

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



**“IMPLEMENTACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y
SUPERVISIÓN DEL REPOSITORIO DIGITAL DE
TESIS DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA -
CYBERTESIS URP”**

INFORME TÉCNICO

**POR EXPERIENCIA PROFESIONAL CALIFICADA PARA OPTAR EL
TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO INFORMÁTICO**

PRESENTADO POR:

Bach. CAMPOS RIVAS, ROBERT ALEXANDER

Lima – Perú

2017

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	1
I. VISIÓN DEL PROYECTO.....	2
1.1 Organización de la Empresa	2
1.1.1 Misión	4
1.1.2 Visión.....	4
1.2 Rol desempeñado	5
1.2.1 Rol desempeñado	5
1.2.2 Antecedentes	5
1.2.3 Identificación del problema	14
1.2.4 Importancia	16
1.3 Objetivo	17
1.3.1 Objetivo General.....	17
1.3.2 Objetivos Específicos	18
1.4 Etapas del Proyecto.....	18
1.4.1 Etapa de Inicio:	18
1.4.2 Etapa de Planificación:	18
1.4.3 Etapa de ejecución:	27
1.4.4 Etapa de seguimiento y control:.....	30
1.4.5 Etapa de cierre:	32
II. MARCO REFERENCIAL	35
2.1 Marco Institucional	35
2.1.1 Estructura organizacional de la Universidad Ricardo Palma.....	35
2.1.2 Organigrama de la Universidad Ricardo Palma	38
2.1.3 Mapa Estratégico de la Universidad Ricardo Palma	39
2.1.4 Población Interna	41
2.2 Marco Normativo y Legal.....	42
2.3 Marco Teórico.....	42
III. VIABILIDAD DEL PROYECTO	53
3.1 Viabilidad técnica	53
3.1.1 Propuesta técnica de la Plataforma Cyberdocs	53

3.1.2 Propuesta técnica de la Plataforma DSpace.....	53
3.2 Viabilidad económica	54
3.2.1 Propuesta técnica de la plataforma Cyberdocs	54
3.2.2 Propuesta técnica de la plataforma Cybertesis (DSpace)	54
IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO	56
4.1 Implementación del Repositorio Digital de Tesis.....	56
Fase I: Implementación del Repositorio Digital de Tesis utilizando la plataforma Cybertesis (Cyberdocs).....	56
Fase II: Implementación del Repositorio Digital de Tesis utilizando la plataforma DSpace	61
4.2 Línea de Tiempo	67
4.3 Dificultades en la ejecución	68
4.4 Buenas prácticas obtenidas	69
4.5 Lecciones aprendidas	70
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	71
CONCLUSIONES:.....	71
RECOMENDACIONES:.....	72
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	73
ANEXOS	77
Anexo 01. Detalle de las actividades realizadas	77
Anexo 02. Acuerdo de Consejo Universitario N°1605-2006	90
Anexo 03. Acuerdo de Consejo Universitario N°2932-2007	91
Anexo 04. Personalización de la cadena de producción a cualquier institución	92
Anexo 05. Manual de Marcación de Tesis	129
Anexo 06. Acuerdo de Consejo Universitario N°0185-2011	161
Anexo 07. Formato de autorización aprobado en A.C.U. N° 0185 - 2011.....	162
Anexo 08. Invitación al conversatorio sobre Proyecto de Ley N°1188/2011-CR....	164
Anexo 09. Dictamen recaído en el Proyecto de Ley 1188/2011-CR, Ley del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto	165
Anexo 10. Ley N° 30035. Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto	178
Anexo 11. Reglamento de la Ley N° 30035. Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto.....	179

Anexo 12. Manual Técnico de instalación de Dspace y Acta de conformidad del usuario: “Migración e implementación de repositorios utilizando Dspace”	180
Anexo 13. Oficio N° 063-2015-CONCYTEC-DEGC. Invitación al “Seminario de Datos Abiertos y Hackathon para la Innovación: ALICIA 2015”	219
Anexo 14. Oficio N° 091-2015-CONCYTEC-DEGC. Llenado de encuesta para la Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas	220
Anexo 15. Oficio N° 010-2016-CONCYTEC-DEGC. Invitación al lanzamiento oficial de la “Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE)”	221
Anexo 16. Acuerdo de Consejo Universitario N°1049-2016	222
Anexo 17. Formatos de autorización entregados por los autores de las tesis de la Facultad de Ingeniería.....	223

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig. 01: Árbol de Problemas	15
Fig. 02: Árbol de Objetivos	17
Fig. 03: Resumen en porcentajes de los Aspectos Funcionales.....	24
Fig. 04: Resumen en porcentajes de los Aspectos Técnicos.....	25
Fig. 05: Resumen en porcentajes de los Aspectos de Uso.....	25
Fig. 06: Resumen en porcentajes de los Aspectos de Uso.....	26
Fig. 07: Esquema del procedimiento	27
Fig. 08: Línea de tiempo de las Actividades realizadas.....	29
Fig. 09: Esquema del procedimiento	31
Fig. 10: Cronograma de actividades Inicial del Proyecto Cybertesis URP	33
Fig. 11: Cronograma de actividades Real del Proyecto Cybertesis URP	34
Fig. 12: Organigrama de la Universidad Ricardo Palma	38
Fig. 13: Mapa estratégico de la Universidad Ricardo Palma.....	39
Fig. 14: Indicadores del Eje estratégico de Investigación e Innovación.....	40
Fig. 15: DSpace.....	49
Fig. 16: Arquitectura DSpace	51
Fig. 17: Modelo de Datos DSpace	52
Fig. 18: Primer Portal Cybertesis URP – Mayo 2007.....	57
Fig. 19: Red Peruana de Tesis Digitales	58
Fig. 20: Resumen estadístico de visitas durante el mes de marzo del año 2010	59
Fig. 21: Resumen estadístico de países durante el mes de marzo del año 2010.....	60
Fig. 22: Rediseño del Portal Cybertesis URP –2008.....	61
Fig. 23: Migración de Cybertesis a DSpace	63
Fig. 24: Detalle de las Comunidades que pertenecen a Cybertesis URP.....	63
Fig. 25: Portal Cybertesis URP.....	65
Fig. 26: Resumen estadístico de visitas desde agosto 2016 a febrero 2017	66
Fig. 27: Línea de tiempo de Implementación del Repositorio de Tesis Cybertesis URP67	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01: Universidades Peruanas que cuentan con Repositorios Digitales - año 2005 ..	6
Tabla 02: Universidades Peruanas que cuentan con Repositorios Digitales en la actualidad	7
Tabla 03: Matriz de alternativas - Aspecto Funcional	20
Tabla 04: Matriz de alternativas - Aspecto Técnico	21
Tabla 05: Matriz de alternativas – Aspectos de Uso	23
Tabla 06: Resumen Matriz de alternativas	23
Tabla 07: Resumen en Porcentajes de la Matriz de alternativas.....	24
Tabla 08: Tesis publicadas por año en Cybertesis URP (al 27 setiembre 2017).....	30
Tabla 09: Indicadores Estadísticos de la URP al Año 2015	41
Tabla 10: Propuesta técnica de la plataforma Cyberdocs	54
Tabla 11: Propuesta técnica de la plataforma Cybertesis (DSpace)	54

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como propósito principal, demostrar la experiencia profesional adquirida para optar el título de Ingeniero Informático. Con esta finalidad, se describe la implementación de una plataforma para la puesta en marcha de un repositorio de tesis para la Universidad Ricardo Palma, pasando por las diferentes etapas del PMBOK.

El informe está dividido en cinco capítulos: Visión del proyecto, marco referencial, viabilidad del proyecto, implementación del proyecto, y las conclusiones y recomendaciones.

El capítulo de la visión del proyecto, describe la organización de la empresa, los objetivos del proyecto y las etapas del proyecto.

El capítulo del marco referencial, describe el marco institucional, la base teórica, y los marcos normativos y legales.

El capítulo de implementación del proyecto, describe la experiencia en la realización de la implementación, así como las dificultades en la implementación, las buenas prácticas adquiridas y las lecciones aprendidas.

El capítulo de las conclusiones y recomendaciones.

El capítulo de anexos, detalla las actividades realizadas, así como los acuerdos de consejo universitario, manuales, y leyes.

I. VISIÓN DEL PROYECTO

1.1 Organización de la Empresa

“La Universidad Ricardo Palma es una institución educativa que fue creada, por Decreto Ley No 17723, el 1ro de julio de 1969.

Tiene autonomía académica, económica, normativa y administrativa de conformidad con la Constitución Política del Estado, la Ley Universitaria 23733, las leyes de la República y su propio Estatuto.

Se dedica a la enseñanza, la investigación y extensión universitaria y proyección social de la ciencia y la cultura hacia la comunidad nacional e internacional. Está integrada por profesores, estudiantes y graduados. La conforman también los trabajadores no docentes, como personal de apoyo, en la realización de sus objetivos y fines.

Los antecedentes históricos refieren que, el 12 de abril de 1969, un selecto grupo de ciudadanos se constituyó ante el notario público Dr. Elías Mujica Álvarez Calderón, para protocolizar la creación de la Universidad "Ricardo Palma", la misma que fue inscrita como persona jurídica de derecho privado sin fines de lucro- a fojas 21 del tomo 12 de Asociaciones- en los Registros Públicos de Lima. Y en octubre de ese mismo año se elige a su primer Rector. En 1971, por Resolución No 307, el Consejo Nacional de la Universidad Peruana autoriza su funcionamiento definitivo, con autonomía para elegir a sus autoridades.

Actualmente, la Universidad Ricardo Palma está siendo conducida con la acertada gestión de su Rector, doctor Iván Rodríguez Chávez. Y cuenta con las siguientes facultades: Arquitectura y Urbanismo, Ingeniería, Ciencias Económicas y Empresariales, Ciencias Biológicas, Psicología, Humanidades y Lenguas Modernas, Medicina Humana, y Derecho y Ciencia Política.

En sus aulas estudian más de diez mil alumnos y alumnas una de las siguientes carreras profesionales: Arquitectura, Biología, Medicina Veterinaria, Medicina Humana, Economía, Administración y Gerencia, Administración de Negocios Globales, Contabilidad y Finanzas, Turismo, Hotelería y Gastronomía, Ingeniería Informática,

Ingeniería Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica, Psicología, Traducción e Interpretación, Derecho y Relaciones Internacionales. Añadiéndose la carrera de Enfermería, en convenio con las Escuelas de Enfermería "Padre Luis Tezza" y "San Felipe".¹ (Universidad Ricardo Palma, 2017)

Como parte de su organización académica, la Escuela de Postgrado ofrece los doctorados en Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales, en Arquitectura y en Administración de Negocios Globales, así como maestrías en diferentes áreas del conocimiento, como: Administración de Negocios, Arquitectura y Sostenibilidad, Arquitectura con Mención en Gestión Empresarial, Ciencia de los Datos, Ciencia Política, Comportamiento Organizacional y Recursos Humanos, Docencia Superior, Ecología y Gestión Ambiental, Educación por el Arte, Ingeniería Industrial con Mención en Planeamiento y Gestión Empresarial, Ingeniería Informática con Mención en Ingeniería de Software, Ingeniería Vial con mención en Carreteras, Puentes y Túneles, Museología y Gestión Cultural, Psicología con Mención en Problemas de Aprendizaje, Psicología Clínica y de la Salud, Salud Pública con Mención en Administración Hospitalaria y de Servicios de Salud, Sistemas de Gestión de la Calidad e Inocuidad en la Industria Alimentaria, Traducción; y segunda especialidad profesional en Psicopedagogía, en Didáctica Universitaria y en Gestión Educativa.

También desarrollan sus actividades el Centro Pre Universitario CEPURP y los centros de: Investigación; Tecnología, Desarrollo Empresarial y Liderazgo; Idiomas; Cultural Ccori Wasi; Orientación Psicológica; Estudios para Comunidades Saludables; Perfeccionamiento Profesional.

Conforman, asimismo, la vida académica de la Universidad el Instituto Ricardo Palma y los Institutos de: Ciencia y Tecnología; Etnobiología; Recursos Naturales y Ecología; Estudios Clásicos Occidentales y Orientales; Deportes y Recreación; Investigaciones Museológicas y Artísticas; Investigaciones Filosóficas; y Ciudades Siglo XXI.

Se hallan al servicio, principalmente de los estudiantes, la Biblioteca Central, las bibliotecas especializadas y las virtuales de cada facultad, la Librería de la Editorial

¹ Estatuto de la Universidad Ricardo Palma <http://www.urp.edu.pe>

Universitaria, el Museo de Historia Natural, la Galería de Artes Visuales, los Talleres Artístico-Culturales; así como los laboratorios de cómputo, de biología y medicina; auditorios y campos deportivos para las numerosas y múltiples actividades que lleva a cabo la Universidad.”² (Universidad Ricardo Palma, 2017)

1.1.1 Misión

“La Universidad Ricardo Palma es una auténtica Universidad autónoma, dedicada a la formación de personas integrales y profesionales creadores y competitivos globalmente.

Sus programas de estudios multidisciplinarios son permanentemente actualizados, y sus alumnos y profesores están dedicados al cultivo del saber y las expresiones del espíritu, en el marco del cumplimiento de las normas éticas y jurídicas, presididos por una sólida concepción humanista.

Sus investigaciones científicas, tecnológicas y sociales se proyectan a la solución de los problemas del desarrollo nacional. Su quehacer institucional se vincula con su entorno para atender las necesidades de sectores productivos y sociales.”³ (Universidad Ricardo Palma, 2017)

1.1.2 Visión

“Al año 2021 la Universidad Ricardo Palma será una de las primeras universidades con reconocimiento de la excelencia de sus egresados por empleadores y la propia sociedad.

Promotora del desarrollo integral de la persona y del país. Plana docente conformada por maestros y doctores expertos en enseñanza universitaria y con publicaciones indizadas y otras expresiones de creación cultural.

