caidas al mismo nivel	Bodegas	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Atrapamiento por espacio reducido		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Incendio		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	40%	Media
Entrada obstruida		10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 5	Taller y Bodegas	
PROBABILIDAD DE RIESGO		
PELIGRO: Ruido	Taller Mtto.	Bodegas
CONDICIONES		
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0
Protección suministrada por los EPP	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0
TOTAL	0	0



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 5	Taller y Bodegas	
PROBABILIDAD DE RIESGO		
PELIGRO: Ambiente Térmico	Taller Mtto.	Bodegas
CONDICIONES		
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	10	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	10	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	10	0
Protección suministrada por los EPP	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	10	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	10	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	10	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0
TOTAL	60	0



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 5	Taller y Bodegas	
PROBABILIDAD DE RIESGO		
PELIGRO: Iluminación	Taller Mtto.	Bodegas
CONDICIONES		
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	10	10
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	10	10
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	10	10
Protección suministrada por los EPP	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0
TOTAL	30	30



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 5	Taller y Bodega
PROBABILIDAD DE RIESGO	
PELIGRO: Químico	Bodegas
CONDICIONES	
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	10
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	10
Protección suministrada por los EPP	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0
Condiciones inseguras de trabajo	10
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	10
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0
TOTAL	40



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.1.4 Probabilidades Edificio 6 (Salón Areitos)

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Caidas al mismo nivel	Areito	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	Baja
Golpes por caída de objetos		0%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	40%	Media	
Incendio		0%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	30%	Media	

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	
Responsable de caja													
Caidas al mismo nivel	Caja	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Cajeros auxiliar													
Caidas al mismo nivel	Caja	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendio		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Atrapamiento por espacio reducido		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo												Nivel Probabilidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Sub director del DBE														
Caidas al mismo nivel	DBE	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Secretaria														
Caidas al mismo nivel	DBE	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Coordinador de accion social universitaria														
Caidas al mismo nivel	DBE	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Orientador psicopedagogico														
Golpes por caida de objetos	DBE	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Caidas al mismo nivel		10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo												Nivel Probabilidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Despachador														
Caidas al mismo nivel	Bar Yves	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Golpes y cortes por		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Incendios		0%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Cocinera														
Caidas al mismo nivel	Bar Yves	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
por herramientas		0%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Incendios		0%	10%	10%	10%	0%	10%	0%	10%	0%	0%	0%	50%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 6	Salón Areitos			
PROBABILIDAD DE RIESGO				
PELIGRO: Ruido	Areitos	Caja	DBE	Bar Yves
CONDICIONES				
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0	0	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0	0	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0	0	0
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 6	Salón Areitos			
PROBABILIDAD DE RIESGO				
PELIGRO: Ambiente Térmico	Areitos	Caja	DEBE	Bar Yves
CONDICIONES				
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0	0	10
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0	0	10
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0	0	10
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	10
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	10
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	50



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 6	Salón Areitos			
PROBABILIDAD DE RIESGO				
PELIGRO: Iluminación	Areitos	Caja	DEBE	Bar Yves
CONDICIONES				
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	10	10	10	10
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	10	10	10	10
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	10	10	10	10
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0
TOTAL	30	30	30	30



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.1.5 Probabilidades Edificio 7 (Pabellón Cneg)

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	
Docente													
Caidas al mismo nivel	Aulas CNEG	0%	10%	10%	10%	0%	10%	0%	10%	0%	0%	50%	Media
Golpes por caidas de objetos		10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Ventanas frajiles		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Cortocircuitos		0%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Incendios		0%	10%	10%	10%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	
Docente													
Caidas al mismo nivel	Lab. De postgrado	0%	10%	10%	10%	0%	10%	0%	10%	0%	0%	50%	Media
Incendios		10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Secretaria														
Caidas al mismo nivel	Secretaría académica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendios		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Jefe de despacho														
Caidas al mismo nivel	Secretaría académica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendios		10%	0%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	40%	Media
Tecnico en registro														
Caidas al mismo nivel	Secretaría académica	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendios		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo												Nivel Probabilidad
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Despachador														
Caidas al mismo nivel	Bar Arboleda	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Golpes y cortes por herramientas cortantes		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Incendios		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	60%	Media
Cocinera														
Caidas al mismo nivel	Bar Arboleda	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Golpes y cortes por herramientas cortantes		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media
Incendios		0%	10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	50%	Media
Ayudante														
Caidas al mismo nivel	Bar Arboleda	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Golpes y cortes por herramientas cortantes		10%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	60%	Media
Incendios		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 7	Pabellón Cneg			
PROBABILIDAD DE RIESGO				
PELIGRO: Ruido	Aulas Cneg	Lab. Postgrado	Secretaría FCyS	Bar Arboleda
CONDICIONES				
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0	0	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0	0	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0	0	0
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 7	Pabellón Cneg			
PROBABILIDAD DE RIESGO				
PELIGRO: Ambiente Térmico	Aulas Cneg	Lab. Postgrado	Secretaría FCyS	Bar Arboleda
CONDICIONES				
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	0	0	10
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	0	0	10
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	0	0	10
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	10
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	10
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	50



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

EDIFICIO: 7	Pabellón Cneg			
PROBABILIDAD DE RIESGO				
PELIGRO: Iluminación	Aulas Cneg	Lab. Postgrado	Secretaría FCyS	Bar Arboleda
CONDICIONES				
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	10	10	10	10
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	10	10	10	10
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	10	10	10	10
Protección suministrada por los EPP	0	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0	0
Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0	0
TOTAL	30	30	30	30



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.1.6 Probabilidad Edificio 11 (Auditorio FCyS)

Parametros de Evaluacion	Area Evaluada	Estimacion de Probabilidad de Riesgo											Nivel Probabilidad	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ		
Caidas al mismo nivel	Auditorio FCyS	10%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	30%	Media
Incendios		10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	0%	0%	50%	Media

EDIFICIO: 11	Auditorio FCyS		
PROBABILIDAD DE RIESGO			
PELIGRO:	Ruido	Iluminación	Ambiente Térmico
CONDICIONES			
La frecuencia de exposición al Riesgo es mayor que media jornada	0	10	0
Medidas de control ya implantadas son adecuadas	0	10	0
Se cumplen los requisitos legales y las recomendaciones de buenas prácticas	0	10	0
Protección suministrada por los EPP	0	0	0
Tiempo de mantenimiento de los EPP adecuada	0	0	0
Condiciones inseguras de trabajo	0	0	0
Trabajadores sensibles a determinados Riesgos	0	0	0



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Fallos en los componentes de los equipos, así como en los dispositivos de protección	0	0	0
Actos inseguros de las personas (errores no intencionados o violaciones intencionales de los procedimientos establecidos)	0	0	0
Se llevan estadísticas de accidentes de trabajo	0	0	0
TOTAL	0	30	0



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2 Evaluaciones de Riesgos

Tras efectuar el análisis de probabilidad de riesgos y haber obtenido de su nivel de materialización para cada riesgo, hay que valorarlo, es decir, emitir un juicio sobre la tolerabilidad o no del mismo, hablando de riesgo controlado o no, lo que se logra evidenciar en las siguientes tablas

10.2.1 Edificio 3 FCyS (Departamento Ciencias Sociales)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																					
EDIFICIO		3 (FCyS)																			
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO							EVALUACIÓN					MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO						
Departamento de Ciencias Sociales							INICIAL	X	SEGUIMIENTO												
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA DE EVALUACIÓN			10/01/17												
MUJERES			4	HOMBRES		4	FECHA ÚLTIMA EVALUACION														
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA		ESTIMACION DEL RIESGO					SI	NO								
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM			IN							
Jefe Departamento, Secretaria, Docentes	RUIDO	X			X					X						NA	NA	NA	X		
	ILUMINACIÓN			X		X						X					----	NA	NA		X
	AMBIENTE TÉRMICO	X				X				X							NA	NA	NA	X	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X				X								----	NA	CAPACITACIÓN		X
	CAÍDAS A DISTINTO NIVEL		X				X								----	NA	CAPACITACIÓN		X
	ATRAPAMIENTO		X				X								----	NA	CAPACITACIÓN		X
	INCENDIO		X				X								----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.2 Edificio 3 FCyS (Departamento de Idiomas)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																					
EDIFICIO		3 (FCyS)																			
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO							EVALUACIÓN										MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO	
Departamento de Idiomas							INICIAL	X	SEGUIMIENTO											SI	NO
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA DE EVALUACIÓN					10/01/17										
MUJERES			6	HOMBRES		0	6			FECHA ÚLTIMA EVALUACION											
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO						SI	NO						
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN									
Jefe Departamento, Secretaria, Docentes	RUIDO	X			X				X							NA	NA	NA	X		
	ILUMINACIÓN		X		X					X						----	NA	NA		X	
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X				X							NA	NA	NA	X		
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X										----	NA	CAPACITACIÓN		X	
	CAÍDAS A DISTINTO NIVEL		X			X										----	NA	CAPACITACIÓN		X	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	ATRAPAMIENTO	X			X				X				----	NA	CAPACITACIÓN		X
	INCENDIO	X			X				X				----	NA	CAPACITACIÓN		X

10.2.3 Edificio 3 FCyS (Departamento de Matemáticas)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																		
EDIFICIO		3 (FCyS)																
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO						EVALUACIÓN						MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO			
Departamento de Matemáticas						INICIAL	X	SEGUIMIENTO										
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA DE EVALUACIÓN				10/01/17								
MUJERES			3	HOMBRES		12	15			FECHA ÚLTIMA EVALUACION								
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO					SI	NO				
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN						
Jefe Departamento, Jefe Despacho, Docentes	RUIDO	X			X				X					NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X					----	NA	NA		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	AMBIENTE TÉRMICO	X			X				X					NA	NA	NA	X
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X								----	NA	CAPACITACIÓN	X
	CAÍDAS A DISTINTO NIVEL		X			X								----	NA	CAPACITACIÓN	X
	ATRAPAMIENTO		X			X								----	NA	CAPACITACIÓN	X
	INCENDIO		X			X								----	NA	CAPACITACIÓN	X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.4 Edificio 3 FCyS (Departamento de Física)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																		
EDIFICIO		3 (FCyS)																
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO						EVALUACIÓN						MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO			
Departamento de Física						INICIAL	X	SEGUIMIENTO			FECHA DE EVALUACIÓN				10/01/17	SI	NO	
TRABAJADORES EXPUESTOS				TOTAL	FECHA ÚLTIMA EVALUACION													
MUJERES		2	HOMBRES		4	6												
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO										
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN						
Jefe Departamento, Secretaria, Docentes	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X					----	NA	NA		X
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X						NA	NA	NA	X	
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X					X			----	NA	CAPACITACIÓN		X
	CAÍDAS A DISTINTO NIVEL		X			X				X				----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	ATRAPAMIENTO	X			X				X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X
	INCENDIO	X			X				X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X