² Reseña histórica de la Universidad Ricardo Palma <http://www.urp.edu.pe>

³ Misión de la Universidad Ricardo Palma <http://www.urp.edu.pe>

Reconocimiento internacional plasmado en la movilidad de profesores y estudiantes con universidades extranjeras en todas sus carreras profesionales.”⁴ (Universidad Ricardo Palma, 2017)

1.2 Rol desempeñado

1.2.1 Rol desempeñado

Institución: Universidad Ricardo Palma.

Área: Biblioteca Virtual de la Facultad de Ingeniería.

“La Biblioteca Virtual de Ingeniería (BVI) fue creada en el año 2004, gracias a la gestión de nuestras autoridades.

Tiene como visión estar dentro de las mejores Bibliotecas universitarias del mundo, su misión es proveer recursos de calidad y servicios de información actualizada en Internet, a profesores, alumnos, egresados y post graduados de Ingeniería así como, intercambiar información con otras Bibliotecas Virtuales a nivel Nacional e Internacional.”⁵ (Biblioteca Virtual de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma, 2017)

Cargo: Técnico / Administrativo.

Fecha: Febrero 2007 – hasta la actualidad

1.2.2 Antecedentes

La lógica evolución del web desde hace más de 10 años ha ido produciendo la sustitución de páginas y documentos estáticos por documentos generados dinámicamente, gracias a la interacción del usuario con la lógica de procesos y flujos de trabajo definida por los

⁴ Visión de la Universidad Ricardo Palma <http://www.urp.edu.pe>

⁵ Presentación de la Biblioteca Virtual de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma <http://www.urp.edu.pe/bvi>

creadores del servicio y a la disponibilidad de cada vez mayores repositorios de información. (Universitat Pompeu Fabra, 2017)

Los servicios de información y documentación accesibles a través de internet, más concretamente mediante servidores web, están aumentando de una forma exponencial.

Las herramientas para este trabajo han recibido la denominación de sistemas de gestión de contenidos o Content Management Systems (CMS), y se han integrado con los sistemas de gestión documental y con los de recuperación de información. Con todo ello se puede delinear un paisaje en el cual las herramientas de gestión documental han ido incorporando a sus prestaciones las capacidades necesarias para gestionar los procesos que crean, almacenan, tratan y presentan información, en entorno digital. En la parte humana, las herramientas para gestión de contenidos sólo se pueden entender en un entorno de trabajo en colaboración y distribuido, ya que es en este tipo de ambientes donde se puede aprovechar todo su potencial.⁶ (Universitat Pompeu Fabra, 2017)

Existen varias instituciones educativas, nacionales e internacionales, haciendo uso de Repositorios Digitales o también llamados Repositorios Institucionales, en los que se concentra todo el contenido en formato digital de las distintas materias clasificadas en colecciones.

Solo en Perú las Universidades que cuentan con un Repositorio Digital, hasta el año 2005, eran (ver tabla 01):

Tabla 01: Universidades Peruanas que cuentan con Repositorios Digitales - año 2005

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
Universidad Nacional de Ingeniería – Escuela de Posgrado	Cybertesis UNI http://cybertesis.uni.edu.pe/	Tesis	2
Universidad Nacional de Piura	Cybertesis UNP http://cybertesis.unp.edu.pe	Tesis	5
Universidad Nacional Mayor de San Marcos - SISBIB (UNMSM)	Cybertesis UNMSM http://cybertesis.unmsm.edu.pe/	Tesis	1258

⁶ <https://www.upf.edu/hipertextnet/numero-3/software-libre.html>

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
Universidad San Ignacio de Loyola	Catálogo Electrónico	Tesis	----

Fuente: Tesis Digitales: Una forma de difusión del conocimiento (Huaroto, Tesis digitales en el Perú, 2017)

La Tabla 01 muestra que la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, es la Institución con mayor cantidad de tesis publicadas, siendo la primera en hacer público los trabajos de investigación de sus egresados.

En la actualidad, las Universidades que cuentan con un Repositorio Digital son (ver tabla 02):

Tabla 02: Universidades Peruanas que cuentan con Repositorios Digitales en la actualidad

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
Pontificia Universidad Católica del Perú	Repositorio Digital de Tesis PUCP http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/	Tesis	5906
	Repositorio Institucional de la PUCP http://repositorio.pucp.edu.pe/index/	Revistas	1473
		Audios	22
		Fotografías	321
		Textos	45
		Videos	42
		Colecciones especiales	9
Universidad Alas Peruanas	Repositorio Institucional Universidad Alas Peruanas http://repositorio.uap.edu.pe/	Tesis	4430
		Libros	31
Universidad Católica los Ángeles de Chimbote	Repositorio Institucional Uladech Católica http://repositorio.uladech.edu.pe/	Tesis	1688
Universidad Católica San Pablo	Qolqa – Repositorio Institucional Universidad Católica San Pablo http://repositorio.ucsp.edu.pe/	Tesis	140
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo	Repositorio de Tesis USAT http://tesis.usat.edu.pe/	Tesis	795
	Repositorio Institucional USAT	Revistas	228

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
	http://repositorio.usat.edu.pe/		
Universidad Católica Sedes Sapientiae	Repositorio Institucional Digital de la Universidad Católica Sedes Sapientiae http://repositorio.ucss.edu.pe/	Tesis	80
		Áreas y Oficinas	42
		Centros de Producción	14
		Instituciones UCSS	10
		Rectorado y documentos oficiales	23
Universidad César Vallejo	Repositorio Institucional Universidad César Vallejo http://repositorio.ucv.edu.pe/	Tesis	831
		Libros	3
Universidad Científica del Sur	Repositorio de Tesis Electrónicas - Universidad Científica del Sur http://repositorio.cientifica.edu.pe/	Tesis	431
Universidad de Ayacucho Federico Froebel	UDAFF Repositorio Institucional http://repositorio.udaff.edu.pe/	Tesis	2
		Conferencias y Congresos	5
		Trabajos de Investigación	9
Universidad de Ciencias y Artes de América Latina	Repositorio UCAL http://repositorio.ucal.edu.pe/	Normativa Repositorio UCAL	3
		Artículos	45
Universidad de Huánuco	Repositorio Institucional de la Universidad de Huánuco http://repositorio.udh.edu.pe/	Tesis	474
		Artículos	2
		Revistas	1
Universidad de Lima	Repositorio Institucional Ulima http://repositorio.ulima.edu.pe/	Tesis	247
		Artículo	1449

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
		Capítulo de libro	38
		Documentos de gestión	19
		Ensayo	1
		Entrevista	86
		Evento	55
		Libro	24
		Nota periodística	49
		Notas académicas	7
		Otros	28
		Presentación en evento	46
		Reporte	76
		Reseña de investigación	199
		Resumen de proyecto de investigación	38
Universidad de Piura	Repositorio Institucional Pirhua https://pirhua.udep.edu.pe/	Tesis	1195
		Artículo	315
		Apuntes, Guías y Manuales	128
		Proyectos y Trabajos	63
		Parte de Libro	45
		Presentación	14
		Libro	13

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
		Conferencia	2
Universidad de San Martín de Porres	Repositorio Académico USMP http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/	Tesis	1353
		Trabajo de suficiencia profesional	15
		Informe por Experiencia	32
		Encuentros	1
		Libros	6
		Ponencias, Congresos y Conferencias	7
		Artículos	56
		Artículos científicos	38
		Trabajo de Investigación	62
		Proyecto de Investigación	16
		Trabajo académico	12
Universidad del Pacífico	Repositorio de la Universidad del Pacífico http://repositorio.up.edu.pe/	Tesis	358
		Revistas	562
		Libros y documentos	493
Universidad Femenina del Sagrado Corazón	Repositorio Institucional UNIFE http://repositorio.unife.edu.pe/repositorio/	Tesis	208
Universidad La Salle	Repositorio Institucional de la Universidad La Salle http://repositorio.ulasalle.edu.pe/	Artículos de investigación	11
Universidad Nacional Agraria La Molina	UNALM - Repositorio Institucional http://repositorio.lamolina.edu.pe/	Tesis	995
		Artículos científicos	1
		Publicaciones	166
		Documentos por digitalizar	251

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
Universidad Nacional de Ingeniería	Cybertesis UNI http://cybertesis.uni.edu.pe/	Tesis	5400
		Proyectos de Investigación	2
		Libros	1
		Artículos	54
Universidad Nacional del Callao	Repositorio Digital UNAC http://repositorio.unac.edu.pe/	Tesis	444
		Informes Profesionales	28
		Informes finales de Investigación	326
Universidad Nacional del Santa	Repositorio Institucional Digital de la Universidad Nacional del Santa http://repositorio.uns.edu.pe/	Tesis	931
		Investigación de docentes	1
Universidad Nacional Jorge Basadre Groghmann	Repositorio Digital UNJBG http://repositorio.unjbg.edu.pe/	Tesis	704
Universidad Nacional Mayor de San Marcos - SISBIB (UNMSM)	Cybertesis UNMSM http://cybertesis.unmsm.edu.pe/	Tesis	6194
		Artículo	2949
	Ateneo (Repositorio Digital UNMSM) http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/index.jsp	Libro	10
		Presentación	148
		Video	1
		Otros	52
Universidad Peruana Cayetano Heredia	Repositorio Institucional Universidad Peruana Cayetano Heredia http://repositorio.upch.edu.pe/	Tesis y Trabajos de Investigación	775
Universidad Peruana de Arte ORVAL	Repositorio Institucional - Universidad Peruana de Arte ORVAL http://repositorio.orval.edu.pe/	Artículos	28
		Docentes	26
Universidad Peruana Simón Bolívar	Repositorio USB http://repositorio.usb.edu.pe/	Trabajos de investigación	23
		Publicaciones académicas	1

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
		Publicaciones de libros	6
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	Repositorio Académico UPC http://repositorioacademico.upc.edu.pe/	Tesis	2514
		Artículos académicos	124
		Artículos científicos	546
		Conferencias y congresos	255
		Datos de investigación	4
		Entrevistas	16
		Fotografías	427
		Libros y capítulos de libros	123
		Proyectos de investigación	4
		Revistas	268
		Trabajos finales de cursos	27
		Videos	44
Universidad Privada Antenor Orrego	Repositorio Digital UPAO http://repositorio.upao.edu.pe/	Tesis	2240
Universidad Privada del Norte	UPNorte Box Repositorio institucional http://repositorio.upn.edu.pe/	Tesis	2382
		Capacitación	5
		E-books	2
		Guías	1
		Informe académico	1
		Video	17
		Conferencias	13

Institución	Repositorio	Tipo	Cantidad
		Sílabos	5839
		Casos de negocio	22
		Papers	23
		Trabajos de campo	2
		Revistas indizadas	3
		Artículos	16
		Boletines	125
		Publicaciones científicas	23
		Revistas	190
		Revistas científicas	15
		Libros y capítulos de libro	2
Universidad Ricardo Palma	Universidad Ricardo Palma – Cybertesis URP http://cybertesis.urp.edu.pe/	Tesis	934
Universidad San Ignacio de Loyola	Repositorio Institucional USIL http://repositorio.usil.edu.pe/	Tesis	1002
		Archivos de Datos y Programas	254
		Libros y capítulos de libro	84
		Material didáctico	46
		Multimedia	217
		Proyectos y monografías	98
		Publicaciones académicas	326

Fuente: OPENDOAR - Directory of Open Access Repositories

La Tabla 02 demuestra la importancia de contar con Repositorios Institucionales para las universidades, tanto para la publicación de las Tesis de sus egresados, como para hacer público los diversos trabajos de investigación, como: revistas científicas, papers, conferencias, entre otros documentos que las Universidades consideran importantes para la comunidad académica.

1.2.3 Identificación del problema

La producción intelectual de la Universidad Ricardo Palma no era visible, debido a que no contaba con un repositorio digital de tesis en el que los docentes, alumnos, e investigadores pudieran acceder para utilizar o difundir información necesaria para sus actividades académicas, por lo que se hace necesaria la implementación de un Repositorio que contenga las Tesis de los egresados de la Universidad Ricardo Palma.

Se identifican las siguientes consecuencias a partir este problema:

- Los docentes, alumnos e investigadores de la Universidad Ricardo Palma, deben acceder a la Tesiteca en los días y horas en que ésta está disponible:

De lunes a viernes de 08:00 a.m. a 10:00 p.m.

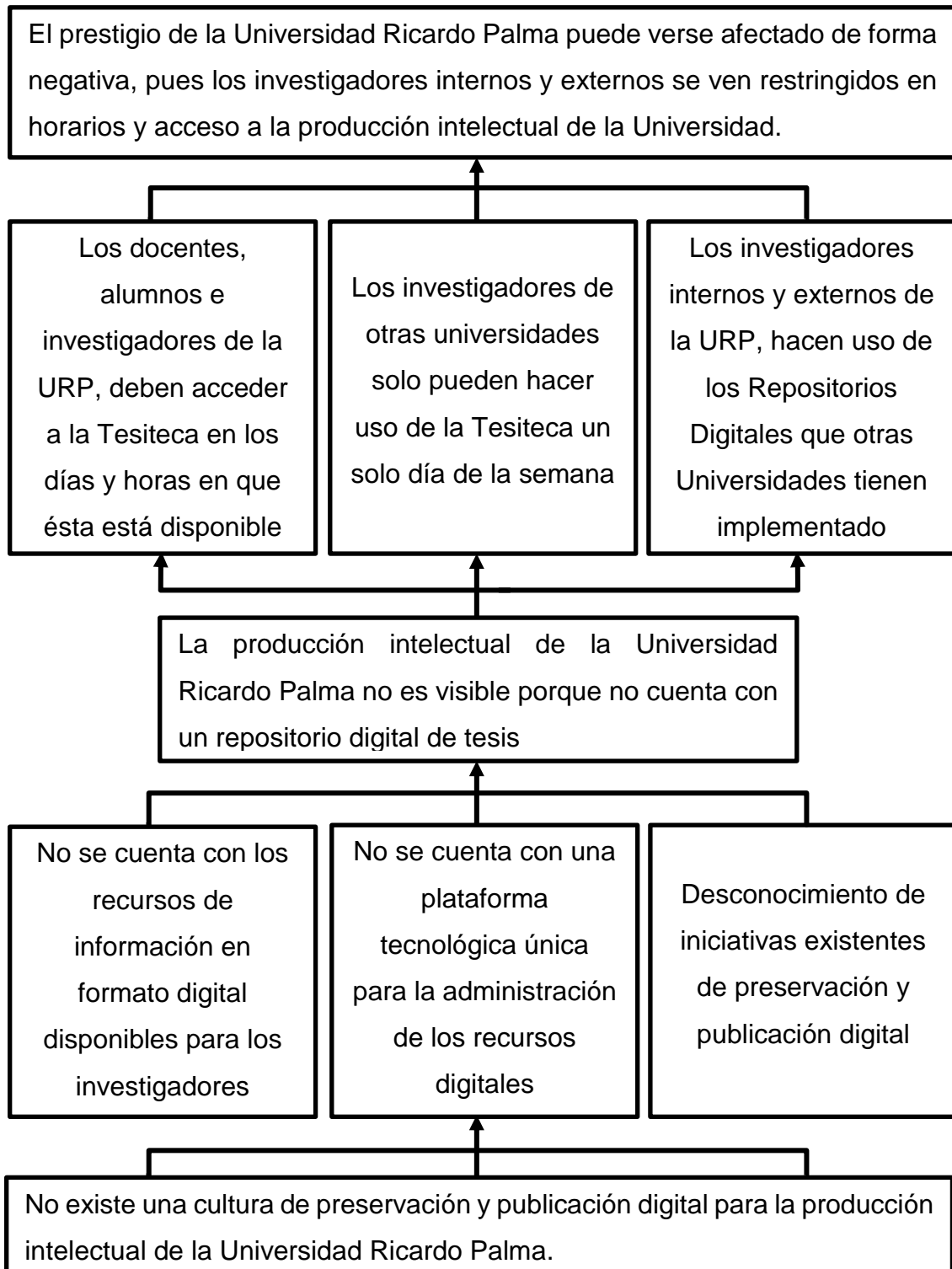
Sábados de 08:00am a 1:00 p.m.⁷ (Biblioteca Central de la Universidad Ricardo Palma, 2017)

- Los investigadores de otras universidades solo pueden hacer uso de la Tesiteca un solo día de la semana: Miércoles de 09:00 a.m. a 10:00 p.m.⁶ (Biblioteca Central de la Universidad Ricardo Palma, 2017)
- Los investigadores internos y externos de la Universidad Ricardo Palma, hacen uso de los Repositorios Digitales que otras Universidades tienen implementado.

⁷ <http://www.urp.edu.pe/biblioteca/index.php?urp=horarios>

Árbol de Problemas (ver Fig. 01)

Fig. 01: Árbol de Problemas



Fuente: Elaboración propia

1.2.4 Importancia

La importancia del Repositorio Digital de Tesis está en que; facilita la comunicación entre los científicos y les ayuda a conocer al detalle el trabajo de los colegas de otras Instituciones.

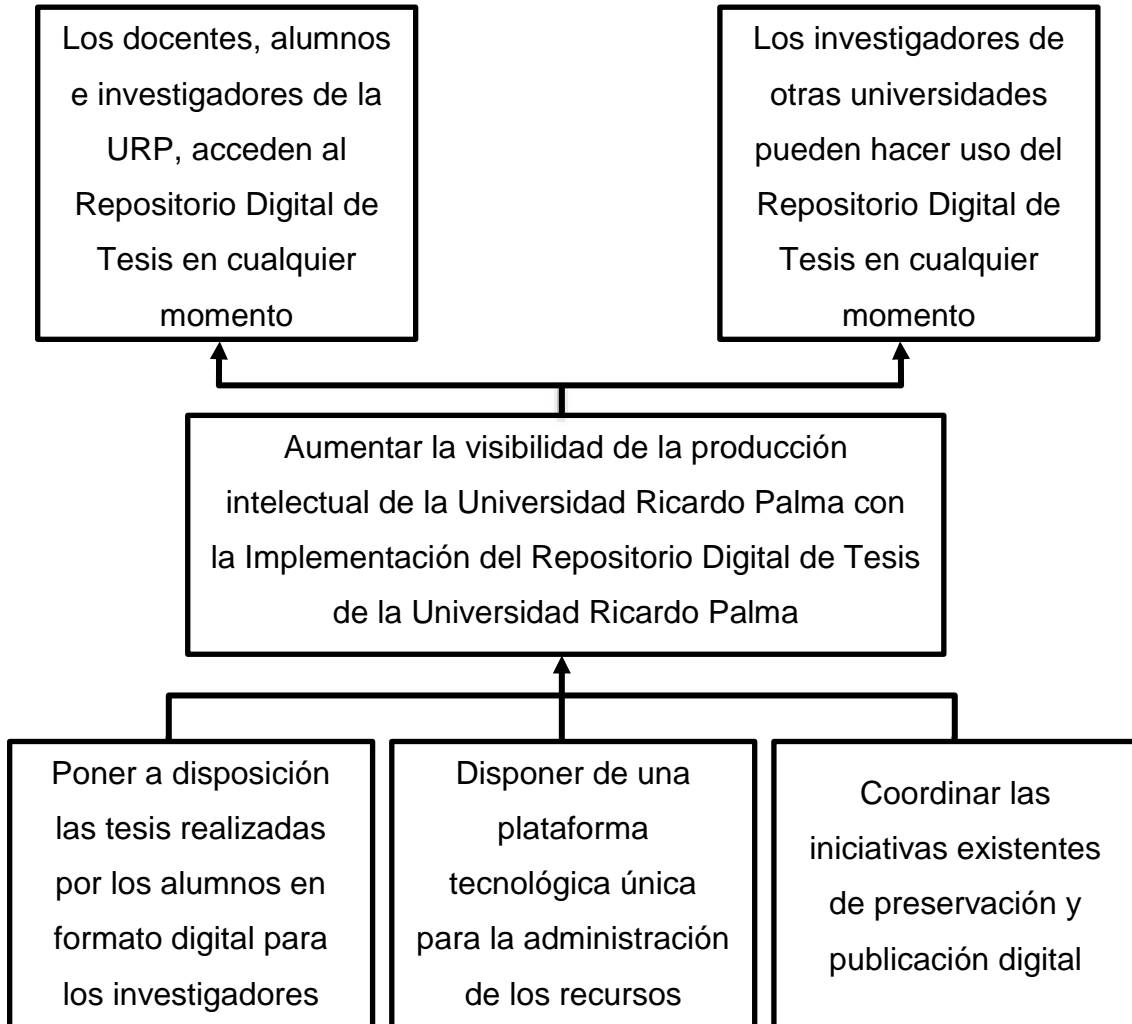
El Repositorio Digital de Tesis va a poder albergar publicaciones en formatos accesibles y va a contar tesis de pregrado, tesis de Maestrías y tesis doctorales.

La búsqueda de información puede hacerse por palabras clave: autor, título de la tesis o tema. Asimismo, se puede acceder a la información según las áreas de investigación y organización de la institución: Escuela de Posgrado, Facultad de Arquitectura, Facultad de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Facultad de Derecho y Ciencia Política, Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas, Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina Humana, Facultad de Psicología.

1.3 Objetivo

Árbol de Objetivos (ver Fig. 02)

Fig. 02: Árbol de Objetivos



Fuente: Elaboración propia

1.3.1 Objetivo General

- Aumentar la visibilidad de la producción intelectual de la Universidad Ricardo Palma mediante la Implementación de un Repositorio Digital de Tesis que permita el Acceso y difusión de la producción académica, para la conservación del patrimonio institucional de la Universidad; incrementando significativamente la producción intelectual de los académicos de la Universidad, a través de una plataforma

tecnológica de uso compartido que hará posible almacenar, administrar y recuperar esta información con estándares internacionales.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Poner a disposición las tesis realizadas por los alumnos de la Universidad, en formato digital, a los investigadores.
- Disponer de una plataforma tecnológica única para la administración de los recursos digitales.
- Coordinar las iniciativas existentes de preservación y publicación digital, con un modelo de gestión y control de contenidos administrado por cada “comunidad” de la Universidad.

1.4 Etapas del Proyecto

Para llevar a cabo los objetivos propuestos, se han definido etapas basadas en la metodología PMBOK, cada una de las cuales con características distintas y relacionadas entre sí.

1.4.1 Etapa de Inicio:

- Acuerdo de Consejo Universitario N° 1605-2006 firmado el 12 de junio de 2006. Aprobación del Acuerdo Específico de Participación en el Portal de Tesis Electrónicas Cybertesis y Portal de Tesis Latinoamericanas de UNESCO, entre la Universidad Ricardo Palma y la Universidad Mayor de San Marcos.
- Los beneficiarios del proyecto son los alumnos, docentes e investigadores de la Universidad Ricardo Palma.

1.4.2 Etapa de Planificación:

Alcance:

El Proyecto tiene como alcance, la publicación/difusión de las Tesis de Pregrado y Posgrado de la Universidad Ricardo Palma.

En esta etapa se desarrollaron las siguientes actividades:

- **Plataforma tecnológica**, que comprende la definición de la arquitectura y del soporte tecnológico (hardware, software y protocolos).

En la primera fase del proyecto se utilizó la plataforma Cyberdoc, que fue la plataforma utilizada con la metodología Cybertesis, adoptada por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Universidad Ricardo Palma.

En la segunda fase del proyecto, se realizó la migración hacia la plataforma DSpace, debido a que ésta fue la plataforma sugerida por CONCYTEC para centralizar todos los repositorios peruanos en el Repositorio Nacional.

Sin embargo, existen diversas plataformas para la creación de repositorios digitales, como: Greenstone, EPrints, Drupal, Open Monograph Press, Open Journal System; entre las más usadas en Sudamérica.

Matriz de alternativas

Se considera, para la matriz de alternativas:

- Un valor de ponderación de los indicadores que se obtiene de establecer un valor respecto a la importancia que se ha asignado a cada indicador. La suma de los valores de ponderación es igual a la unidad (1), que equivale al 100%
- Una calificación con puntajes que van de 0 a 3, para indicar el grado satisfacción (0 = no satisface, 1 = poco satisfactorio, 2 = satisfactorio, 3 = muy satisfactorio) para cada indicador que se evalúa en las diferentes plataformas.
- Se consideran, además, tres aspectos para la valoración:
 - ✓ Aspecto funcional (ver tabla 03),
 - ✓ Aspecto técnico (ver tabla 04),
 - ✓ Aspectos de uso. (ver tabla 05)

Un resumen de los tres aspectos, se pueden ver en la tabla 06.

Tabla 03: Matriz de alternativas - Aspecto Funcional

Aspecto Funcional	Plataforma														
	Valor	Cyberdocs		DSpace		Greenstone		EPrints		Drupal		OMP		OJS	
Característica		Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.
Autoarchivo															
Facilidad de registro de usuarios	0.06	2	0.12	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18
Modificación del workflow de acceso	0.07	0	0.00	3	0.21	0	0.00	3	0.21	0	0.00	3	0.21	0	0.00
Gestión de permisos	0.07	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21
Gestión de derechos de autor	0.07	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21
Recuperación															
Motor de búsqueda a texto completo	0.07	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21
Búsqueda avanzada	0.07	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21
Permite búsqueda por metadatos	0.06	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18
Genera índices	0.07	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21	3	0.21
Protocolos de búsqueda	0.06	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	0	0.00	3	0.18	3	0.18
Hipertexto en resultados	0.06	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18
Admite browsing	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15
Recupera número de registros	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Información – Apoyo															
Información sobre políticas editoriales	0.06	1	0.06	3	0.18	1	0.06	1	0.06	1	0.06	2	0.12	3	0.18
Información sobre el servicio	0.06	1	0.06	2	0.12	1	0.06	2	0.12	2	0.12	2	0.12	3	0.18
Tutoriales de autoarchivo y derechos de autor	0.06	0	0.00	3	0.18	2	0.12	3	0.18	3	0.18	2	0.12	3	0.18
Buzón de sugerencia email	0.06	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	2	0.12	3	0.18	3	0.18
TOTAL	1		2.31		2.94		2.49		2.82		2.22		2.67		2.64
Leyenda Calificación: 0 = no satisface 1= poco satisfactorio 2= satisfactorio 3= muy satisfactorio															

Fuente: Elaboración propia

Tabla 04: Matriz de alternativas - Aspecto Técnico

Aspecto Técnico	Plataforma														
	Valor	Cyberdocs		DSpace		Greenstone		EPrints		Drupal		OMP		OJS	
Característica		Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.
Instalación															
Facilidad de instalación	0.05	2	0.10	3	0.15	3	0.15	3	0.15	2	0.10	2	0.10	3	0.15
Documentación de apoyo en instalación	0.04	2	0.08	3	0.12	2	0.08	3	0.12	3	0.12	2	0.08	3	0.12
Apoyo comunidad															
Existencia de una comunidad de desarrollo	0.06	0	0.00	3	0.18	3	0.18	3	0.18	2	0.12	2	0.12	3	0.18
Usuarios activos	0.05	0	0.00	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	2	0.10	3	0.15
Documentación técnica y de uso	0.04	1	0.04	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	2	0.08	3	0.12
Canales de comunicación con las comunidades	0.04	0	0.00	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	2	0.08	3	0.12
Propias del programa															
Infraestructura virtual	0.05	0	0.00	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	0	0.00	3	0.15
Permite diferentes lenguajes	0.05	1	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15
Facilidad de migración	0.05	0	0.00	3	0.15	3	0.15	3	0.15	2	0.10	2	0.10	3	0.15
Flexibilidad	0.04	0	0.00	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12
Protocolos y tecnologías para interoperabilidad	0.06	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18	3	0.18
Extender las funcionalidades mediante plugins y scripts	0.05	1	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15
Seguridad, que incluye validación de acceso y utilización de protocolos	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15
Utilización de estándares de metadatos	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15