10.2.5 Edificio 3 FCyS (Departamento de Admón.-Informática)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																						
EDIFICIO		3 (FCyS)																				
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO							EVALUACIÓN											MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO	
Departamento Admón.-Informática							INICIAL	X	SEGUIMIENTO													
TRABAJADORES EXPUESTOS						TOTAL	FECHA DE EVALUACIÓN				10/01/17											
MUJERES			5	HOMBRES			6	11				FECHA ÚLTIMA EVALUACION										
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA		ESTIMACION DEL RIESGO						SI	NO								
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN										
Jefe Departamento, Secretaria, Docentes	RUIDO	X			X				X							NA	NA	NA	X			
	ILUMINACIÓN		X		X				X							-----	NA	NA		X		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	AMBIENTE TÉRMICO	X			X				X					NA	NA	NA	X
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X								-----	NA	CAPACITACIÓN	X
	ATRAPAMIENTO		X			X								-----	NA	CAPACITACIÓN	X
	INCENDIO		X			X								-----	NA	CAPACITACIÓN	X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.6 Edificio 3 FCyS (Vice Decanatura)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																			
EDIFICIO		3 (FCyS)											MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO			
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO			EVALUACIÓN													SI	NO		
Vice Decanatura			INICIAL	X	SEGUIMIENTO		FECHA DE EVALUACIÓN		10/01/17										
TRABAJADORES EXPUESTOS				TOTAL	FECHA ÚLTIMA EVALUACION														
MUJERES		1	HOMBRES		2	3													
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO											
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN							
Vice Decano, Secretaría, Docente	RUIDO	X			X			X							NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X						-----	NA	NA		X
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X							NA	NA	NA	X	
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X						X			-----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.7 Edificio 3 FCyS (Decanatura)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																			
EDIFICIO		3 (FCyS)																	
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO						EVALUACIÓN						MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO				
Decanatura						INICIAL	X	SEGUIMIENTO											
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA DE EVALUACIÓN			10/01/17										
MUJERES		1	HOMBRES		4	5		FECHA ÚLTIMA EVALUACIÓN											
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO					SI	NO					
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN							
Decano, Administrador, Responsable de Activo Fijo, Asistente Decano, Secretaria Decanatura	RUIDO	X			X			X							NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X						-----	NA	NA		X
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X							NA	NA	NA	X	
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X						X			-----	NA	CAPACITACIÓN		X
			X			X					X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	CAÍDAS A DISTINTO NIVEL	X			X				X			-----	NA	CAPACITACIÓN				X
	INCENDIO	X			X				X			-----	NA	CAPACITACIÓN				X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.9 Edificio 4 Administración (Administración)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																		
EDIFICIO		4 (Administración)																
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO						EVALUACIÓN						MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO			
Administración						INICIAL	X	SEGUIMIENTO										
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA DE EVALUACIÓN				10/01/17								
MUJERES			3	HOMBRES		3	FECHA ÚLTIMA EVALUACION				6							
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA		ESTIMACION DEL RIESGO											
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN	SI	NO				
Responsable de Administración, Servicios Generales, Asistente Administrativo, Analista de Contrataciones, Analista de Compras, Conserje	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X					----	NA	NA		X
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X						NA	NA	NA	X	
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X					X			----	NA	CAPACITACIÓN		X
			X				X				X			----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	ATRAPAMIENTO	X				X								-----	NA	CAPACITACIÓN			X
	INCENIDO	X				X								-----	NA	CAPACITACIÓN			X

10.2.11 Edificio 4 Administración (Registro)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																							
EDIFICIO		4 (Administración)																					
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO										EVALUACIÓN									MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO	
Registro										INICIAL	X	SEGUIMIENTO				FECHA DE EVALUACIÓN	10/01/17	SI				NO	
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA ÚLTIMA EVALUACIÓN																	
MUJERES		2	HOMBRES		0	2																	
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO						SI	NO								
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN											
Responsable de Unidad, Técnico en Registro	RUIDO	X				X					X							NA	NA	NA	X		
	ILUMINACIÓN		X			X						X						-----	NA	NA			X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	AMBIENTE TÉRMICO	X			X				X					NA	NA	NA	X
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X								-----	NA	CAPACITACIÓN	X
	ATRAPAMIENTO		X			X								-----	NA	CAPACITACIÓN	X
	INCENDIO		X			X								-----	NA	CAPACITACIÓN	X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.12 Edificio 5 Taller y Bodegas (Taller de Mantenimiento.)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																		
EDIFICIO		5 (Taller Mtto. Y Bodegas)											MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO		
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO				EVALUACIÓN							10/01/17	SI				NO		
Taller Mantenimiento				INICIAL	X	SEGUIMIENTO												
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA DE EVALUACIÓN												
MUJERES			0	HOMBRES		7	FECHA ÚLTIMA EVALUACION											
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA		ESTIMACION DEL RIESGO					SI	NO					
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM			IN				
Técnico en Mantenimiento, Fontanero, Electricista, Ayudantes	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X					-----	NA	NA		X
	AMBIENTE TÉRMICO		X		X				X					-----	NA	NA		X
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X					X			-----	NA	CAPACITACIÓN		X
	CAÍDAS A DISTINTO NIVEL		X			X				X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.13 Edificio 5 Taller y Bodegas (Bodegas)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																					
EDIFICIO		5 (Taller Mto. Y Bodegas)																			
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO							EVALUACIÓN										MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO	
Bodegas							INICIAL	X	SEGUIMIENTO							SI				NO	
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA DE EVALUACIÓN					10/01/17										
MUJERES		1	HOMBRES		1	2		FECHA ÚLTIMA EVALUACIÓN													
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO					SI	NO							
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN									
	RUIDO	X			X			X								NA	NA	NA	X		
	ILUMINACIÓN		X		X					X						----	NA	NA		X	
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X								NA	NA	NA	X		
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X							X			----	NA	CAPACITACIÓN		X	
	ATRAPAMIENTO		X			X							X			----	NA	CAPACITACIÓN		X	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.14 Edificio 6 Areitos (Salón Areitos)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																				
EDIFICIO		6 (Salón Areitos)											MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO				
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO		Salón Areitos														INICIAL	X	SEGUIMIENTO	SI	NO
TRABAJADORES EXPUESTOS				TOTAL		FECHA DE EVALUACIÓN			10/01/17											
MUJERES		1	HOMBRES		1	2		FECHA ÚLTIMA EVALUACION												
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO								SI	NO			
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN								
	RUIDO	X			X				X						NA	NA	NA	X		
	ILUMINACIÓN		X		X					X					----	NA	NA		X	
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X				X						NA	NA	NA	X		
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X						X			----	NA	CAPACITACIÓN		X	
			X			X						X			----	NA	CAPACITACIÓN		X	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	GOLPE POR CAÍDAS DE OBJETOS																		
	INCENDIO	X				X				X					-----	NA	CAPACITACIÓN		X

10.2.15 Edificio 6 Areitos (Caja)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																				
EDIFICIO		6 (Salón Areitos)																		
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO										EVALUACIÓN				MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO			
Caja										INICIAL	X	SEGUIMIENTO					FECHA DE EVALUACIÓN	10/01/17	SI	NO
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA ÚLTIMA EVALUACION														
MUJERES		2	HOMBRES		1				3											
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO												
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN								
Responsable de Caja, Cajeros Auxiliares	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X			
	ILUMINACIÓN		X		X				X					-----	NA	NA		X		
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X						NA	NA	NA	X			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	CAÍDAS AL MISMO NIVEL	X			X				X					-----	NA	CAPACITACIÓN			X
	INCENDIO	X			X				X					-----	NA	CAPACITACIÓN			X

10.2.16 Edificio 6 Areitos (DBE)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																		
EDIFICIO		6 (Salón Areitos)																
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO							EVALUACIÓN				MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO				
DBE							INICIAL	X	SEGUIMIENTO					FECHA DE EVALUACIÓN	10/01/17	SI	NO	
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA ÚLTIMA EVALUACION												
MUJERES		1	HOMBRES		3	4												
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA		ESTIMACION DEL RIESGO											
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN						
Sub Director, Coordinador de Acción Social Universitaria, Orientador Psicopedagógico, Secretaria	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X					-----	NA	NA		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	AMBIENTE TÉRMICO	X			X				X					NA	NA	NA	X	
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X								-----	NA	CAPACITACIÓN		X
	GOLPE POR CAÍDA DE OBJETOS		X			X								-----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.17 Edificio 6 Areitos (Bar Yves)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																		
EDIFICIO		6 (Salón Areitos)											MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO		
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO					EVALUACIÓN						FECHA DE EVALUACIÓN	10/01/17				SI	NO	
Bar Yves					INICIAL	X	SEGUIMIENTO											
TRABAJADORES EXPUESTOS				TOTAL	FECHA ÚLTIMA EVALUACIÓN													
MUJERES		1		HOMBRES		1		2		FECHA ÚLTIMA EVALUACIÓN								
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO					SI	NO				
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN						
Despachador, Cocinera	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X					----	NA	NA		X
	AMBIENTE TÉRMICO		X		X				X					----	NA	NA		X
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X					X			----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	GOLPES Y CORTES POR HERRAMIENTAS	X			X					X				-----	NA	CAPACITACIÓN	X
	INCENDIO	X			X					X				-----	NA	CAPACITACIÓN	X

10.2.18 Edificio 7 Pabellón Cneg (Aulas Cneg)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																			
EDIFICIO		7 (Pabellón Cneg)											MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO			
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO				EVALUACIÓN				FECHA DE EVALUACIÓN	10/01/17		SI	NO							
Aulas Cneg				INICIAL	X	SEGUIMIENTO													
TRABAJADORES EXPUESTOS			TOTAL	FECHA ÚLTIMA EVALUACION															
MUJERES		1	HOMBRES		1	2													
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO					SI	NO					
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN							
Docente	RUIDO	X			X				X						NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X					X					-----	NA	NA		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

AMBIENTE TÉRMICO	X			X		X							NA	NA	NA	X	
CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X				X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X
GOLPE POR CAÍDA DE OBJETOS		X			X				X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X
CORTOCIRCUITO		X			X				X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X
INCENDIOS		X			X				X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.19 Edificio 7 Pabellón Cneg (Laboratorio Postgrado)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																			
EDIFICIO		7 (Pabellón Cneg)											MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO			
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO		Laboratorio de Postgrado														INICIAL	X	SEGUIMIENTO	
TRABAJADORES EXPUESTOS				TOTAL		FECHA DE EVALUACIÓN				10/01/17									
MUJERES		1	HOMBRES		1	2		FECHA ÚLTIMA EVALUACION											
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA		ESTIMACION DEL RIESGO												
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN	SI	NO					
Responsable de Laboratorio	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X		
	ILUMINACIÓN		X		X				X					-----	NA	NA		X	
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X						NA	NA	NA	X		
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X						X		-----	NA	CAPACITACIÓN		X	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	INCENDIO	X			X				X					-----	NA	CAPACITACIÓN		X
--	----------	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	-------	----	--------------	--	---

10.2.20 Edificio 7 Pabellón Cneg (Secretaría FCyS)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																					
EDIFICIO		7 (Pabellón Cneg)											MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO					
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO		Secretaría FCyS														INICIAL	X	SEGUIMIENTO		SI	NO
TRABAJADORES EXPUESTOS		TOTAL			FECHA DE EVALUACIÓN		10/01/17									FECHA ÚLTIMA EVALUACION <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
MUJERES		3	HOMBRES		0	3		FECHA ÚLTIMA EVALUACION													
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO													
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN									
Secretaría Académica, Jefe Despacho, Técnico en Registro	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X				
	ILUMINACIÓN		X		X				X					-----	NA	NA		X			
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X						NA	NA	NA	X				



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	CAÍDAS AL MISMO NIVEL	X			X					X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X
	INCENDIO	X			X					X				-----	NA	CAPACITACIÓN		X

10.2.21 Edificio 7 Pabellón Cneg (Bar Arboleda)

EVALUACIÓN DE RIESGOS																							
EDIFICIO		7 (Pabellón Cneg)																					
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO										EVALUACIÓN									MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO	
Bar Arboleda										INICIAL	X	SEGUIMIENTO	FECHA DE EVALUACIÓN			10/01/17	SI	NO					
TRABAJADORES EXPUESTOS					TOTAL	FECHA ÚLTIMA EVALUACION				ESTIMACION DEL RIESGO													
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO						SI	NO								
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN											
Despachador, Cocinera, Ayudante	RUIDO	X			X			X						NA	NA	NA	X						
	ILUMINACIÓN		X		X				X					-----	NA	NA		X					



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

AMBIENTE TÉRMICO		X		X				X				-----	NA	NA		X
CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X				X			-----	NA	CAPACITACIÓN		X
GOLPES Y CORTES POR HERRAMIENTAS		X			X				X			-----	NA	CAPACITACIÓN		X
INCENDIO		X			X				X			-----	NA	CAPACITACIÓN		X



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

10.2.22 Edificio 11 Auditorio FCyS

EVALUACIÓN DE RIESGOS																			
EDIFICIO		11 (Auditorio FCyS)													MEDIDAS PREVENTIVAS/ PELIGRO IDENTIFICADO	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO PARA ESTE PELIGRO	INFORMACIÓN SOBRE ESTE PELIGRO	RIESGO CONTROLADO	
ÁREA/PUESTO DE TRABAJO		EVALUACIÓN											SI	NO					
Auditorio FCyS		INICIAL	X	SEGUIMIENTO	FECHA DE EVALUACIÓN													10/01/17	
TRABAJADORES EXPUESTOS		TOTAL			FECHA ÚLTIMA EVALUACION														
MUJERES		1	HOMBRES		1	2													
PUESTOS EVALUADOS	PELIGRO IDENTIFICADO	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA		ESTIMACION DEL RIESGO						SI	NO					
		B	M	A	LD	D	ED	T	TL	M	IM	IN							
	RUIDO	X			X			X							NA	NA	NA	X	
	ILUMINACIÓN		X		X				X							NA			X
	AMBIENTE TÉRMICO	X			X			X							NA	NA	NA	X	
	CAÍDAS AL MISMO NIVEL		X			X					X					NA	CAPACITACIÓN		X
	INCENDIO		X			X					X					NA	CAPACITACIÓN		X



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

XI. Matrices de Riesgos Laborales



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Una vez estimado el riesgo se continúa con la elaboración de la matriz de riesgo la cual nos indica el número de trabajadores expuestos a determinados riesgos, así como las medidas preventivas para controlarlos.

Tomando como referencia el artículo 24 del "Procedimiento técnico de higiene y seguridad del trabajo para la evaluación de riesgo en los centros de trabajo" (Acuerdo Ministerial JCHG-000-08-09, 2009), en el presente trabajo monográfico se elaboraron las siguientes matrices de riesgos laborales.

11.1 Matriz Departamentos de Ciencias Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Admón.-Informática

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Departamento de Ciencias Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Admón.-Informática ✓ Jefe Dpto. ✓ Secretaria ✓ Docentes	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Caídas a distinto nivel • Atrapamiento por espacios reducidos • Incendio 	Moderado	Dpto. Ciencias Sociales	1. Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capitulo II, Arto 21, 2008) 2. Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capitulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) 3. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capitulo II, Arto. 80., 2016) 4. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares
			8	
			Dpto. Idiomas	
			6	
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable	Dpto. Matemáticas	
			15	
			Dpto. Física	
			6	
			Dpto. Admón.-Informática	
			11	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

				<p>de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016)</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 6. Colocar extintores. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016) 7. Redistribución de área de trabajo. (Título IV, de las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo IV, Arto. 85, 2016)
--	--	--	--	--

11.2 Matriz Vice Decanatura

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Vice Decanatura ✓ Jefe Dpto. ✓ Secretaria ✓ Docentes	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel 	Moderado	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capitulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) 2. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capitulo II, Arto. 80., 2016) 3. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

				4. Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes.
--	--	--	--	---

11.3 Matriz Decanatura

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Decanatura ✓ Decano ✓ Secretaria ✓ Docente ✓ Administrador ✓ Responsable Activo Fijo	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Golpes por caídas de objetos 	Moderado	5	1. Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) 2. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) 3. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) 4. Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 5. Redistribuir los puestos de trabajo a manera que se erradique el riesgo de golpe por caída de objeto. (Titulo IV, de las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo IV, Arto. 85, 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.4 Matriz Sala de Dibujo

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Sala de Dibujo	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Caídas a distinto nivel • Incendio 	Moderado	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capítulo II, Arto 21, 2008) 2. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) 3. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) 4. Ubicar planos de trabajo paralelo a lámparas existentes. 5. Colocar extintores. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.5 Matriz Administración

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Administración ✓ Responsable Admón. ✓ Servicios Generales ✓ Asistente Administrativo ✓ Analista en contrataciones ✓ Analista en compras ✓ Conserje	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Golpes por caídas de objetos. 	Moderado	6	<ol style="list-style-type: none"> Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capítulo II, Arto 21, 2008) Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. Redistribuir los puestos de trabajo a manera que se erradique el riesgo de golpe por caída de objeto. (Titulo IV, de las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo IV, Arto. 85, 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.6 Matriz RRHH

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
RRHH ✓ Especialista en Higiene y Seguridad ✓ Técnico Recursos Laborales	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Atrapamiento por espacios reducidos. 	Moderado	2	<ol style="list-style-type: none"> Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. Redistribuir el área de trabajo.
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.7 Matriz Registro

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Registro ✓ Responsable de Unidad ✓ Técnico en Registro	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Atrapamiento por espacios reducidos. • Incendio 	Moderado	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Título II , Capítulo II, Arto 21, 2008) 2. Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Título II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016). 3. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Título IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) 4. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) 5. Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 6. Colocar extintores. (Título XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016) 7. Redistribuir los puestos de trabajo a manera que se erradique el riesgo de golpe por caída de objeto. (Título IV, de las condiciones de los
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

				lugares de trabajo, capítulo IV, Arto. 85, 2016)
--	--	--	--	--

11.8 Matriz Taller Mantenimiento

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Taller Mto. ✓ Técnico Mto. ✓ Fontanero ✓ Electricista ✓ Ayudante	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Caídas a distinto nivel • Golpes y cortes por herramientas de trabajo • Incendio • Atrapamiento • Electrocuación a baja tensión 	Moderado	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capitulo II, Arto 21, 2008) 2. Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capitulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) 3. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capitulo II, Arto. 80., 2016) 4. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) 5. Colocar ventiladores y extractores. 6. Despejar salida de emergencia obstruida por múltiples objetos. (Titulo IV, De las condiciones y lugares de
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada • Temperatura Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

				<p>trabajo, Capítulo II, Orden, Limpieza y Mantenimiento, Arto. 79, 2016)</p> <p>7. Sustituir extintor y colocar señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016)</p> <p>8. Orden y Limpieza. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016)</p> <p>9. Uso de EPP. (Titulo VII, De los equipos de protección personal, Arto 134-135, 2016)</p>
--	--	--	--	--

11.9 Matriz Bodegas

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Bodegas	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Atrapamiento • Entrada Obstruida • Incendio 	Moderado	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) 2. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) 3. Colocar ventiladores y extractores. 4. Despejar entrada obstruida por cajas. (Titulo XI, De la prevención y protección
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable		
	<u>III. CONTAMINANTES QUÍMICOS:</u>	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	<ul style="list-style-type: none"> Químicos no rotulados ni ordenados 			<p>contra incendios, capítulo IV, Pasillos y Corredores, Puertas y Ventanas, Arto. 186, 2016)</p> <p>5. Colocar extintores y señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016)</p> <p>6. Clasificar, ordenar, rotular y almacenar debidamente los productos químicos. (Capitulo XIX, Sustancias químicas en ambientes industriales, Arto. 66, Condiciones de Almacenamiento, 2016)</p>
--	--	--	--	--

11.10 Matriz Areitos

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Areitos	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Incendio Golpe por caída de objetos. 	Moderado	2	<ol style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) Colocar extintores y señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

				<p>incendios, arto 179-180, 2016)</p> <p>4. Sustituir cielo falso (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, Capitulo V Suelos, Techos y Paredes, Arto 89., 2016)</p> <p>5. Sustituir puerta de acceso (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, Capitulo II Orden, Limpieza y Mantenimiento, Arto. 79, 2016)</p>
--	--	--	--	--

11.11 Matriz Caja

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
✓ Caja Responsable de Caja ✓ Cajeros Auxiliares	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Incendio • Atrapamiento por espacios reducidos. 	Moderado	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capitulo II, Arto 21, 2008) 2. Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capitulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) 3. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capitulo II, Arto. 80., 2016) 4. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

				<p>correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016)</p> <ol style="list-style-type: none">5. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016)6. Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes.7. Colocar extintores y señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016)8. Redistribuir el área de trabajo. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capitulo II, Arto. 80., 2016)
--	--	--	--	--



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.12 Matriz DBE

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
DBE ✓ Subdirector ✓ Secretaria ✓ Coordinador de Acción Social ✓ Orientador Psicopedagógico	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Golpe por caída de objetos. 	Moderado	4	<ol style="list-style-type: none"> Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. Redistribuir los puestos de trabajo a manera que se erradique el riesgo de golpe por caída de objeto. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.13 Matriz Aulas CNEG

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Aulas Cneg ✓ Docente	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Cielo falso en mal estado • Cortocircuito • Incendio • Ventanas Frágiles 	Moderado	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capítulo II, Arto 21, 2008) 2. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) 3. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) 4. Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 5. Sustituir cielo falso. 6. Colocar extintores y señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016) 7. Cubrir tomacorriente. (Titulo IX, De los equipos e instalaciones eléctricas, capítulo IV, interruptores y corta circuitos de baja tensión, arto 160, 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.14 Matriz Laboratorio Postgrado

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Lab. Postgrado ✓ Responsable de Lab.	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Incendio 	Moderado	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capítulo II, Arto 21, 2008) 2. Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) 3. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) 4. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) 5. Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 6. Colocar extintores y señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.15 Matriz Secretaría Facultad de Ciencias y Sistemas

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Secretaría FCyS ✓ Secretaria Académica ✓ Jefe Despacho ✓ Técnico en Registro	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Incendio 	Moderado	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capítulo II, Arto 21, 2008) 2. Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) 3. Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) 4. Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) 5. Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 6. Colocar extintores y señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.16 Matriz Auditorio Facultad de Ciencias y Sistemas

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Auditorio FCyS	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Incendio 	Moderado	2	<ol style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capitulo II, Arto. 80., 2016) Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. Colocar extintores y señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016)
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	Tolerable		



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

11.17 Matriz Bares

MATRIZ DE RIESGO				
ÁREA/PUESTOS DE TRABAJO	PELIGRO IDENTIFICADO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	TRABAJADORES EXPUESTOS	MEDIDAS PREVENTIVAS
Bares ✓ Despachador ✓ Cocinera ✓ Ayudante	<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Golpes y cortes por herramientas cortantes Incendio 	Moderado	Bar Yves	<ol style="list-style-type: none"> Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. (Titulo II , Capítulo II, Arto 21, 2008) Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. (Titulo II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Numeral 4, Inciso B., 2016) Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. (Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., 2016) Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. (Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, 2016) Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. Colocar extintores y señalización. (Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, 2016) Uso de EPP. (Titulo VII, De los equipos de protección personal, Arto 134-135, 2016)
			2	
	<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	Tolerable	Bar Arboleda	
			3	



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

XII. Mapas de Riesgos



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

12.1 Mapa de Riesgo Edificio 3



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

12.2 Mapa de Riesgo Edificio 4, 5 y 6



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

12.3 Mapa de Riesgo Edificio 7 y 11



*Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en
los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz
Palacios*

XIII. Plan de Acción



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Este capítulo comprende un plan de acción que tiene como finalidad la planificación correcta de acciones a implementar para prevenir un accidente o incidente. Un plan de acción sirve para asegurar la creación de controles, donde se detallan las áreas o puestos encargados de implementar las medidas preventivas de riesgos y el tiempo asignado para dicha implementación.