Frecuencia de actualización	0.05	0	0.00	3	0.15	3	0.15	3	0.15	2	0.10	2	0.10	3	0.15
Licenciamiento	0.04	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12
Configuración	0.05	1	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15
Desempeño															
Tolerancia a carga de usuarios	0.05	1	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15
Tolerancia a carga de transacciones	0.05	1	0.05	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15	3	0.15
Utilización de storage	0.04	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12
Hardware requerido	0.04	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12	3	0.12
Total	1		1.31		3.00		2.96		3.00		2.79		2.47		3.00
Leyenda Calificación: 0 = no satisface 1= poco satisfactorio 2= satisfactorio 3= muy satisfactorio															

Fuente: Elaboración propia

Tabla 05: Matriz de alternativas – Aspectos de Uso

Aspecto de Uso	Plataforma														
	Valor	Cyberdocs		DSpace		Greenstone		EPrints		Drupal		OMP		OJS	
Característica		Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.	Calif.	Pond.
Interoperabilidad	0.15	3	0.45	3	0.45	3	0.45	3	0.45	3	0.45	3	0.45	3	0.45
Capacidad de funcionar como servidor de repositorios	0.15	0	0.00	3	0.45	3	0.45	3	0.45	3	0.45	0	0.00	3	0.45
Autogeneración de contenido	0.14	0	0.00	3	0.42	2	0.28	2	0.28	2	0.28	1	0.14	2	0.28
Control de puntos de acceso	0.14	3	0.42	3	0.42	2	0.28	3	0.42	3	0.42	3	0.42	3	0.42
Tendencias a nivel mundial	0.14	1	0.14	3	0.42	2	0.28	3	0.42	2	0.28	1	0.14	2	0.28
Tendencias a nivel Sudamérica	0.14	1	0.14	3	0.42	3	0.42	1	0.14	1	0.14	1	0.14	3	0.42
Tendencias a nivel Perú	0.14	1	0.14	3	0.42	1	0.14	2	0.28	3	0.42	1	0.14	2	0.28
Total	1		1.29		3.00		2.30		2.44		2.44		1.43		2.58
Leyenda Calificación: 0 = no satisface 1= poco satisfactorio 2= satisfactorio 3= muy satisfactorio															

Fuente: Elaboración propia

Tabla 06: Resumen Matriz de alternativas

Resumen de Matriz de Alternativas	Plataforma						
Aspectos	Cyberdocs	DSpace	Greenstone	EPrints	Drupal	OMP	OJS
Aspectos Funcionales	2.31	2.94	2.49	2.82	2.22	2.67	2.64
Aspectos Técnicos	1.31	3.00	2.96	3.00	2.79	2.47	3.00
Aspectos de Uso	1.29	3.00	2.30	2.44	2.44	1.43	2.58
Total	4.91	8.94	7.75	8.26	7.45	6.57	8.22

Fuente: Elaboración propia

Análisis de Datos

La tabla 07 muestra los porcentajes en cada uno de los aspectos considerados.

Tabla 07: Resumen en Porcentajes de la Matriz de alternativas

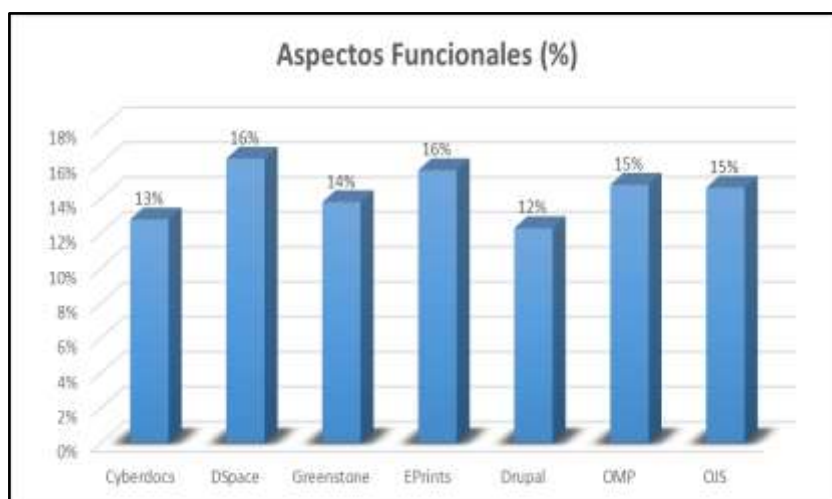
Resumen de Matriz de Alternativas	Plataforma							
	Cyberdocs	Dspace	Greenstone	Eprints	Drupal	OMP	OJS	TOTAL
Aspectos Funcionales	2.31	2.94	2.49	2.82	2.22	2.67	2.64	18.09
Aspectos Funcionales (%)	13%	16%	14%	16%	12%	15%	15%	100%
Aspectos Técnicos	1.31	3.00	2.96	3.00	2.79	2.47	3.00	18.53
Aspectos Técnicos (%)	7%	16%	16%	16%	15%	13%	16%	100%
Aspectos de Uso	1.29	3.00	2.30	2.44	2.44	1.43	2.58	15.48
Aspectos de Uso (%)	8%	19%	15%	16%	16%	9%	17%	100%

Fuente: Elaboración propia

Aspectos Funcionales:

La Matriz de Alternativas de los Aspectos Funcionales (Tabla 07) demuestra que las plataformas DSpace y E-print superan a las demás al obtener el 16% del total de puntaje en este aspecto, seguidas por las plataformas OMP y OJS con 15%. Mientras que la plataforma Drupal obtiene solo el 12% del total, como se muestra en la figura 03.

Fig. 03: Resumen en porcentajes de los Aspectos Funcionales



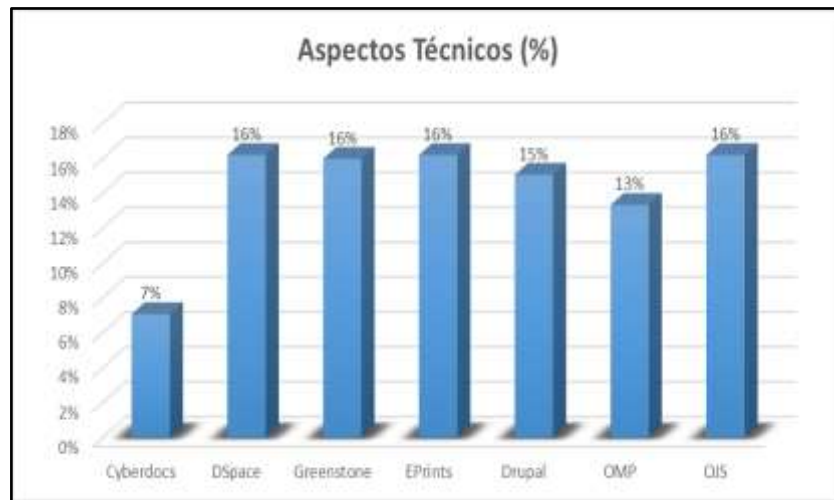
Fuente: OpenDOAR

Aspectos Técnicos:

La Matriz de Alternativas de los Aspectos Técnicos (Tabla 07) demuestra que las plataformas DSpace, Greenstone, EPrints y OJS superan a las demás al obtener el 16% del total de puntaje en este aspecto, seguida por la plataforma Drupal con 15%. Mientras

que la plataforma Cyberdocs obtiene solo el 7% del total, como se muestra en la figura 04.

Fig. 04: Resumen en porcentajes de los Aspectos Técnicos

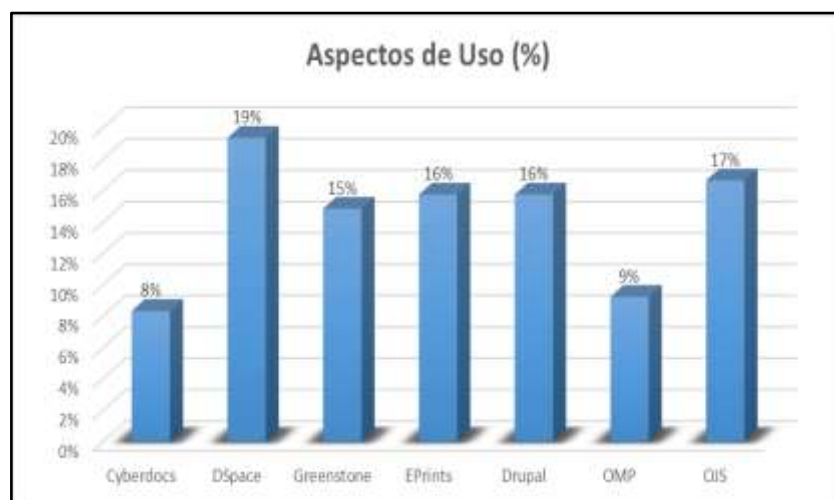


Fuente: OpenDOAR

Aspectos de Uso:

La Matriz de Alternativas de los Aspectos de Uso (Tabla 07) demuestra que la plataforma DSpace supera a las demás al obtener el 19% del total de puntaje en este aspecto, seguida por la plataforma OJS con 17%. Mientras que la plataforma Cyberdocs obtiene solo el 8% del total, como se muestra en la figura 05.

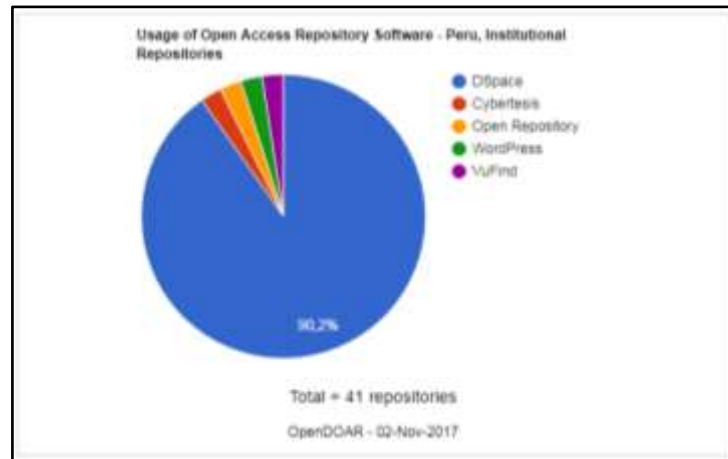
Fig. 05: Resumen en porcentajes de los Aspectos de Uso



Fuente: OpenDOAR

Los resultados obtenidos concuerdan con las estadísticas de uso de software de repositorios de acceso abierto publicado por OpenDOAR, en donde Dspace es el más usado por las instituciones académicas con más del 90% respecto de otro software, como se muestra en la figura 06.

Fig. 06: Resumen en porcentajes de los Aspectos de Uso



Fuente: OpenDOAR

- **Tipo de contenidos**, se definió el tipo de contenidos digitales y los años de edición que se considerarán en esta primera etapa, para ello se tomaron en cuenta, en primera instancia, las tesis realizadas por los alumnos de pregrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad; y posteriormente se hizo extensivo a las demás Facultades y escuela de Posgrado.
- **Procesos y funcionamiento**. Se definieron los mecanismos de funcionamiento, el cual debía incluir aspectos como el derecho de autor, control de calidad de la información, procesos de almacenamiento, indización del material, etc.

Se definió y estableció el “Formato de autorización para la publicación de tesis electrónicas en el Portal Cybertesis URP”.

- **Funciones Administrativas**, se definieron los procesos en función del Manual de Organización vigente, añadiéndose los nuevos procesos al producto de este proyecto.

Se estableció el siguiente procedimiento:

- En el caso de la Facultad de Ingeniería: El egresado que desee publicar su tesis en texto completo, deberá llenar y firmar, el Formulario de Autorización de

Publicación de Tesis Electrónicas, que es entregado en la Oficina de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería.

- La Oficina de Grados y Títulos recibe como requisito obligatorio la tesis en CD-ROM en los formatos: PDF o archivo Word, con los archivos correspondientes de la tesis, verifica el contenido de la información, y los remite a la Biblioteca Virtual de Ingeniería con el formulario de autorización.
- La Biblioteca Virtual de Ingeniería, procede a realizar la marcación con la metodología Cybertesis, posteriormente son subidos al servidor Cybertesis, para su Publicación en el portal CYBERTESIS URP.

El esquema del procedimiento, puede verse en la figura 07.

Fig. 07: Esquema del procedimiento



Fuente: Elaboración propia

1.4.3 Etapa de ejecución:

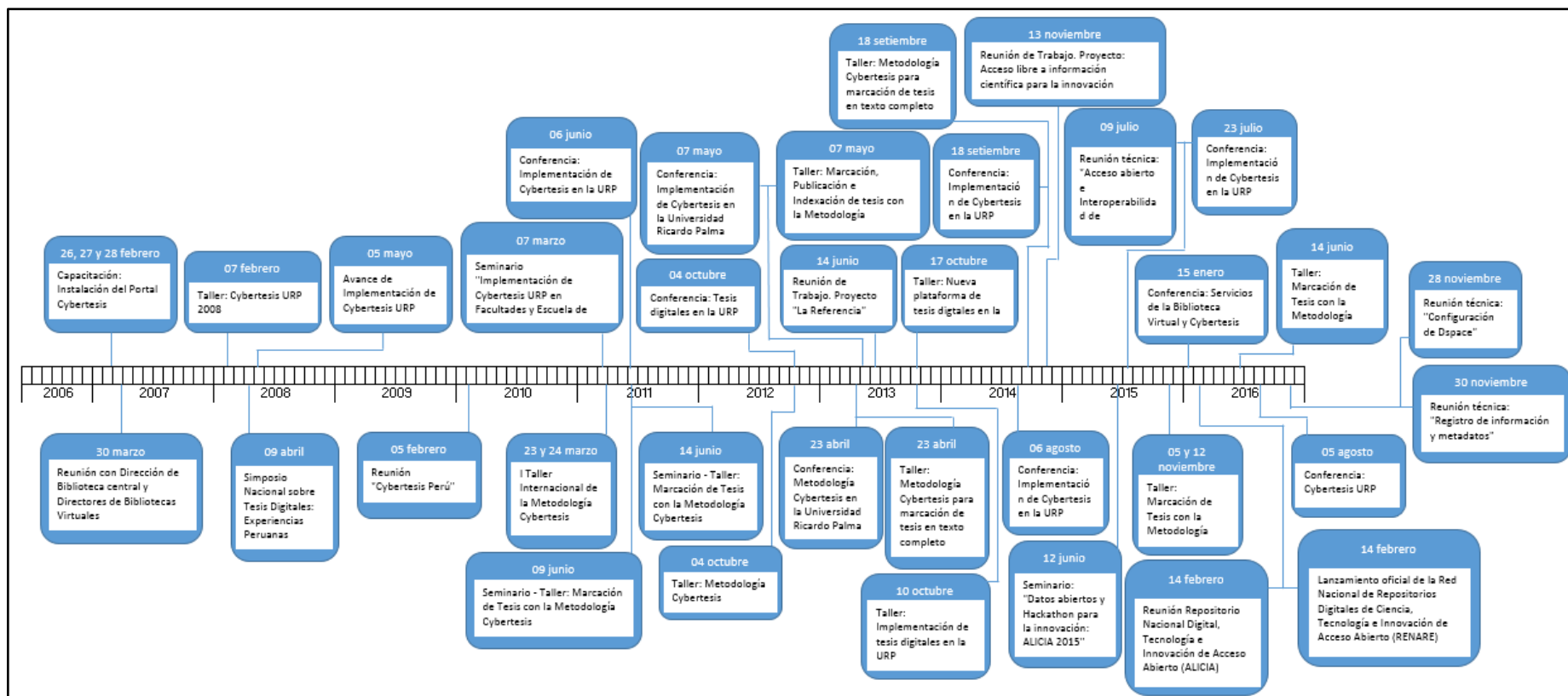
Se establecieron coordinaciones con las diferentes Facultades de la Universidad para llevar a cabo presentaciones técnicas del proyecto, los cuales están acompañadas de talleres de capacitación dirigidos a los responsables del proceso.

Se efectúan capacitaciones para el personal técnico de la Biblioteca Virtual de Ingeniería por parte del personal especializado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, y posteriormente las capacitaciones las realiza la Biblioteca Virtual de Ingeniería a las demás Facultades y Escuela de Posgrado de la URP.

Se elabora el manual para el proceso de marcación de las tesis, y se distribuye a todas las unidades responsables de ejecutar este proceso.

Se realizaron 36 reuniones con las diferentes Facultades, entre las cuales: 06 fueron reuniones de coordinación con Jefes y Directores de las Facultades, Bibliotecas Virtuales y Especializadas; 19 conferencias y talleres dirigidos a personal técnico de las Bibliotecas Virtuales y encargados de las Tesis en cada Facultad; y 11 reuniones de Trabajo con la Comunidad Cybertesis, y posteriormente con CONCYTEC, las que se detallan en la línea de tiempo que se presenta a continuación (ver Fig. 08):

Fig. 08: Línea de tiempo de las Actividades realizadas



Fuente: Elaboración propia

Las evidencias de estas actividades realizadas se encuentran en el Anexo 01

1.4.4 Etapa de seguimiento y control:

En esta etapa se realiza un monitoreo constante, obteniéndose como resultado la tabla 08 (al 27 setiembre del 2017):

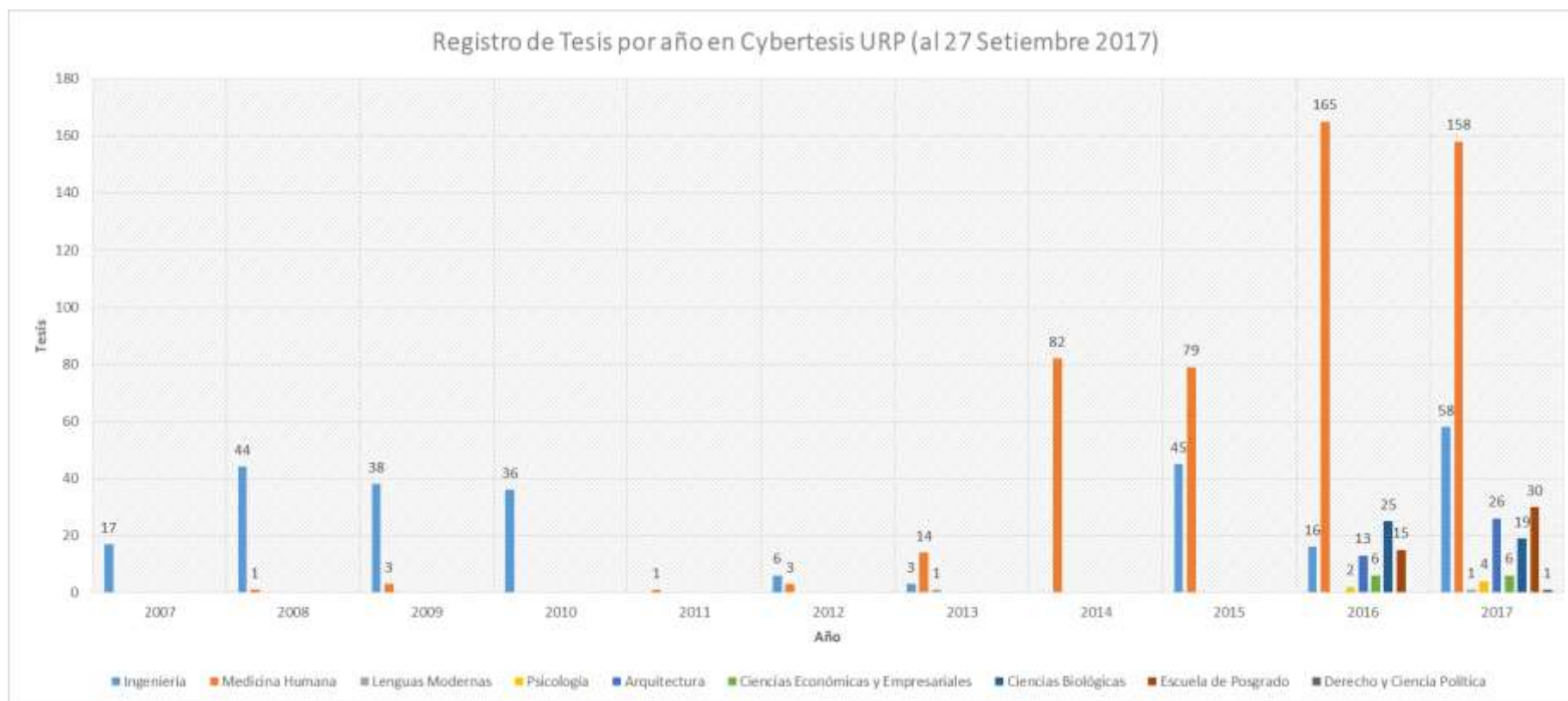
Tabla 08: Tesis publicadas por año en Cybertesis URP (al 27 setiembre 2017)

Facultad	Año											Total	Personas asignadas x Facultad
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Ingeniería	17	44	38	36	-	6	3	-	45	16	58	263	1
Medicina Humana	-	1	3	-	1	3	14	82	79	165	158	506	1
Lenguas Modernas	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1
Psicología	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	1
Arquitectura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	26	39	1
Ciencias Económicas y Empresariales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	12	1
Ciencias Biológicas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	19	44	1
Escuela de Posgrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	30	45	1
Derecho y Ciencia Política	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
TOTAL	17	45	41	36	1	9	18	82	124	242	303	918	9

Fuente: Repositorio de Tesis de la Universidad Ricardo Palma – Cybertesis URP

La representación gráfica de las tesis publicadas por año en Cybertesis, puede verse en la figura 09.

Fig. 09: Esquema del procedimiento



Fuente: Elaboración propia

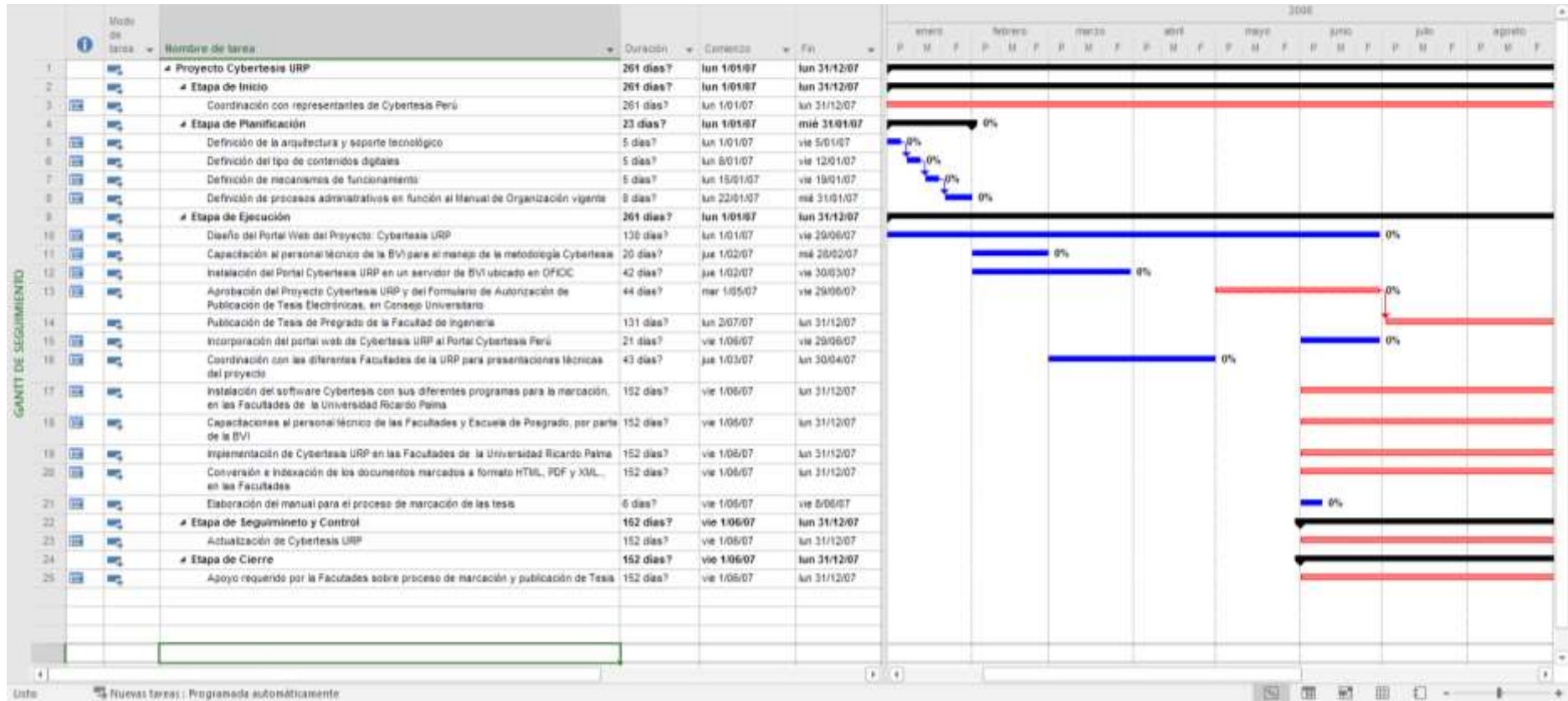
1.4.5 Etapa de cierre:

Actualmente, se continúa con el proceso de marcación de tesis en las Facultades y escuela de Posgrado de la URP.

Se continúa brindando el apoyo requerido por las Facultades en el proceso de marcación de tesis, con capacitaciones coordinadas con las diferentes unidades responsables.

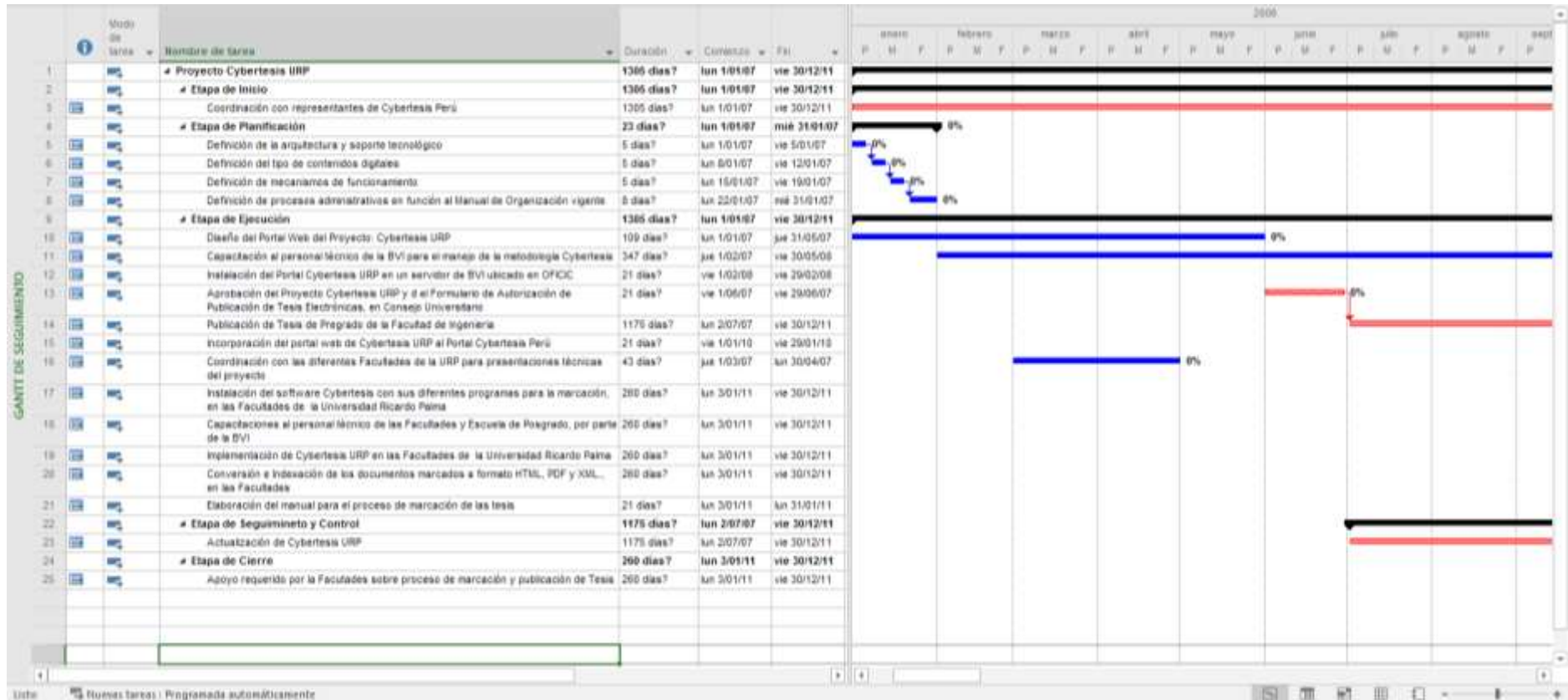
Las etapas del proyecto sufrieron variaciones en cuanto al tiempo en que se realizaron las actividades, obteniendo como resultado, un cronograma de actividades inicial, que se puede ver en la figura 10, y un cronograma de actividades real, que puede verse en la figura 11.