Este plan de acción toma como referencia las matrices de riesgo que son parte de la identificación y estimación de este mismo. El plan de acción será una guía para los encargados de velar por la higiene y seguridad ocupacional. Cabe destacar que en esta evaluación la mayor parte de los puestos de trabajo están expuestos a los mismos riesgos, los que van desde: caídas al mismo nivel, golpes por caída de objetos, golpes y cortes por herramientas cortantes, hasta electrocución a baja tensión, es por esto que la mayor cantidad de acciones que se plantean en el plan consiste en capacitaciones, realización de mantenimientos y promover el orden y limpieza en el área de trabajo. Tomando siempre como referencia el cumplimiento a la normativa ministerial correspondiente. (Ley 618 de Higiene y Seguridad Laboral, 2008)

13.1 Departamento de Ciencias Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Administración-Informática

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Departamento de Ciencias Sociales, Idiomas, Matemáticas, Física, Admón.-Informática ✓ Jefe Dpto. ✓ Secretaria ✓ Docentes				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> • Caídas al mismo nivel	• Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores.	• Responsables de higiene y salud ocupacional.	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

<ul style="list-style-type: none"> • Caídas a distinto nivel • Incendios • Atrapamiento por espacios reducidos 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos humanos • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> • Colocar extintores • Redistribución de Área de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. • Administración. 	1 de febrero al 28 de febrero.	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> Iluminación Inadecuada	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. • Administración. 	1 de febrero al 28 de febrero.	

13.2 Vice Decanatura

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Vice Decanatura ✓ Vice Decano ✓ Secretaria ✓ Docentes				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar chequeos médicos ocupacionales 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

<ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel 	<p>acorde a perfil de riesgos.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	<p>Del 6 de febrero al 26 de marzo</p>	
<p>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	<p>Del 6 de febrero al 30 de junio</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	<p>1 de febrero al 28 de febrero.</p>	

13.3 Decanatura

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
		Decanatura ✓ Decano ✓ Secretaria ✓ Docente ✓ Administrador ✓ Responsable Activo Fijo		
	<ul style="list-style-type: none"> Redistribuir los puestos de trabajo a manera que se erradique el riesgo de golpe por caída de objeto. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	<p>Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)</p>	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Golpes por caída de objetos 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. • Administración. 	1 de febrero al 28 de febrero.	

13.4 Sala de Dibujo

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Sala de dibujo ✓ Docente				
	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. • Colocar Extintor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Caídas a diferente nivel • Incendio 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. • Administración. 	1 de febrero al 28 de febrero.	

13.5 Administración

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
		Administración <ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsable Admón. ✓ Servicios Generales ✓ Asistente Administrativo ✓ Analista en contrataciones ✓ Analista en compras ✓ Conserje 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel • Golpes por caída de objetos 	<ul style="list-style-type: none"> • Redistribuir los puestos de trabajo a manera que se erradique el riesgo de golpe por caída de objeto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos humanos 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. • Administración. 	1 de febrero al 28 de febrero.	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

13.6 Recursos Humanos

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
RRHH ✓ Especialista en Higiene y Seguridad ✓ Técnico en recursos laborales				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel. Atrapamiento por espacios reducidos 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintores Redistribuir el área de Trabajo 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

13.7 Registro

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Registro ✓ Responsable de Unidad ✓ Técnico en Registro				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel. Incendio Atrapamiento por espacios reducidos 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintores 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

13.8 Taller de mantenimiento

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Taller Mtto. ✓ Técnico Mtto. ✓ Fontanero ✓ Electricista ✓ Ayudante				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Caídas al mismo nivel. • Caídas a distinto nivel • Incendio • Atrapamiento • Golpes y cortes por herramientas de trabajo • Electrocución a baja tensión 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación sobre tema de prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción sobre riesgos a distinto nivel 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 12 de marzo.	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminación Inadecuada • Temperatura inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsables de higiene y salud ocupacional. • Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> • Colocar ventiladores y extractores 	<ul style="list-style-type: none"> • Dpto. de Mantenimiento. 	Del 4 al 16 de junio	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	<ul style="list-style-type: none"> Despejar salida de emergencia obstruida por múltiples objetos. Orden y Limpieza Uso de EPP 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
	<ul style="list-style-type: none"> Sustituir extintor y colocar señalización. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	

13.9 Bodegas

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Bodegas				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel. Atrapamiento por espacios reducidos Incendio Entrada obstruida 	<ul style="list-style-type: none"> Despejar entrada obstruida por cajas. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar ventiladores y extractores 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 4 al 16 de junio	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintor y colocar señalización. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
III. CONTAMINANTES QUÍMICOS: <ul style="list-style-type: none"> Químicos no rotulados ni ordenados 	<ul style="list-style-type: none"> Clasificar, ordenar, rotular y almacenar debidamente los productos químicos. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	

13.10 Auditorio AREITOS

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Areitos				
I. CONDICIONES DE SEGURIDAD: <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Incendio Golpes por caída de objetos 	<ul style="list-style-type: none"> Sustituir puerta de acceso 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Sustituir cielo falso 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de marzo al 31 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintores y señalización. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD: <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	deficiencias de iluminación.			
--	------------------------------	--	--	--

13.11 Caja

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Caja ✓ Responsable de Caja ✓ Cajeros Auxiliares				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Incendio Atrapamiento por espacios reducidos 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación sobre prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Sustituir cielo falso Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de marzo al 31 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintores 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Responsables de higiene y salud 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
<u>II. CONDICIONES DE HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	deficiencias de iluminación.			
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	

13.12 DBE

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
DBE ✓ Subdirector ✓ Secretaria ✓ Coordinador de Acción Social ✓ Orientador Psicopedagógico				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Golpes por caída de objetos 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación sobre prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
<u>II. CONDICIONES DE HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	deficiencias de iluminación.			
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	

13.13 Aulas CNEG

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Aulas Cneg ✓ Docente				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Golpes con objetos Ventanas frágiles Cortocircuito Incendio 	<ul style="list-style-type: none"> Mantener los pisos de los pasillos libres de obstáculos. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Sustituir cielo falso. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintor. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Responsables de higiene y salud 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
	<ul style="list-style-type: none"> Revisión o sustitución de tomacorriente. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento Administración 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir exigencia con de Normativa 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y 	Del 6 de febrero al 30 de junio	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación.	salud ocupacional. • Administración.		
	• Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes.	• Dpto. de Mantenimiento. • Administración.	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	

13.14 Laboratorio de postgrado

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Lab. Postgrado • Docente				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> • Caídas al mismo nivel • Incendio	• Capacitación sobre prevención de incendios, evacuación y uso de extintores.	• Responsables de higiene y salud ocupacional. • Recursos humanos	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	• Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos.	• Dpto. de Mantenimiento.	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
	• Colocar extintor.	• Dpto. de Mantenimiento. • Responsables de higiene y salud	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
<u>II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD:</u> • Iluminación Inadecuada	• Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado.	• Dpto. de Mantenimiento.	Del 6 de febrero al 26 de marzo	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	

13.15 Secretaría de FCyS

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Secretaría FCyS ✓ Secretaria Académica ✓ Jefe Despacho ✓ Técnico en Registro				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Incendio 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación sobre prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintor. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Responsables de higiene y salud 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD: <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	

13.16 Auditorio FCyS

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Auditorio FCyS				
CONDICIONES DE SEGURIDAD: <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Incendio 	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintor. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Responsables de higiene y salud 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
II. CONDICIONES HIGIENE Y SEGURIDAD: <ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo a sistema de iluminación y aire acondicionado. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	deficiencias de iluminación.			
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	

13.17 Bares

PLAN DE ACCION				
Peligro identificado	Medidas preventivas y/o Acción requerida	Responsable de la ejecución	Fecha inicio y finalización	Comprobación eficacia de la acción (Firma y Fecha)
Bares (Arboleda e Yves) ✓ Despachador ✓ Cocinera ✓ Ayudante				
<u>I. CONDICIONES DE SEGURIDAD:</u> <ul style="list-style-type: none"> Caídas al mismo nivel Golpes y cortes por herramientas cortantes Incendio 	<ul style="list-style-type: none"> Capacitación sobre prevención de incendios, evacuación y uso de extintores. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Recursos humanos 	Del 6 de febrero al 3 de marzo (Capacitación semanal)	
	<ul style="list-style-type: none"> Realizar chequeos médicos ocupacionales acorde a perfil de riesgos. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
	<ul style="list-style-type: none"> Uso adecuado de EPP. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
	<ul style="list-style-type: none"> Colocar extintor. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Responsables de higiene y salud 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	
<u>II. CONDICIONES DE HIGIENE Y SEGURIDAD:</u>	<ul style="list-style-type: none"> Realizar mantenimiento preventivo 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. 	Del 6 de febrero al 26 de marzo	



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

<ul style="list-style-type: none"> Iluminación Inadecuada 	<p>sistema de iluminación y aire acondicionado.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> Cumplir con exigencia de Normativa Ministerial correspondiente en áreas con deficiencias de iluminación. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsables de higiene y salud ocupacional. Administración. 	Del 6 de febrero al 30 de junio	
	<ul style="list-style-type: none"> Ubicar escritorio o plano de trabajo paralelo a lámparas existentes. 	<ul style="list-style-type: none"> Dpto. de Mantenimiento. Administración. 	Del 1 de febrero al 28 de febrero.	



XIV. Conclusión.

A lo largo del presente trabajo monográfico, el cual tiene por objetivo general: Evaluar los riesgos laborales a los que están expuestos los trabajadores de los edificios 3, 4, 5, 6, 7, y 11 del Recinto Universitario Pedro Arauz Palacios, aplicando la metodología del ministerio del trabajo, se puede asegurar según las evidencias expuestas en todo el documento que se logró evaluar todos los puestos de trabajos pertenecientes a dichos edificios, concluyendo por objetivos planteados lo siguiente:

- Identificación de peligros: En esta etapa de la evaluación se logró concluir que todos los peligros identificados a los que están expuestos los trabajadores son por condiciones de seguridad y condiciones de higiene, en esta etapa inicial la cual se realizó mediante una inspección visual con apoyo de un check list de la ley 618
- Los peligros identificados están ligados directamente a la infraestructura de las instalaciones, tales como: Golpes por caída de objetos, Atrapamiento por espacios reducidos, Caídas al mismo nivel y Caídas a distinto nivel.
- La única área evaluada donde se identificó peligro de contaminantes químicos son las bodegas de productos químicos y mantenimiento ya que se logró identificar productos químicos desordenados y no rotulados.
- Las medidas de higiene basados en iluminación según la normativa para oficinas son de 300 lux, mientras que al hacerse la medición en sitio su valor promedio es de 130 lux, es por debajo de promedio estipulado en la ley haciendo que estas medidas de higiene no se cumplan
- Los niveles de ruido según la ley el máximo permitido para una exposición de duración de 8 horas es de 85 DB, al realizar las evaluaciones están en promedio de 65 DB lo que indica que se está cumpliendo con lo establecido en la ley.



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

- El grado de temperatura que se tomó para la evaluación es para carga física ligera con un porcentaje de humedad de 40 a 70 al realizar las evaluaciones hay un porcentaje de humedad en promedio de 50 lo que indica que se está cumpliendo con lo establecido en la ley.
- El nivel de probabilidad de ocurrencia esta entre media y tolerable, según la evaluación realizada en el capítulo X para la mayoría de los factores de riesgos de los puestos de trabajos evaluados.
- La mayoría de los riesgos identificados no están siendo controlados según lo evaluado en las tablas de evaluación de riesgos del Capítulo X, apéndice 10.2.
- Se elaboró la matriz de riesgo para todos los puestos de trabajo, analizando que la estimación del peligro varía solamente entre moderada y tolerable.
- Se elaboró un mapa de riesgo para cada área, el cual es parte de los procedimientos según la metodología del ministerio del trabajo, en el que se evidencia gráficamente los peligros a los que están expuestos los colaboradores, la cantidad de trabajadores expuestos y la estimación del riesgo denotando así los riesgos con un circulo y el color del circo el factor de riesgo encontrado.
- Tomando en consideración toda la información recopilada a lo largo de este trabajo, se logró crear un plan de acción en el cual se plantean una serie de acciones que se pueden tomar para controlar o eliminar los riesgos existentes en los puestos de trabajos evaluados, también se planteó dentro del plan de acción el período en el cual se podrían implementar dichas medidas y la persona o departamento que deberá encargarse de la implementación. Las medidas propuestas en el plan de acción fueron tomadas como criterios del título IV Delas condiciones de los lugares de trabajo, Capítulo I Condiciones generales de la Ley 618.



XV. Recomendaciones.

- Mejorar el suministro de agua potable para evitar el trasiego de agua y erradicar los barriles que almacenan agua lo cual son un foco de vectores.
- Proporcionar y monitorear el uso de quipos de protección personal al personal de mantenimiento.
- Aplicar el método de las 5S en el taller de mantenimiento y desechar todos los materiales que no se les da un uso.
- Aplicar en método de las 5S en la bodega de productos químicos.
- Redistribuir el área de trabajo en los cubículos de los profesores de matemática, física, Ciencias sociales e idioma de la facultad de ciencias y sistemas.
- Señalizar paneles, tomacorrientes y breaker para evitar electrocución los edificios 3, 4, 5, 7 y 11 del RUPAP.
- Cambiar cielo falso de las aulas del CNEG.
- Rediseñar e instalar un nuevo sistema eléctrico en las aulas del CNEG.
- Cambiar las lámparas y ventiladores de las aulas del CNEG, así como proveer de extintores en los pasillos.
- Cambiar lámparas y rediseñar el sistema de iluminación en todas las áreas para que cumplan con el nivel de iluminación exigido por la ley 618(500 lux).
- Realizar una evaluación de seguimiento para verificar la eficacia de las acciones tomadas.



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

XVI. Anexos

CODIGO	INFRACCION GENERICA DISPOCISION LEGAL (ARTOS Y NUMERALES)	SI NO NA	MEDIDAS PREVENTIVAS(PLAZO/AREA)	PERS.TRAB EXPT	
				H	M
BLOQUE1: ASPECTOS TECNICOS ORGANIZATIVOS					
1.1	Se tiene a una persona encargada de atender la higiene y seguridad (Art18, núm.3). Ley618	SI			
	Se realizó evaluación inicial de los riesgos, mapa de riesgo y plan de intervención. (Art 18, núm. 4 y 5). Ley 618	SI			
1.2	Tiene licencia en materia de higiene y seguridad (Arto 18, núm.6) Ley 618	SI			
1.3	Tiene elaborado e implementado su plan de emergencia (primeros auxilios, prevención de incendios y evaluación). (Arto 18, núm.10, Arto.179 ley 618)	SI			
	Tienen inscritos a los trabajadores en régimen del seguro social. (Arto 18, Núm.15 Ley 618)	SI			
	Hay botiquín de primeros auxilios (Arto 18, núm.16 Ley 618)	SI			
1.4	Se da formación e información en materia de higiene, seguridad y salud (Arto 19 y 20 Ley 618)	SI			
1.5	Se realiza capacitación en los temas de: primeros auxilios, prevención de incendio y evaluación de los trabajadores notificando al ministerio del trab (Arto 21. Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

1.7	Se realizan los exámenes médicos pre-empleo y periódicos, se lleva expediente médico. (Arto 23,25 y 26 Ley 618)	NO			
1.8	Se da la información a los trabajadores de su estado de salud basados en los resultados de las valoraciones médicas practicadas. (Arto 24 Ley 618)	SI			
1.9	Se notifican los resultados de los exámenes médicos al MITRAB en el plazo de los 5 días después de su realización (Arto 27 Ley 618)	SI			
1.10	Reportan al MITRAB los accidentes leves, graves, muy graves y mortales en formato establecido. (Arto 28 Ley 618)	SI			
	Reportan al MITRAB la no ocurrencia de los accidentes (Arto 29 Ley 618)	SI			
	Llevan registro de las estadísticas de los accidentes y enfermedades laborales (Arto 31 Ley 618)	SI			
1.11	El empleador, dueño o el representante legal del establecimiento principal exige a contratistas y subcontratistas que cumplan con las disposiciones en materia de prevención de riesgos laborales (Arto 35 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Los contratistas y subcontratistas están dando cumplimiento a las disposiciones en materia de higiene y seguridad del trabajo en relación a sus trabajadores. (Arto 33 y 35 Ley 618)	SI			
1.12	El empleador que utilice el servicio de contratistas y permitiese a estos la subcontratación, les exige a ambos la inscripción ante el instituto nicaragüense de seguridad Social. (Arto 34 Ley 618)	SI			
1.13	Se notifica mensualmente al Ministerio de trabajo, el listado de los Importadores y productos químicos autorizados para su importación. (Arto 36 Ley 618)	SI			
1.15	Se tiene conformada y/o actualizada la Comisión Mixta de Higiene y Seguridad del trabajo. (Arto41 Ley 618)	SI			
1.16	Se solicita al MITRAB la autorización de despido de uno de los miembros de las CMHST, con previa comprobación de la causa justa alegada. (Arto 47 Ley 618)	SI			
	Se notifica al MITRAB la modificación y/o reestructuración que se realice en la CMHST. (Arto49 y 54 Ley 618)	SI			
1.17	La Comisión Mixta registrada tiene elaborado y aprobado su plan de	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	trabajo anual. (Arto 53 Ley 618)				
	La Comisión Mixta registrada tiene elaborado y aprobado Reglamento Interno de Funcionamiento (Arto 55 Ley 618)	SI			
	Los miembros de la comisión mixta se están reuniendo al menos una vez al mes. (Arto 59 Ley 618)	SI			
1.18	Se registran en el libro de actas los acuerdos de las reuniones. (Arto 60 Ley 618)	SI			
	El empleador tiene elaborado y aprobado el reglamento técnico organizativo en materia de Higiene y Seguridad del Trabajo. (Arto 61 y 66 Ley 618)	SI			
1.19	El reglamento técnico organizativo en materia de Higiene y Seguridad del trabajo es del conocimiento de los trabajadores. (Arto.67 Ley 618)	SI			
	El empleador le da cumplimiento a las medidas y regulaciones sobre prevención de riesgos laborales contenidas en el RTO de su centro de trabajo. (Arto 68 Ley 618)	SI			
1.20	El empleador tiene actualizado el contenido del reglamento técnico organizativo en materia de HST. (Arto. 72 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

1.21	El empleador le brinda al personal que integran las brigadas contra incendios, entrenamiento sobre el manejo y conservación de los extintores, señales de alarma, evacuación, entre otros. (Arto 197 Ley 618)	SI			
1.23	Se está garantizando la seguridad de los equipos y dispositivos de trabajo que deben de reunir los requisitos técnicos de instalación, operación, protección y mantenimiento preventivo de los mismos. (Manuales técnicos y/o operación). (Arto 131 Ley 618)	SI			
1.24	El empleador ha realizado evaluación de los riesgos higiénicos industriales (físicos, químicos o biológicos) que contenga el mapa de riesgos y plan de intervención correspondiente. (Arto 114 Ley 618)	SI			
	El empleador está actualizando la evaluación de riesgos al producirse modificaciones en el proceso productivo para la elección de sustancias o preparados químicos, en la modificación de los lugares de trabajo cuando se detecte que un trabajador presente alteraciones a la salud. (Arto 114 numeral 2 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Se lleva registro de los datos obtenidos de las evaluaciones, lista de trabajadores expuestos, agentes nocivos y registro del historial médico individual. (Arto 115 Ley 618)	SI			
1.26	El empleador tiene elaborado un plan de comprobación del uso y manejo de los equipos de protección personal a utilizarse a la exposición de los riesgos especiales. (Arto 291 Ley 618)	SI			
1.27	El empleador está cumpliendo en suspender a lo inmediato los puestos de trabajo que impliquen un riesgo inminente laboral. (Arto 18, numeral 13)	SI			
CODIGO	INFRACCION GENERICA DISPOCISION LEGAL (ARTOS Y NUMERALES)	SINON A	MEDIDAS PREVENTIVAS(PLAZO/AREA)	PERS.TRABEXPT	
				H	M
BLOQUE 2: CONDICIONES DE HIGIENE DEL TRABAJO					
Sub-Bloque 2.1: Ambiente térmico					
2.1.1	Las condiciones del ambiente térmico en los lugares de trabajo no son fuente de incomodidad y se encuentren ventilados. (Arto 118 Ley 618)	N/A			
	Los lugares de trabajo se ventilan por medios naturales o artificiales para evitar la acumulación de aire contaminado, calor o frío. (Arto119 Ley 618)	N/A			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

2.1.2	En los lugares de trabajo donde existan variaciones constantes de temperatura, se cumplan con el requisito de disponer de lugares intermedios donde el trabajador se adapte gradualmente a estos cambios. (Arto 120 Ley 618)	SI			
Sub-Bloque 2.2: Ruidos					
2.2.1	En los riesgos de exposición a ruidos y/o vibraciones se cumple en evitar o reducir en lo posible su foco de origen, tratando de disminuir su propagación a los locales de trabajo. (Arto 121 Ley 618)	N/A			
Sub-Bloque 2.3: Iluminación					
2.3.1	La iluminación de los lugares de trabajo reúne los niveles de iluminación adecuados para circular y desarrollar las actividades laborales sin riesgo para su seguridad y la de terceros con un confort visual aceptable. (Arto 76 Ley 618)	SI			
Sub-Bloque 2.4: Radiaciones no ionizantes					
2.4.1	El empleador ha adoptado medidas de higiene y seguridad en los lugares de trabajo donde existe exposición a radiaciones no ionizantes. (Arto.122 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	En los locales de trabajo que existe exposición a radiaciones no ionizantes el empleador ha adoptado el uso de equipo de protección personal necesario para la actividad que realizan. (Arto 123 Ley 618)	SI			
2.4.2	El empleador ha brindado a los trabajadores sometidos a radiaciones ultravioletas en cantidad nociva, información suficiente, en forma repetida, verbal y escrita, del riesgo al que están expuestos (Arto 124 Ley 618)	SI			
Sub-Bloque 2.5: Radiaciones ionizantes					
2.5.1	El empleador está brindando a los trabajadores sometidos a radiación, información suficiente y permanente de forma verbal y escrita del riesgo al que están expuestos y de las medidas preventivas que deben adoptar (Arto. 126 Ley 618)	N/A			
	El empleador está cumpliendo en exigirles a los trabajadores que laboran bajo radiaciones ionizantes el uso de sus respectivos equipos de protección personal (Arto.127 Ley 618)	N/A			
2.5.2	El empleador en los riesgos de exposición a radiaciones ionizante cumple con la dosis efectiva máxima permitida sea de 20 msv	N/A			
Sub-Bloque 2.6: Sustancias químicas en ambientes industriales					