Fig. 10: Cronograma de actividades Inicial del Proyecto Cybertesis URP



Fuente: Elaboración propia

Fig. 11: Cronograma de actividades Real del Proyecto Cybertesis URP



Fuente: Elaboración propia

II. MARCO REFERENCIAL

2.1 Marco Institucional

2.1.1 Estructura organizacional de la Universidad Ricardo Palma

Órganos de Gobierno:	<ul style="list-style-type: none">• Asamblea Universitaria• Consejo Universitario• Consejos de Facultad
Autoridades Universitarias:	<ul style="list-style-type: none">• Rector• Vicerrector Académico• Vicerrector de Investigación• Decanos de Facultad• Director de Escuela de Posgrado
Facultades:	<ul style="list-style-type: none">• Arquitectura y Urbanismo• Ciencias Biológicas<ul style="list-style-type: none">○ E.A.P de Biología○ E.A.P de Medicina Veterinaria• Ciencias Económicas y Empresariales<ul style="list-style-type: none">○ E.A.P de Administración y Gerencia○ E.A.P de Contabilidad y Finanzas○ E.A.P de Economía○ E.A.P de Turismo, Hotelería Gastronomía○ E.A.P de Administración de Negocios Globales○ E.A.P de Administración de Marketing Global y Administración Comercial• Ingeniería<ul style="list-style-type: none">○ E.A.P de Ingeniería Civil○ E.A.P de Ingeniería Electrónica○ E.A.P de Ingeniería Industrial○ E.A.P de Ingeniería Informática○ E.A.P de Ingeniería Mecatrónica• Derecho y Ciencia Política• Humanidades y Lenguas Modernas• Medicina Humana• Psicología
Escuela de Postgrado:	<ul style="list-style-type: none">• Segunda Especialidad• Maestrías• Doctorados

- Departamentos Académicos:**
- Departamento Académico de Humanidades.
 - Departamento Académico de Arquitectura y Urbanismo.
 - Departamento Académico de Ciencias.
 - Departamento Académico de Derecho y Ciencias Políticas.
 - Departamento Académico de Ingeniería.
 - Departamento Académico de Psicología.
 - Departamento de Ciencias Económicas y Empresariales.
 - Departamento Académico de Medicina Humana.
-

- Centro Académico Afiliado:**
- Escuela de Enfermería Padre Luis Tezza
 - Escuela de Enfermería San Felipe
-

Son órganos administrativos dependientes del Rectorado:

- Oficina Central de Planificación
- Oficina de Asesoría Legal
- Oficina de Auditoría Interna
- Oficina de Relaciones Universitarias
- Oficina Central de Informática y Cómputo
- Oficina de Imagen Institucional
- Editorial Universitaria
- Dirección General de Administración
- Oficina de Economía.
- Oficina de Personal.
- Oficina de Bienestar Universitario.
- Oficina de Producción de Bienes y Prestación de Servicios.
- Oficina de Administración y Mantenimiento.
- Oficina de Construcciones.

Órganos del Rectorado:

Son órganos académicos dependientes del Rectorado:

- Programa de Estudios Básicos
- Oficina de Desarrollo Académico, Calidad y Acreditación.
- Oficina de Educación Continua.
- Museo de Historia Natural.
- Instituto Ricardo Palma.
- Instituto de Recursos Naturales y Ecología.
- Instituto de Etnobiología.
- Instituto de Investigaciones Museológicas y Artísticas.
- Centro de Idiomas.
- Instituto de Cultura Andina.
- Instituto de Estudios Clásicos Occidentales y Orientales.
- Instituto de Ciencia y Tecnología.

- Instituto de Deportes y Recreación.
- Instituto en Investigaciones Filosóficas.
- Instituto Ciudades Siglo XXI.
- Instituto de Genética y Biotecnología.
- Instituto de Estudios en Recursos Humanos.
- Instituto de Investigaciones en Ciencias Biomédicas.
- Instituto Peruano del Pensamiento Complejo Edgar Morín
- Instituto de Investigaciones del Patrimonio Cultural.
- Instituto de Comunicación Integral (ICI).
- Instituto de Control y Certificación de la calidad e Inocuidad Alimentaria.
- Cátedra América Latina y la Colonialidad del Poder.
- Centro de Investigación.

Órganos del Vicerrectorado Académico:

- Oficina Central de Registros y Matrícula
- Oficina Central de Extensión Cultural y Proyección Social
- Oficina Central de Admisión
- Biblioteca Central

Dirección General de Administración:

- Oficina de Economía
- Oficina de Personal
- Oficina de Bienestar Universitario
- Oficina de Administración y Mantenimiento
- Oficina de Producción de Bienes y Prestación de Servicios
- Oficina de Construcciones

Órganos Autónomos:

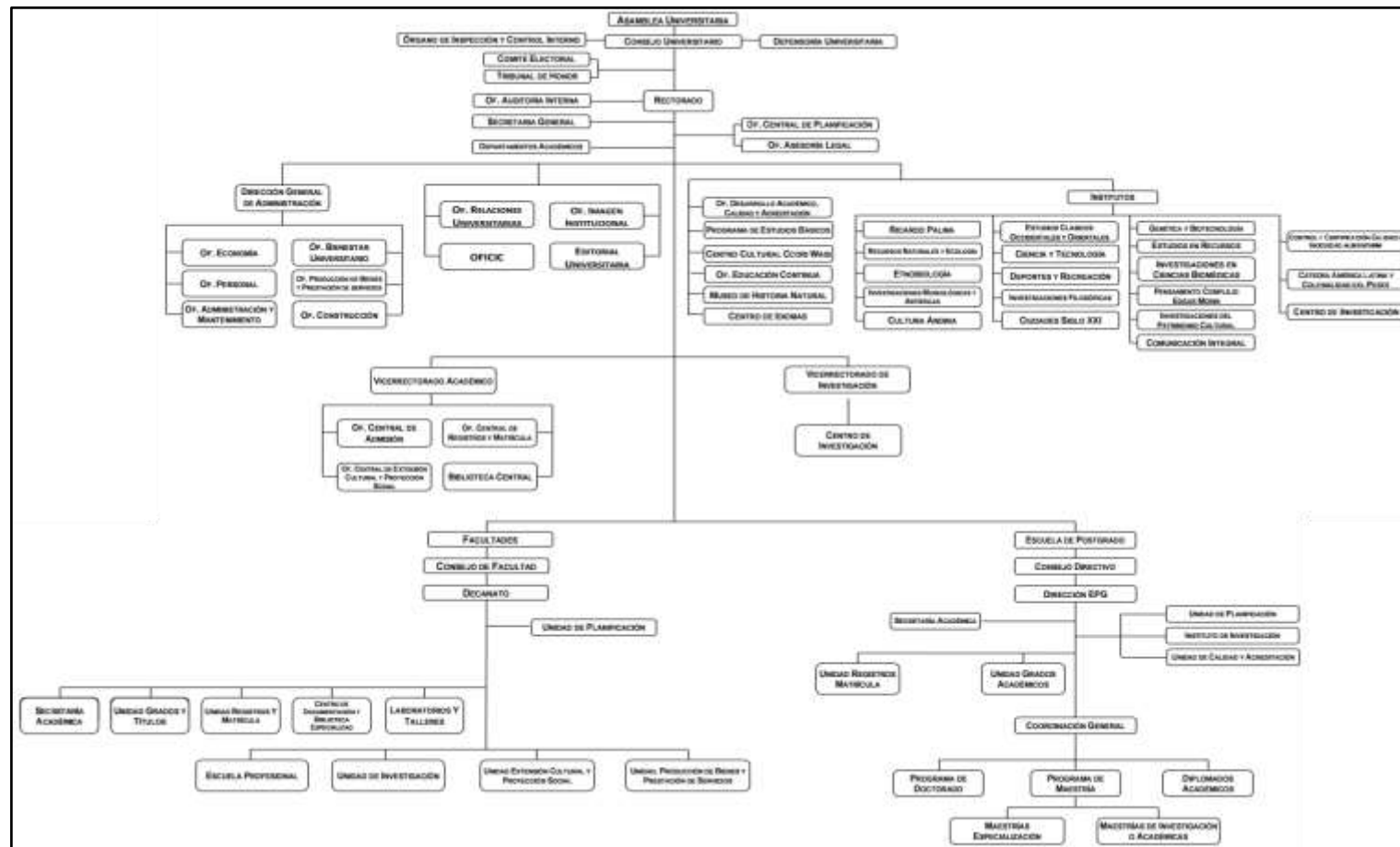
- Comité Electoral
- Tribunal de Honor
- Órgano de Inspección y Control Interno
- Defensoría Universitaria

Fuente: Pagina Web de la Universidad Ricardo Palma www.urp.edu.pe

2.1.2 Organigrama de la Universidad Ricardo Palma

El organigrama de la Universidad Ricardo Palma se muestra en la figura 12.

Fig. 12: Organigrama de la Universidad Ricardo Palma



Fuente: Reglamento de Organización y Funciones de la Universidad Ricardo Palma (Universidad Ricardo Palma, 2017)

2.1.3 Mapa Estratégico de la Universidad Ricardo Palma

El mapa estratégico de la Universidad Ricardo Palma, se muestra en la figura 13

Fig. 13: Mapa estratégico de la Universidad Ricardo Palma

MAPA ESTRATÉGICO DE LA URP					
EJES ESTRATÉGICOS					
PERSPECTIVAS	ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	EXTENSIÓN CULTURAL, PROYECCIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA
USUARIOS Y COMUNIDAD	<p>01. Fomentar la empleabilidad y el emprendimiento de estudiantes y egresados de la URP</p> <p>02. Ampliar e innovar nuestra oferta educativa, en sus diferentes niveles y modalidades</p>	<p>10. Desarrollar y difundir la producción científica, tecnológica, patentes y propiedad intelectual</p>	<p>13. Participar en proyectos sociales y de desarrollo que promuevan la relación Universidad-Estado-Empresa</p>	<p>16. Extender el conocimiento a la sociedad y ofrecer servicios de calidad</p>	<p>19. Ofrecer servicios académico-administrativos de satisfacción del usuario externo e Interno</p>
PROCESOS Y RECURSOS INTERNOS	<p>03. Obtener la acreditación nacional e Internacional de los programas académicos de pregrado y posgrado</p> <p>04. Internacionalizar el servicio educativo de la URP del pregrado y posgrado</p> <p>05. Implementar planes curriculares actualizados y articulados y una óptima organización académica</p> <p>06. Mantener una infraestructura académica de vanguardia y racionalizar su uso</p>	<p>11. Implementar los procesos y la normatividad que promueva la presentación de proyectos de investigación en sus diferentes niveles</p>	<p>14. Implementar los procesos y la normatividad que promueva la presentación de proyectos</p>	<p>17. Implementar los procesos y la normatividad que promueva la presentación de proyectos</p>	<p>20. Implementar un modelo de organización racionalizado en su estructura</p>
APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO	<p>07. Contar con docentes competentes y comprometidos</p> <p>08. Apoyar y motivar a nuestros estudiantes en su desempeño académico y formación Integral</p>				<p>21. Contar con personal adecuado en capacidades y actitudes en la gestión administrativa</p>
FINANCIERA	<p>09. Ofrecer programas académicos que se autosostengan económicamente</p>	<p>12. Incrementar la captación de fondos estratégicos cooperantes para investigación y la inversión institucional en investigación</p>	<p>15. Desarrollar proyectos que se autofinancien</p>	<p>18. Desarrollar proyectos que se autofinancien</p>	<p>22. Incrementar la disponibilidad económica para la inversión Institucional</p>

Fuente: Plan estratégico 2015-2019 de la Universidad Ricardo Palma (Universidad Ricardo Palma, 2017)

La implementación del Repositorio de Tesis de la Universidad Ricardo Palma está contemplada en el punto Nro. 10 “Desarrollar y difundir la producción científica, tecnológica, patentes y propiedad intelectual”, correspondiente al Eje estratégico “Investigación e innovación” dentro de la perspectiva “Usuarios y comunidad”.