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

2.6.2	El empleador les exige a sus proveedores que los productos utilizados en el proceso están debidamente etiquetados de material durable y resistente a la manipulación. (Arto. 172 Ley 618)				
2.6.3	El empleador a puestos baños en óptimas condiciones a disposición de los trabajadores expuestos a plaguicidas y agroquímicos. (Arto.175 Ley 618)				
CODIGO	INFRACCION GENERICA DISPOCISION LEGAL (ARTOS Y NUMERALES)	SI NO NA	MEDIDAS PREVENTIVAS(PLAZO/AREA)	PERS.TRAB EXPT	
				H	M
BLOQUE 3: CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL TRABAJO					
Sub-bloque 3.1: De las condiciones de los lugares de trabajo					
	El empleador verifica el diseño y características estructurales (superficie, suelo, techo, paredes, puertas, entre otros) de los lugares de trabajo. (Arto.73 hasta 113 Ley 618)	SI			
3.1.1	El diseño y característica constructiva de los lugares de trabajo facilita el control de las situaciones de emergencia de incendio. (Arto.74, 93 al 95 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	El diseño y características de las instalaciones de los lugares de trabajo no reúne los requisitos de: a) Las instalaciones de servicio o de protección anexas a los lugares de trabajo sean utilizadas sin peligro para la salud y la seguridad de los trabajadores. (Arto 75 literal a) Ley 618)	SI			
	b) Las instalaciones y dispositivos reúnen los requisitos de dar, protección efectiva frente a los riesgos expuestos. (Arto.75 literal n) Ley 618)	SI			
3.1.2	Las zonas de paso, salidas y vías de circulación de los lugares de trabajo están libres de obstáculos, de forma que permita su evacuación. Arto.79 Ley 618	SI			
	Los lugares de trabajo, incluidos los locales de servicio y sus respectivos equipos e instalaciones, se les han dado mantenimiento y limpieza periódica. (Arto.80 Ley 618)	SI			
3.1.3	Las operaciones de limpieza no representan fuentes de riesgos para los trabajadores que los efectúan o para terceros, estas se realizan en los momentos, en la forma adecuada y con los medios adecuados. (Arto.81 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Los cimientos, pisos y demás elementos de los edificios, ofrecen resistencia segura. (Fisuras, fracturas, entre otros) (Arto 83. Ley 618)	NO			
	Los locales de trabajo reúnen los espacios mínimos: a. Tres metros de altura desde el piso al techo. B. Dos metros cuadrados de superficie por cada trabajador. C. Diez metros cúbicos por cada trabajador (Arto 85. Ley 618)	SI			
3.1.4	En los establecimientos comerciales, de servicios y locales destinados a oficinas y despachos, la altura es de 2.5 mts y diez metros cúbicos por cada trabajador, siempre que se remueva las masas de aire. (Arto.86 Ley 618)	SI			
	El piso constituye un conjunto homogéneo, llano y liso sin soluciones de continuidad; de material consistente, no resbaladizo o susceptible de serlo con el uso de fácil limpieza al mismo nivel y de no ser así se salvarán las diferencias de alturas por rampas de pendiente no superior al ángulo de 100 por 100 (Arto. 87 Ley 618)	NO			
3.1.5	Las paredes son lisas y pintadas en tonos claros y susceptibles de ser lavadas o blanqueadas. (Arto.88 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Los techos reúnen las condiciones suficientes para resguardar a los trabajadores de las inclemencias del tiempo. (Arto.89 Ley 618)	SI			
3.1.6	Los corredores, galerías y pasillos tienen una anchura adecuada al número de personas que hayan de circular por ellos y a las necesidades propias del trabajo. Sus dimensiones mínimas serán las siguientes: a. 1.20 metros de anchura para los pasillos principales. b. Un metro de anchura para los pasillos secundarios. (Arto 90 Ley 618)	SI			
	La separación entre máquinas u otros aparatos no debe ser menor a 0.80 metros, del punto más saliente del recorrido de los órganos móviles de cada máquina. (Arto.91 Ley 618)	N/A			
3.1.7	Cuando los aparatos con órganos móviles, invadan en su desplazamiento una zona de espacio libre de la circulación del personal, este espacio está señalizado con franjas pintadas en el piso, y delimitado el lugar por donde debe transitarse. (Arto.92 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

3.1.8	Las salidas y las puertas exteriores de los centros de trabajo, cuyo acceso es visible y está debidamente señalado, son suficientes en número y anchura para que todos los trabajadores puedan abandonarlos con rapidez y seguridad. (Arto.93 Ley 618)	SI			
	Las puertas transparentes tienen una señalización a la altura de la vista y están protegidas contra la rotura o son de material de seguridad, cuando puedan suponer un peligro para los trabajadores. (Arto.39 Ley 618)	SI			
	Las puertas de comunicación en el interior de los centros de trabajo reúnen las condiciones mínimas: si estas se cierran solas, tienen las partes transparentes que permitan la visibilidad de la zona a la que se accede. (Arto.94 Ley 618)	SI			
	Las puertas de acceso a los puestos de trabajo a su planta se mantienen libres de obstáculos, aunque estén cerradas. (Arto.95 Ley 618)	SI			
	Los locales destinados a dormitorios del personal reúnen las condiciones mínimas higiene y seguridad del trabajo. (Arto.96 Ley 618)	N/A			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

3.1.9	<p>Las instalaciones del comedor están ubicadas en lugares próximos a los de trabajos, y separadas de otros locales y de focos insalubres o molestos. (Arto97. Ley 618)</p>	SI			
	<p>Los comedores tienen mesas y asientos en correspondencia al número de trabajadores. (Arto.99 Ley 618)</p>	SI			
	<p>Se disponen de agua potable para la limpieza de utensilios y vajilla. Independiente de estos fregaderos y no estén inodoros y lavamanos próximos a estos locales. (Arto.100 Ley 618)</p>	SI			
3.1.10	<p>Los locales destinados a cocinas se están cumpliendo con los requisitos siguientes: a. Se realiza la captación de humos, vapores y olores desagradables, mediante campana- ventilación. b. Se mantiene en condición de absoluta limpieza y los residuos alimenticios se depositan en recipientes cerrados hasta su evacuación. C. Los alimentos se conservan en el lugar y a la temperatura adecuada, y en refrigeración si fuere necesario. (Arto.101 Ley 618)</p>	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

3.1.11	El centro de trabajo tiene abastecimiento suficiente de agua potable en proporción al número de trabajadores, fácilmente accesible a todos ellos y distribuido en lugares próximos a los puestos de trabajo. (Arto.102 Ley 618)	SI			
	La empresa supervisa de no trasegar agua para beber por medio de barriles, cubos u otros recipientes abiertos o cubiertos provisionalmente. (Arto 103 Ley 618)	SI			
	Se indica mediante carteles si el agua es o no potable. (Arto. 104 Ley 618)	SI			
3.1.12	Están provistos de asientos y de armarios individuales, con llave para guardar sus objetos personales. (Arto.107 Ley 618)	SI			
	Existen lavamanos con su respectiva dotación de jabón. (Arto. 108 Ley 618)	SI			
3.1.13	El centro de trabajo cuenta con servicios sanitarios en óptimas condiciones de limpieza. (Arto.109 Ley 618)	SI			
	Se cumple con lo mínimo de un inodoro por cada 25 hombres y otro por cada 15 mujeres y en lo sucesivo un inodoro por cada 10 personas. (Arto 110. Ley 618)	SI			
	Los inodoros y urinarios se encuentran instalados en debidas condiciones de desinfección, desodorización y supresión	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	de emanaciones. (Arto. 111 Ley 618)				
Sub-bloque 3.2: De los equipos de protección personal					
3.2.1	Los equipos de protección personal se utilizan en forma obligatoria y permanente, cuando existe riesgo. 8Arto 133 Ley 618)	SI			
	El empleador está supervisando sistemáticamente el uso de los equipos de protección personal. (Arto.134 Ley 618)	SI			
3.2.2	La ropa utilizada en el trabajo, ya sea de origen natural o sintético, es adecuada para proteger a los trabajadores de los agentes físicos, químicos y biológicos, o suciedad. (Arto.135 Ley 618)	SI			
	Los equipos de protección personal asignados son de uso exclusivo del trabajador. (Arto 135 inciso c ley 618)	SI			
	La ropa de trabajo es acorde con las necesidades y condiciones del puesto de trabajo. (Arto.137 Ley 618)	SI			
3.2.3	Los equipos de protección personal son suministrados por el empleador de manera gratuita a los trabajadores, son adecuados y brindan una protección eficiente. (Arto.138 Ley 618)	SI			
Sub-Bloque 3.3: De la señalización					



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	El empleador está adoptando correctamente la señalización como técnica complementaria de seguridad, en los lugares de trabajo. (Arto.140 ley 618)	SI			
	El empleador ha colocado las señalizaciones de forma que todos los trabajadores la observen y sean capaces de interpretarlas. (Arto 141 Ley 618)	SI			
	La señalización que se usa en la empresa es de acuerdo al área a cubrir, tipo de riesgo y el número de trabajadores expuestos. (Arto.142 Ley 618)	SI			
3.3.1	Los trabajadores están recibiendo capacitación, orientación e información adecuada sobre el significado de la señalización de higiene y seguridad. (Arto. 143 Ley 618)	SI			
3.3.2	La técnica de señalización de higiene y seguridad se realiza cumpliendo con los requisitos y especificaciones técnicas sobre los colores, formas, símbolos, señalizaciones peligrosas, señalizaciones especiales, señales luminosas, acústicas, comunicaciones verbales y señales gestuales. (Arto. 144 Ley 618 y normativa de señalización)	SI			
	La señalización de riesgos de choques contra obstáculos, de caídas de objetos o personas es	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	mediante franjas alternas amarillas y negras o rojas y blancas. (Arto.145 Ley 618)				
3.3.3	Las vías de circulación de vehículos en el centro de trabajo están debidamente identificadas para la protección de los trabajadores. (Arto.146 Ley 618)	SI			
	Toda sustancia líquida o sólida que sea manipulada en la empresa reúne los requisitos de llevar adherido su embalaje, etiqueta o rótulo en idioma español, o bien en idioma local si es necesario, (Arto.147 Ley 618)	SI			
	Todo recipiente que contenga fluidos a presión (tuberías, ductos, entre otros) cumple en llevar grabada su identificación en lugar visible, su símbolo químico, su nombre comercial y su color correspondiente. (Arto.148 Ley 618)	SI			
3.3.4	La luz de emergencia emitida por la señal debe crear un contraste luminoso apropiado respecto a su entorno, sin producir deslumbramiento. (Arto 149 Ley 618)	SI			
Sub-Bloque 3.4: De los equipos e instalaciones eléctricas					