La figura 14 detalla los indicadores que la Universidad Ricardo Palma contempla en el eje estratégico de Investigación e innovación:

Fig. 14: Indicadores del Eje estratégico de Investigación e Innovación

EJE ESTRATÉGICO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN					
OBJETIVO ESTRATÉGICO	INDICADORES	METAS AL 2019	INICIATIVAS ESTRATÉGICAS	POLÍTICAS	RESPONSABLE GENERAL
10 Desarrollar y difundir la producción científica, tecnológica, patentes y propiedad intelectual	1001 Número de papers indexados en bases ISI, Scielo y Scopus, con filiación explícita a la universidad en el año	≥ 20	1001 Programa: Publicación de papers indexados en bases ISI, Scielo y Scopus, con filiación explícita a la Universidad	Establecer como política que todo docente de tiempo completo debe publicar un paper cada año en revistas indexadas y los docentes de tiempo parcial en un periodo proporcional a su carga académica. Indizar las revistas de la URP.	Director del Centro de Investigación
	1002 Número de patentes industriales registradas ante INDECOPI en un año	≥ 5	1002 Programa: Obtención de patentes industriales registradas ante INDECOPI	Implementar un proceso que permita patentar el resultado de las investigaciones científicas y tecnológicas de la URP.	Director del Centro de Investigación
	1003 Número de proyectos de investigación aprobados y financiados por Fondos Concursables de Investigación (CONCYTEC y otros)	≥ 10	1003 Programa: Presentación de Proyectos de Investigación a Fondos Concursables	Promover la presentación de proyectos de investigación al CONCYTEC y otras instituciones en convenios asociativos con empresas privadas.	Director del Centro de Investigación
	1004 Número de libros científicos y textos universitarios publicados por año	≥ 20	1004 Programa: Publicación de libros científicos y textos universitarios	Promover la elaboración de libros científicos y textos universitarios.	Director del Centro de Investigación
	1005 Número de tesis de pregrado y posgrado con calificación sobresaliente, publicadas	≥ 5	1005 Programa: Publicación de Tesis de Pregrado y Posgrado	Implementar un proceso de selección de tesis sobresalientes de pregrado, maestrías y doctorados para su publicación. Incorporar las mejores tesis en el repositorio de Cybertesis.	Director del Centro de Investigación

Fuente: Plan estratégico 2015-2019 de la Universidad Ricardo Palma (Universidad Ricardo Palma, 2017)

El Repositorio de Tesis “Cybertesis URP” está contemplado en el indicador 1005: “Número de tesis de pregrado y posgrado con calificación sobresaliente, publicadas”; y la Iniciativa estratégica 1005: “Programa: Publicación de tesis de pregrado y posgrado”.

2.1.4 Población Interna

De acuerdo con el Mapa estratégico de la URP, el Repositorio de Tesis Cybertesis, cubre la perspectiva de “usuarios y comunidad”; en ese sentido, la tabla 09 muestra la variación de la población interna de la URP (alumnos, docentes y egresados) de los años 2014 y 2015 divididos cada uno en dos semestres académicos:

Tabla 09: Indicadores Estadísticos de la URP al Año 2015

	2014-1	2014-2	Total	2015-1	2015-2	Total	Variación
Matriculados	15 003	14 581		14 245	14 222		-2.46%
Postulantes	3 644	1 765	5 403	3 606	1 803	5 409	-1.04%
Ingresantes	1 767	1 047	2 914	1 508	1 221	2 729	-6.35%
Deserción(%)	6.00	6.01		6.03	6.00		
Egresados	876	875	1 751	861	860	1 721	-1.71%
Bachilleres	927	926	1 853	852	851	1 703	-8.09%
Titulados	702	701	1 403	536	535	1 071	-23.66%
Docentes	1 284	1 285		1 245	1 253		-2.49%

Fuente: Boletín estadístico Nro. 10: Información estadística de la Universidad Ricardo Palma. Año 2016 (Universidad Ricardo Palma, 2017)

El análisis de los datos muestra que en el año 2015 hay una disminución en la variación de alumnos, egresados y docente de la Universidad Ricardo Palma, respecto del año 2014.

La implementación del Repositorio de Tesis, contribuirá con el aumento de la visibilidad de la producción académica de la URP, lo que elevará el prestigio de la Universidad y crecerá el interés de alumnos, egresados, docentes e investigadores.

2.2 Marco Normativo y Legal

- Ley N° 30035:

Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (Publicado en el Diario Oficial El Peruano el 05 junio 2013).

- Reglamento de la Ley N° 30035 (Publicado en el Diario Oficial El Peruano el 24 enero 2015).

2.3 Marco Teórico

Repositorio Digital:

Es la herramienta física que me permite almacenar digitalmente el contenido de los trabajos de investigación de los usuarios pertenecientes a una determinada institución.

Podemos decir que uno de los objetivos de un Repositorio Digital es “facilitar el acceso y mejorar la visibilidad del material digital que se encuentra en la institución o que puede ofrecerse a través del servicio de bibliotecas por acuerdo con los autores”⁸ (Azorín, Ferran, & Beatriu, 2017). Sun Microsystems, en uno de sus artículos comenta acerca de los repositorios digitales: “... Algunos piensan que es un lugar de almacenamiento de equipos, mientras que otros argumentan que es una organización responsable que mantiene contenido digital. En otro plano, algunos argumentan que repositorios digitales son sitios activos, dinámicos y colaborativos, como un sitio de proyecto de software de fuente abierta.”⁹ (Blog Biblioteca Universidad Arturo Prat, 2007)

La Universidad Autónoma de Madrid, en su sección Repositorios Institucionales, sostiene que “Los repositorios son archivos digitales accesibles a través de internet que reúnen la producción intelectual de una disciplina o de una institución.

⁸<http://info-fp.uned.es/biblioteca/Workshop/ponenciasWorkshoppdf/dddperwokshopdefinitivo.pdf>

⁹ <https://bibliopress.wordpress.com/2007/07/27/%C2%BFque-es-una-biblioteca-digital/>

Un repositorio Institucional concretamente es un conjunto de servicios web centralizados, creados para organizar, gestionar, preservar y ofrecer acceso libre a la producción científica, académica o de cualquier otra naturaleza cultural, en soporte digital, generada por los miembros de una institución.”

El Repositorio digital o institucional tiene como una de sus principales características, el uso del protocolo OAI, lo que le permite interoperabilidad entre registros de información almacenados en diversos repositorios; siendo otras características: su naturaleza institucional; su carácter científico, acumulativo y perpetuo; su carácter abierto e interoperable con otros sistemas.

Protocolo OAI:¹⁰ (Barrueco & Subirats Coll, OAI-PMH: Protocolo para la transmisión de contenidos en Internet, 2003)

La Open Archives Initiative (OAi) se creó con la misión de desarrollar y promover estándares de interoperabilidad para facilitar la difusión eficiente de contenidos en Internet. Surgió como un esfuerzo para mejorar el acceso a archivos de publicaciones electrónicas (eprints), en definitiva, para incrementar la disponibilidad de las publicaciones científicas.

El término archivo refleja los orígenes de la iniciativa en el seno de las comunidades de eprints donde es sinónimo de depósito de documentos científicos a texto completo.

El término abierto se refiere al punto de vista de la arquitectura del sistema.

Los trabajos iniciales se centraron en el desarrollo de marcos de interoperabilidad para la federación de archivos de eprints, pronto apareció evidente que dichos marcos (permitir el intercambio de múltiples formatos bibliográficos entre distintas máquinas utilizando un protocolo común) tenían aplicaciones más allá de esta comunidad. Por ello se adoptó un objetivo mucho más amplio: abrir el acceso a un rango de materiales digitales. Por lo tanto, la OAi no es solamente un proyecto centrado en publicaciones científicas, sino en

¹⁰ <http://www.uv.es/=barrueco/cardedeu.doc>

la comunicación de metadatos sobre cualquier material almacenado en soporte electrónico.

La OAi ha obtenido financiación en USA de la National Science Foundation. De la gestión administrativa y técnica se encargan dos comités que están coordinados por Herbert Van de Sompel y Carl Lagoze, ambos de la Universidad de Cornell.

En Octubre de 1999 se organizó una reunión en Santa Fe (Nuevo México, USA), con la idea de que la interoperabilidad de estos archivos de eprints era clave para aumentar su impacto entre la comunidad académica. Con ella se podrían federar varios archivos, intercambiar registros o realizar búsquedas en disciplinas relacionadas al mismo tiempo. Los participantes en esta reunión fueron especialistas en bibliotecas digitales, así como representantes de los principales archivos existentes:

- arXiv.org Considerado como el primer ejemplo de archivo de eprints. Fue fundado en 1991. Aunque comenzó como archivo de prepublicaciones ha evolucionado para incluir también artículos publicados en revistas tradicionales. Igualmente comenzó centrado en Física de Altas Energías pero ha incorporado otras disciplinas relacionadas como las Matemáticas, Informática, etc.
- CogPrints <http://cogprints.soton.ac.uk> Proyecto de la University of Southampton en el Reino Unido. Es una exportación del modelo de arXiv.org al campo de la Psicología y disciplinas relacionadas.
- NCSTRL <http://www.ncstrl.org> Es la Networked Computer Science Technical Reference Library, una colección de informes y documentos en Informática. Está basado en una arquitectura distribuida en la que los documentos son almacenados en archivos distribuidos y son hechos disponibles a través de servicios que se comunican utilizando el protocolo Dienst.
- NDLTD <http://www.ndtl.org> Es la Networked Digital Library of Theses and Dissertations. Su objetivo es construir una biblioteca digital de tesis en formato electrónico cuyos autores sean estudiantes de las instituciones miembros.
- RePEc <http://repec.org> Son las siglas de Research Papers in Economics. También se basa en un modelo distribuido. Proporciona a los autores la opción de remitir sus documentos de trabajo a un archivo local de su propia institución o, si no existe uno, al EconWPA <http://econwpa.wustl.edu>, un archivo mantenido por la Washington

University at Saint Louis siguiendo el modelo de arXiv.org. Todos los archivos siguen el denominado Protocolo de Guildford que garantiza la interoperabilidad entre los archivos y los servicios a los usuarios finales.

Metadatos^{11,12} (Wikipedia, 2017) (Vásquez Paulus, 2017)

El término metadatos no tiene una definición única. Según la definición más difundida metadatos son «datos sobre datos». Debido a que muchas veces no se tiene en cuenta la diferencia entre datos e informaciones también hay muchas declaraciones como «informaciones sobre datos», «datos sobre informaciones» e “informaciones sobre informaciones”.

Otra clase de definiciones trata de precisar el término como “descripciones estructuradas y opcionales que están disponibles de forma pública para ayudar a localizar objetos” o “datos estructurados y codificados que describen características de instancias conteniendo informaciones para ayudar a identificar, descubrir, valorar y administrar las instancias descritas”. Esta clase de definiciones hace mayor hincapié en los metadatos en relación con la recuperación de información, y surgió de la crítica de que las declaraciones más simples son tan difusas y generales que dificultarán la tarea de acordarse de estándares, pero estas definiciones no son muy comunes.

Los metadatos pueden describir colecciones de objetos y también los procesos en los que están involucrados, describiendo cada uno de los eventos, sus componentes y cada una de las restricciones que se les aplican. Los metadatos definen las relaciones entre los objetos, como las tuplas en una base de datos o clases en orientación a objetos, generando estructuras.

¹¹ <https://es.wikipedia.org/wiki/Metadato>

¹² <https://users.dcc.uchile.cl/~cvasquez/introehistoria.pdf>

- Historia de los metadatos

Inicios de los metadatos:

Los metadatos tienen sus raíces en el catálogo. Los primeros catálogos de libros eran impresos y eran listas ordenadas alfabéticamente sin criterios de clasificación sofisticados, complicando considerablemente la recuperación de información. Un avance importante en cuanto a esquemas de clasificación se desarrolla alrededor del 1900 cuando los catálogos de libros son reemplazados completamente por tarjetas, las cuales entre otras cosas pueden ser actualizadas. En la década del sesenta los métodos de producción en masa (como los computadores) hacen necesario disponer de múltiples copias de los catálogos existentes, surgen masivas colecciones distribuidas de libros y los catálogos de tarjetas no logran satisfacer los nuevos requerimientos. Es necesario entonces desarrollar estándares de codificación, llamados hoy en día metadatos.

Los primeros metadatos (digitales) y sus bases se desarrollan a finales del siglo XX, cuando emergen múltiples estándares de codificación, lenguajes y protocolos que se utilizan en la generación y uso de catálogos. Entre ellos:

1. Machine Readable Cataloguing (MARC): El MARC fue un gran avance porque permitió el **intercambio de información**, el acceso a catálogos colectivos y la catalogación compartida. Además, al ser un sistema computarizado, permitía la visualización en pantalla y facilitaba la manipulación de registros, la búsqueda, indización y recuperación.
2. ISO Z39.50: es un protocolo para la **generación de consultas** a lo largo de múltiples catálogos online. De origen estadounidense, data de 1988 momento en que fue aprobado por la NISO (National Information Standards Organization) y permite a un usuario de un sistema buscar y recuperar la información sin saber la sintaxis utilizada por los otros sistemas.
3. Standard Generalized Markup Language (SGML): Es un estándar internacional que consta de un conjunto de reglas para **describir la estructura de un documento** de tal forma que puedan ser intercambiados a través de las plataformas computacionales. SGML es extremadamente flexible y es la base de los lenguajes de marcado más utilizados hoy en día.
4. Document Type Definition (DTD): Son **aplicaciones de SGML** y son las utilizadas para definir las estructuras de un tipo de documento en especial.
5. Dublin Core: Dublin Core es un modelo de metadatos elaborado y auspiciado por la **DCMI** (Dublin Core Metadata Initiative), una organización dedicada a fomentar la adopción extensa de los estándares interoperables de los metadatos y a promover el desarrollo de los vocabularios especializados de metadatos para describir recursos y permitir a sistemas más inteligentes el descubrimiento del recurso.

Las implementaciones de Dublin Core usan generalmente **XML** y se basan en el **Resource Description Framework**. Dublin Core se define por ISO en su norma **ISO 15836** del año 2009, y la norma **NISO Z39.85-2012**.