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

3.4.1	El empleador está garantizado el suministro de herramientas y equipos de trabajo necesarios para realizar tareas en equipos o circuitos eléctricos (detectores de ausencia de tensión, pértigas de fibra de vidrio, alfombras y plataformas aislantes, entre otros). (Arto.152 Ley 618)	SI			
3.4.4	Los interruptores, fusibles, breaker y corta circuitos están cubiertos y se toman las medidas de seguridad. (Arto 160 Ley 618)	SI			
	El empleador prohíbe el uso de interruptores de palanca o de cuchillas que no estén con las medidas de seguridad requeridas. (Arto.161 Ley 6189)	SI			
	La tensión de alimentación en las herramientas eléctricas portátiles no excede de los 250 voltios con relación al polo tierra. (Arto 163 Ley 618)	SI			
3.4.5	En los trabajos en líneas eléctricas aéreas se conservan las distancias requeridas de seguridad. (Arto 165.Ley 618)	SI			
	El empleador ha adoptado en los lugares de trabajo donde este lloviendo o con tormenta eléctrica se suspenda la labor. (Arto.166 Ley 618)	SI			
Sub-Bloque 3.5: Prevención y protección contra incendios					
3.5.1	El centro de trabajo cuenta con extintores de incendio del tipo adecuado a los materiales usado y a la	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	clase de fuego. (Arto. 194 Ley 618)				
	Los extintores de incendio están en perfecto estado de conservación y funcionamiento y son revisados anualmente. (Arto. 194 Ley 618)	SI			
	Los extintores están visiblemente localizados en lugares de fácil acceso y a la disposición de uso inmediato en caso de incendio. (Arto 195 Ley 618)	SI			
3.5.2	Los locales en que se produzcan o empleen sustancias fácilmente combustibles que no estén expuestos a incendios súbitos o de rápida propagación, se construyen a conveniente distancia y estén aislados del resto de los puestos de trabajo. (Arto 181. Ley 618)	SI			
3.5.3	Los pisos de los pasillos y corredores de los locales con riesgo de incendio, son contruidos de material incombustible, y los mantengan libre de obstáculos. (Arto. 185 Ley 618)	SI			
3.5.4	Las puertas de acceso al exterior están siempre libres de obstáculos y abren hacia fuera, sin necesidad de emplear llaves, barras o útiles semejantes. (Arto.186 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

	Las ventanas que se utilicen como salidas de emergencia cumplen con los requisitos de carecer de rejas y abren hacia el exterior. (Arto.187 Ley 618)	SI			
	Las escaleras están recubiertas con materiales ignífugos. (Arto 188 Ley 618)	SI			
3.5.5	Las cabinas de los ascensores y montacargas son de material aislante al fuego. (Arto 189 Ley 618)	SI			
	En los sectores vulnerables a incendios está instalado un sistema de alarma que emita señales acústicas y lumínicas. (Arto. 196 Ley 618)	SI			
3.5.6	En el centro de trabajo existe brigada contra incendio instruida y capacitada en el tema. (Arto 197 Ley 618)	SI			
Sub-Bloque 3.7: De la seguridad de los equipos de trabajo					
	Los equipos y dispositivos de trabajo empleados en los procesos productivos cumplen con los requisitos técnicos de instalación, operación, protección y mantenimiento de los mismos. (Arto 132 Ley 618)	SI			
3.7.1	El empleador solicitó inspección previa para iniciar sus operaciones al ministerio de trabajo. (Arto.132 Ley 618)	SI			
Sub-Bloque 3.8: De las escaleras de mano					



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

3.8.1	Las escaleras de mano están en perfecto estado de conservación y las partes y accesorios deteriorados se repararán inmediatamente. (Arto 34 Normativa de construcción)	SI			
CODIGO	INFRACCION GENERICA DISPOCISION LEGAL (ARTOS Y NUMERALES)	SI NO NA	MEDIDAS PREVENTIVAS(PLAZO/AREA)	PERS.TRAB EXPT	
				H	M
BLOQUE 4: ERGONOMIA INDUSTRIAL					
4.1	El empleador establece por rótulos el peso de la carga de bultos según las características de cada trabajador. (Arto.216 Ley 618)	SI			
4.2	La carga Manual que excede los 25mts, se está haciendo por medios mecánicos. (Arto.217 Ley 618)	SI			
4.3	Los bultos, sacos o fardos llevan rotulación en forma clara y legible de su peso exacto. (Arto218 Ley 618)	SI			
4.4	El empleador brinda las condiciones para que la labor o tarea se realice cómodamente, de acuerdo a las particularidades de cada puesto. (Arto 292 Ley 618)	SI			
4.5	El empleador ha adoptado las medidas necesarias en cuanto a ergonomía si el trabajo que se va a realizar es 100% sentado. (Arto 293 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

4.6	Los asientos satisfacen las prescripciones ergonómicas establecidas en la presente ley. (Arto 294 Ley 618)	SI			
4.7	El empleador ha adoptado las medidas previas cuando el trabajador vaya a realizar una labor repetitiva. (Arto.295 Ley 618)	SI			
4.8	Al trabajador que permanece mucho tiempo de pie, se le dota de sillas, estableciendo pausas o tiempo para interrumpir los periodos largos de pie. (Arto.296 Ley 618)	SI			



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios



Bodega



Taller de mantenimiento



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios



Taller de mantenimiento



Taller de mantenimiento



Taller de mantenimiento



Taller de mantenimiento



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios



Aulas CENEG



Aulas CENEG



Decanatura de FCyS



Decanatura de FCyS



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios



Salón Areitos



Salón Areitos



Aula de dibujo



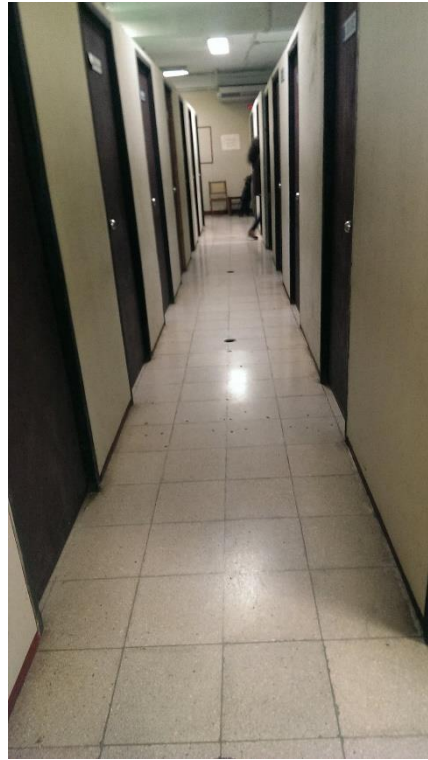
Aula de dibujo



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios



Departamento de administración e informática



Departamento de administración e informática



XVII. Bibliografía

Acuerdo Ministerial JCHG-000-08-09, Procedimiento técnico de higiene y seguridad del trabajo para la evaluación de riesgo en los centros de trabajo (2009).

Capítulo XIX, Sustancias químicas en ambientes industriales, Arto. 66, Condiciones de Almacenamiento, Resolución Ministerial sobre Higiene Industrial en los Lugares de trabajo (2016).

Ley 618 de Higiene y Seguridad Laboral (18 de Marzo de 2008).

Ley 618 de higiene y seguridad laboral, Gestión de riesgo Arto 6 (18 de Marzo de 2008).

Norma ministerial de los lugares de trabajo, Arto 07, Anexo 2, Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).

Ray, A. C. (s.f.). *Seguridad Industrial y Salud* (Vol. IV edición). Pearson Educación.

Título II , Capítulo II, Arto 21, Compilación de normativa en materia de higiene y seguridad del trabajo (18 de Marzo de 2008).

Título II, Capítulo I, Arto 18, Númeral 4, Ley 618 de higiene y seguridad laboral (18 de Marzo de 2008).

Título II, obligaciones del empleador y de los trabajadores, Capítulo I, Arto 18, Númeral 4, Inciso B., Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad Laboral Nicaragua (2016).

Título IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, Capítulo II Orden, Limpieza y Mantenimiento, Arto. 79, Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad Laboral Nicaragua (2016).

Título IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo II, Arto. 80., Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).

Título IV, de las condiciones de los lugares de trabajo, capítulo IV, Arto. 85, Compilación de Ley y Normativa en Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).



Evaluación inicial de riesgos laborales por puestos de trabajo en los edificios 3, 4, 5, 6, 7 y 11 del Recinto Universitario Pedro Aráuz Palacios

Titulo IV, De las condiciones de los lugares de trabajo, Capitulo V Suelos, Techos y Paredes, Arto 89., Compilación de Ley y Normativa en Higiene y seguridad Laboral Nicaragua (2016).

Titulo IV, De las condiciones y lugares de trabajo, Capitulo II, Orden, Limpieza y Mantenimiento, Arto. 79, Compilación de Ley y Normativa en Higiene y Seguridad Laboral Nicaragua (2016).

Titulo IX, De los equipos e instalaciones eléctricas, capitulo IV, interruptores y corta circuitos de baja tensión, arto 160, Compilación de Ley y Normativas de Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).

Titulo VII, De los equipos de protección personal, Arto 134-135, Compilación de Ley y Normativa en Higiene y Seguridad Laboral Nicaragua. (2016).

Titulo XI, De la prevención y Protección contra incendios, arto 179-180, Compilación de Ley y Normativas de Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).



Titulo XI, De la prevención y protección contra incendios, capitulo IV, Pasillos y Corredores, Puertas y Ventanas, Arto. 186, Compilación de Ley y Normativas en Higiene y Seguridad laboral Nicaragua (2016).

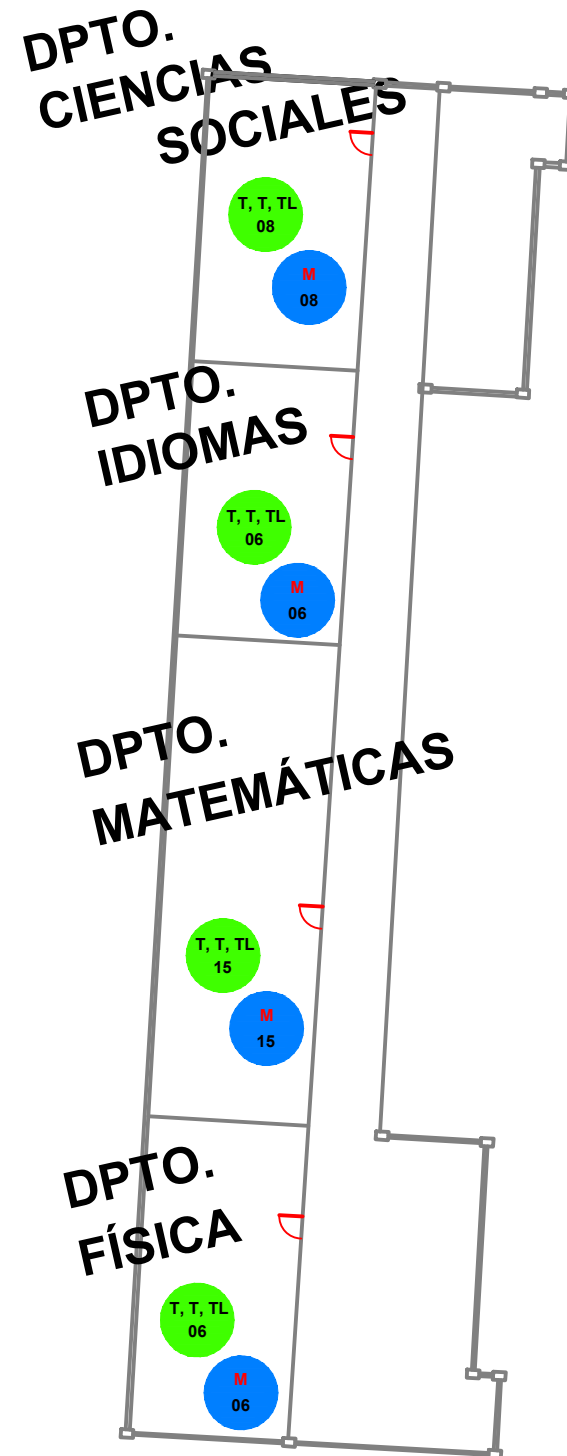
MAPA DE RIESGOS LABORALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA 2016

PLANTA BAJA


PLANTA ALTA

SIMBOLOGÍA DE LOS FACTORES DE RIESGOS



SIMBOLO	RIESGO	DESCRIPCIÓN
	RIESGOS FISICOS	Ruido Ambiente Térmico Iluminación
	SEGURIDAD	Accidente de trabajo según la naturaleza del agente (mecánico, eléctrico, incendios, espacios funcional del trabajo físico químico biológico ergonómico, organización del trabajo).



EDIFICIO #3 (FCyS)

DPTO. CIENCIAS SOCIALES			
SIMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	08	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

DPTO. IDIOMAS			
SIMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	06	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado



DPTO. MATEMÁTICAS			
SIMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	15	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

DPTO. FÍSICA			
SIMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	06	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

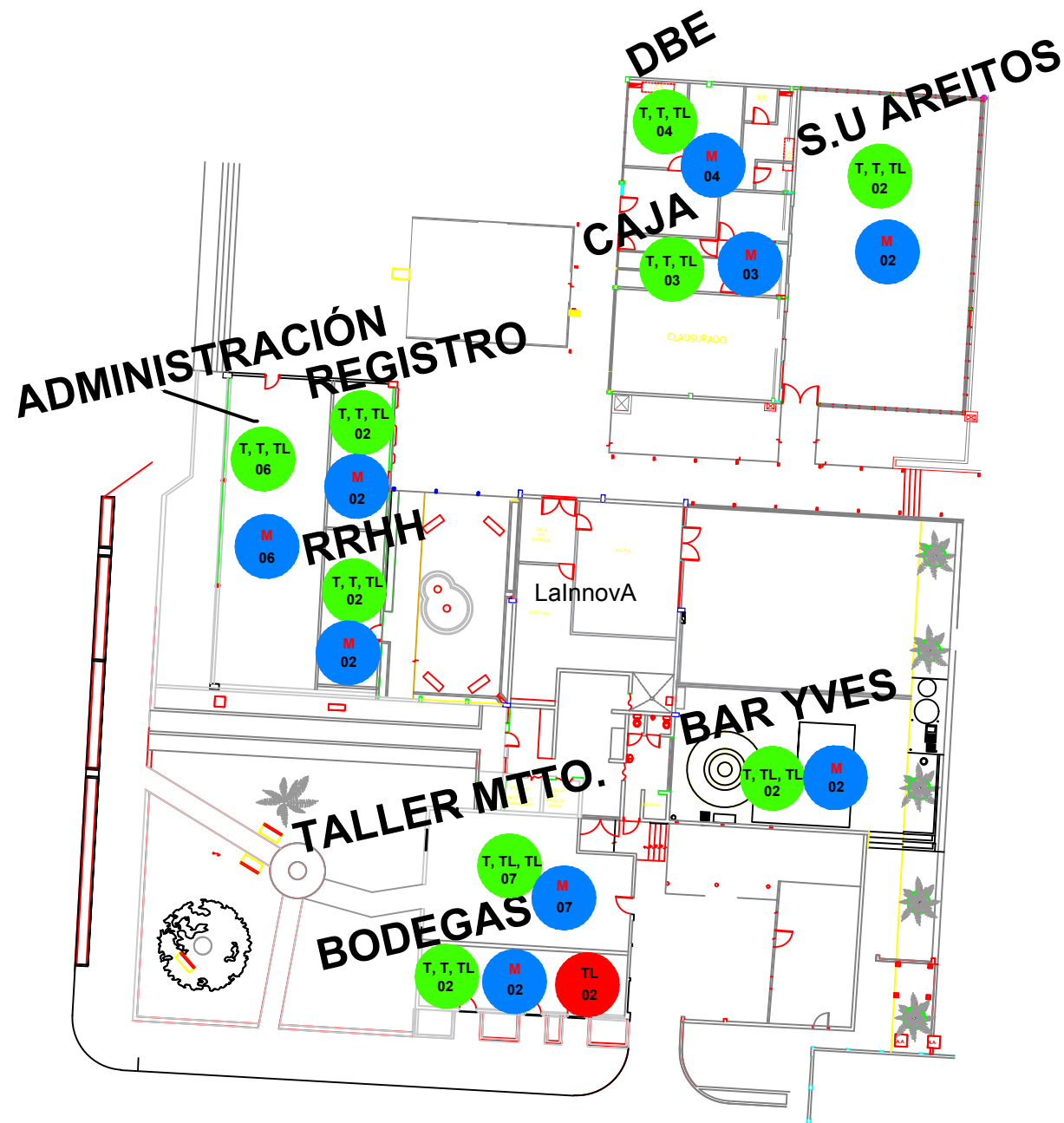
DPTO. ADMÓN.-INFORMÁTICA			
SIMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	11	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

VICE DECANATURA			
SIMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	03	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

SALÓN DE DIBUJO			
SIMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

DECANATURA			
SIMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	05	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

MAPA DE RIESGOS LABORALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA 2016



SÍMBOLO	RIESGO	DESCRIPCIÓN
●	RIESGOS FÍSICOS	Ruido Ambiente Térmico Iluminación
●	SEGURIDAD	Accidente de trabajo según la naturaleza del agente (mecánico, eléctrico, incendios, espacios funcional del trabajo físico químico biológico ergonómico, organización del trabajo).
●	QUÍMICOS	Polvos o Fibras, Líquidos, Vapores, Gases, Aerosoles y Humos y pueden provocar tanto accidentes como enfermedades ocupacional a las personas trabajadoras.

EDIFICIO #4 (ADMINISTRACIÓN)

ADMINISTRACIÓN			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	06	Trivial Trivial Tolerable
●	Seguridad		Moderado

RRHH			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
●	Seguridad		Moderado

REGISTRO			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
●	Seguridad		Moderado

EDIFICIO #5 (TALLER Y BODEGAS)

BODEGAS			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
●	Seguridad		Moderado
●	Químico		Tolerable

TALLER MANTENIMIENTO			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	07	Trivial Tolerable Tolerable
●	Seguridad		Moderado

EDIFICIO #6 (AREITOS)

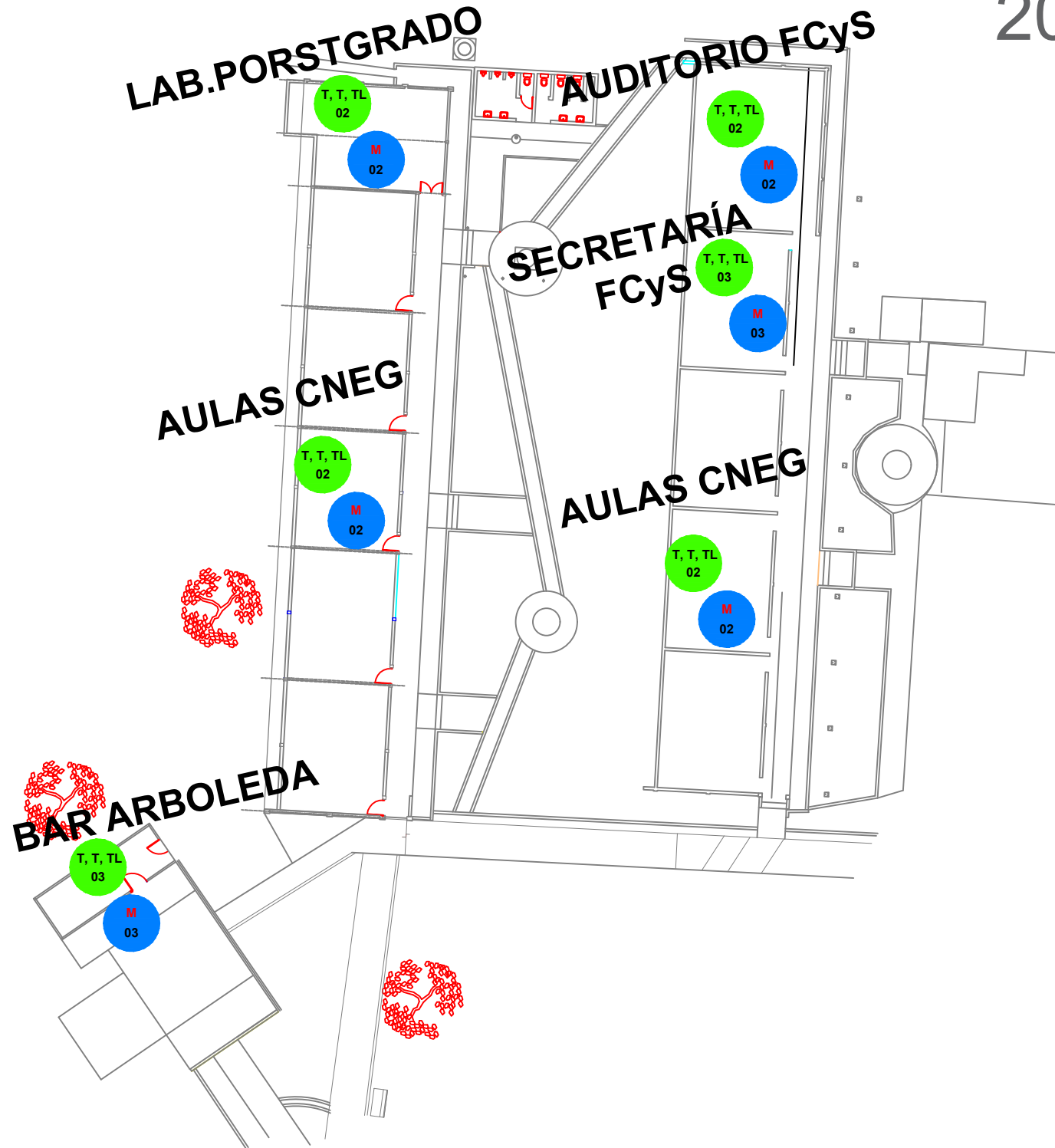
S.U. AREITOS			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
●	Seguridad		Moderado

DBE			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	04	Trivial Trivial Tolerable
●	Seguridad		Moderado

CAJA			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	03	Trivial Trivial Tolerable
●	Seguridad		Moderado

BAR YVES			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
●	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
●	Seguridad		Moderado

MAPA DE RIESGOS LABORALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA 2016



SIMBOLOGÍA DE LOS FACTORES DE RIESGOS

SÍMBOLO	RIESGO	DESCRIPCIÓN
	RIESGOS FÍSICOS	Ruido Ambiente Térmico Iluminación
	SEGURIDAD	Accidente de trabajo según la naturaleza del agente (mecánico, eléctrico, incendios, espacios funcional del trabajo físico químico biológico ergonómico, organización del trabajo).

EDIFICIO #7 (PABELLÓN CNEG)

AULAS CNEG			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

LAB. POSTGRADO			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

SECRETARÍA FCyS			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	03	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

BAR ARBOLEDA			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	03	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado

EDIFICIO #11 (AUDITORIO FCyS)

AUDITORIO FCyS			
SÍMBOLOS	FACTORES DE RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO
	Ruido Ambiente Térmico Iluminación	02	Trivial Trivial Tolerable
	Seguridad		Moderado