Cyberdocs:¹³ (Linuxfr, 2003)

- Introducción

Plataforma presentada ante el *Fonds Francophone des Inforoutes* y *UNESCO* por las Universidades de Montréal, Lyon y Alexandria en 1998; y desde 1999 por las Universidades de Chile y de Génève.

Es una plataforma libre con licencia GLP que está conformada por un conjunto de software libre que permite el uso de una metodología para el procesamiento y publicación digital de tesis.

- Características:

- Utiliza estándares para intercambio de información: OAI-PMH, DC, XML, TEI Lite y otros)
- Usa software libre: Open Office, Java, Html, SDX
- Cuenta con un Sistema de búsqueda y recuperación de información.
- Interfase multilinguaje.

¹³<http://linuxfr.org/news/cyberdocs-un-syst%C3%A8me-de-publication-xml-enti%C3%A9rement-ouvert-et>

DSpace:¹⁴ (DSpace, 2017)

- Introducción

Es uno de los programas que ha aparecido para facilitar a cualquier institución (universidad o centro de investigación) crear su propio archivo al tiempo que hacerlo compatible con OAI-PMH; como son: Eprints, CDSware, VT ETD-db.

DSpace es un software de código abierto diseñado por el Massachusetts Institute of Technology (MIT) y los laboratorios de HP para gestionar repositorios de ficheros (textuales, audio, vídeo, etc.), facilitando su depósito, organizándolos en comunidades, asignándoles metadatos y permitiendo su difusión a recolectores o agregadores.

DSpace permite a las organizaciones:

- Capturar y describir documentos digitales.
- Buscar y recuperar documentos digitales.
- Distribuir documentos digitales.
- Preservar documentos digitales.

La figura 15, muestra el diagrama completo de Dspace en el tratamiento de los datos.

¹⁴ <http://www.dspace.org/>

- Características

- El Autor de un documento utiliza una interfaz basada en Web para depositar los archivos. DSpace maneja cualquier formato de documento (DOC, PPT, XLS, ODT, etc..).
- Los archivos de datos se organizan juntos en sistemas relacionados para su descripción. Los “metadatos”, información técnica sobre los datos, se almacenan junto a los documentos para apoyar la preservación.
- Trabaja con Objetos Digitales, que “Encapsulan atómicamente”, los documentos del usuario, los metadatos agrupados, y los identificadores digitales.
- Estos son indexados para permitir al sistema visualizar colecciones similares y buscar documentos independientes.
- Los documentos se organizan en “comunidades” y “sub-comunidades” que corresponden a las partes de la organización tales como Departamentos, Laboratorios, Facultades y escuelas.
- La arquitectura modular de DSpace permite la extensión de colecciones multidisciplinarias así como poner límites institucionales.
- Maneja conceptos de preservación funcional, los documentos se mantienen accesibles con formatos actuales, mientras se desarrollan y actualizan formatos nuevos.
- La interfaz del usuario final apoya buscar y visualizar los documentos. Estos se pueden abrir en un navegador Web ó un programa de uso convencional.

- Ventajas

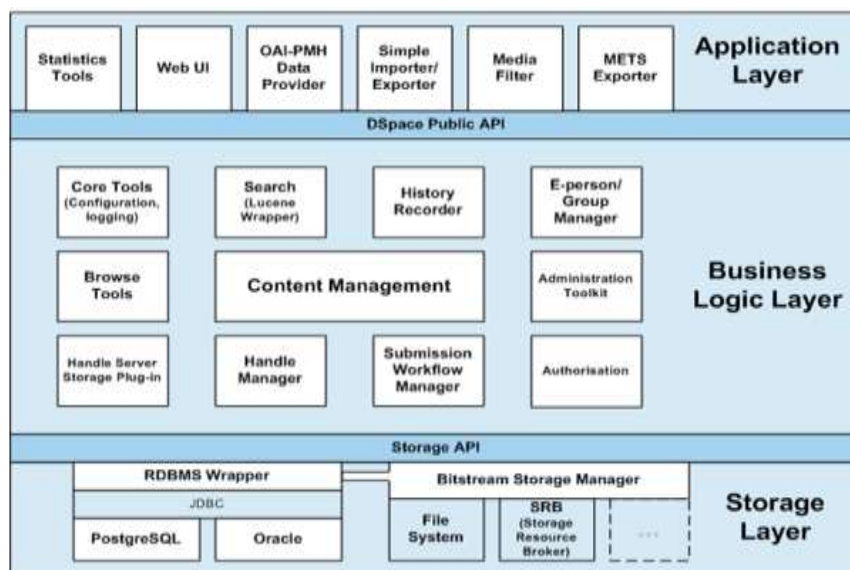
- El Código es limpio (o puro) y Utiliza los estándares.
- Además del código basado en los estándares, la arquitectura también se basa en estándares como Dublin Core, METS, OAI, CNIL Handles para la persistencia de los URL, y otros.
- Código se encuentra bien comentado. Se puede ver lo que el programador ha hecho y se puede modificar o corregir fácilmente.

- Buena arquitectura –estrato de negocios (business layer) separado del estrato de la aplicación.
- La utilización del motor de bases de datos Postgresql el cual es poderoso y robusto.
- La base de datos permite las búsquedas normales de SQL y hace la corrección de problemas más fácil.

- Arquitectura

DSpace, trabaja con una arquitectura de tres capas: Capa de almacenamiento o de acceso a datos, capa de lógica del negocio y capa de aplicación. La figura 16 muestra la arquitectura de DSpace.

Fig. 16: Arquitectura DSpace



Fuente: DSpace Architecture (DSpace Architecture, 2017)

Como se observa, la capa de almacenamiento o de acceso a datos contiene el motor de Base de Datos, y archivos de sistema necesarios para poder acceder a los recursos.

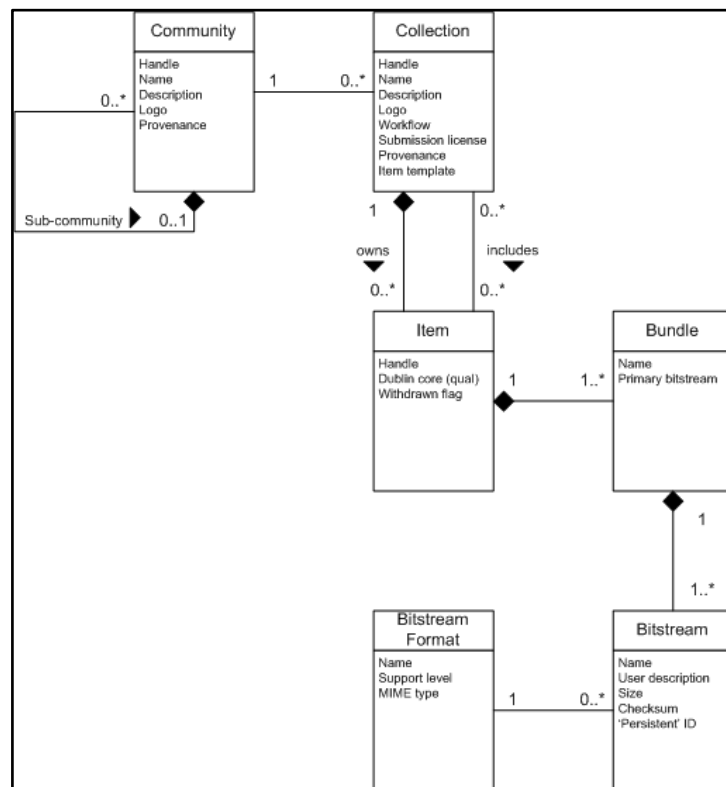
En la capa de lógica del negocio, se encuentra: el manejador de contenidos, las herramientas de administración del contenido (para el caso de los usuarios que son administradores), el motor de búsqueda, etc.

La capa de Aplicación está conformada por la Interfaz Web, herramientas estadísticas, el proveedor de datos OAI, entre otros componentes.

- Modelo de Datos

DSpace trabaja con el siguiente modelo de Datos (ver figura 17):

Fig. 17: Modelo de Datos DSpace



Fuente: DSpace Data Model (DSpace Data model, 2017)

III. VIABILIDAD DEL PROYECTO

3.1 Viabilidad técnica

3.1.1 Propuesta técnica de la Plataforma Cyberdocs

- **Sistema Operativo:** Microsoft Windows XP
- **Lenguaje Programación:** Java.
- **Motor Base de Datos:** Base de Datos de documentos.
- **Servidor de Páginas Dinámicas:** Tomcat servlet engine.
- **Motor de Búsqueda Texto Completo:** Incorporado en la herramienta SDX.
- **Servidor:** PC Pentium IV, 2GB memoria RAM, 160GB disco duro, ubicado en las Instalaciones de la Institución (OFICIC).
- **Programa para procesamiento de datos:** OpenOffice.
- **Programa para proceso de marcación de tesis:** Microsoft Word (hoja de estilo con extensión .dot)

3.1.2 Propuesta técnica de la Plataforma DSpace

- **Sistema Operativo:** Linux Ubuntu Server
- **Lenguaje Programación:** Java.
- **Motor Base de Datos:** Postgres.
- **Servidor de Páginas Dinámicas:** Tomcat servlet engine.
- **Motor de Búsqueda Texto Completo:** Lucene search engine.
- **Servidor:** PC Pentium IV, 2GB memoria RAM, 160GB disco duro, ubicado en las Instalaciones de la Institución (OFICIC).
- **Programa para proceso de marcación de tesis:** Microsoft Word (hoja de estilo con extensión .dot)

3.2 Viabilidad económica

3.2.1 Propuesta técnica de la plataforma Cyberdocs

La propuesta técnica de la plataforma Cyberdocs, se detalla en la tabla 10.

Tabla 10: Propuesta técnica de la plataforma Cyberdocs

Ítem	Costo
Sistema Operativo	\$0.00
Lenguaje Programación	\$0.00
Motor Base de Datos	\$0.00
Servidor de páginas dinámicas	\$0.00
Motor de búsqueda	\$0.00
Servidor	\$0.00
Programa para procesamiento de datos	\$0.00
Programa para proceso de marcación	\$0.00
Personal	Se realizó como parte de las funciones del técnico de la BVI
Tiempo de uso de personal	Dentro del horario establecido para el personal
Total	\$0.00

Fuente: Elaboración propia

3.2.2 Propuesta técnica de la plataforma Cybertesis (DSpace)

La propuesta técnica de la plataforma Cybertesis (Dspace), se muestra en la tabla 11.

Tabla 11: Propuesta técnica de la plataforma Cybertesis (DSpace)

Ítem	Costo
Sistema Operativo	\$0.00
Lenguaje Programación	\$0.00
Motor Base de Datos	\$0.00
Servidor de páginas dinámicas	\$0.00

Motor de búsqueda	\$0.00
Servidor	\$0.00
Programa para proceso de marcación	\$0.00
Personal	Se realizó como parte de las funciones del técnico de la BVI
Tiempo de uso de personal	Dentro del horario establecido para el personal
Total	\$0.00

Fuente: Elaboración propia

IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO

4.1 Implementación del Repositorio Digital de Tesis

La implementación del Repositorio Digital de Tesis de la Universidad Ricardo Palma (Cybertesis URP) se dió en dos fases:

En la primera fase, se implementó el Repositorio Digital de Tesis utilizando la metodología Cyberdocs, y posteriormente, en la segunda fase, se realizó la migración del Repositorio de Tesis a la Plataforma DSpace.

A continuación, se detallan las dos fases de implementación:

Fase I: Implementación del Repositorio Digital de Tesis utilizando la plataforma Cybertesis (Cyberdocs)

Cybertesis URP es un Proyecto planteado por la Biblioteca Virtual de Ingeniería; y su implementación inicia el 12 de junio del 2006, con el Acuerdo de Consejo Universitario N° 1605-2006, donde se aprobó el Acuerdo Específico de participación en el Portal de Tesis Electrónicas Cybertesis y Portal de Tesis Latinoamericanas de UNESCO entre la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Universidad Ricardo Palma. (Anexo 02)

Durante el año 2007, se llevaron a cabo varios talleres de capacitación con los especialistas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos: “I Taller de Capacitación del Portal Cybertesis”, “Capacitación de la Instalación del Portal Cybertesis“, “Capacitación de la Administración del Portal Cybertesis”; obteniendo como resultado, la primera versión del Portal Cybertesis, el 27 de mayo del 2007, con tesis de la Facultad de Ingeniería, como se muestra en la figura 18:

Fig. 18: Primer Portal Cybertesis URP – Mayo 2007



Fuente: Portal Cybertesis – mayo 2017

Desde esta fecha, la Universidad Ricardo Palma, pasó a formar parte de la “Comunidad de Cybertesis Perú” conformada, en ese momento, por solo cuatro universidades:

- Universidad Ricardo Palma
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- Universidad Nacional de Piura
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Siendo la Universidad Ricardo Palma, la primera Universidad particular en integrarse a la Comunidad Cybertesis Perú.

En el mes de diciembre de ese año, el Consejo Universitario aprobó la implementación de Cybertesis URP: “Portal de Tesis Digitales de la Universidad Ricardo Palma utilizando

la metodología Cybertesis”, mediante Acuerdo N° 2932-2007, ratificando el Acuerdo de Consejo de Facultad de ingeniería N°200-2007-CFI de fecha 13 de junio 2007. (Anexo 03)

En el año 2008, se continúan realizando capacitaciones a fin de que todo el personal técnico de la Biblioteca Virtual de Ingeniería conozca a profundidad la metodología Cybertesis.

Se realizaron dos seminarios talleres: “Cybertesis URP 2008” y “Aprendiendo la metodología Cybertesis”.

El Portal Cybertesis URP es instalado en un computador Pentium IV, con un sistema operativo Windows Server 2003, y ubicado en la Oficina Central de Informática y Cómputo de la Universidad (OFICIC).

En el mes de abril del 2008, La Universidad Ricardo Palma es integrada a la Red Peruana de Tesis Digitales, conformada por cinco Universidades (ver figura 19):

- Universidad Ricardo Palma
- Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- Universidad Nacional de Piura
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
- Universidad Nacional de Ingeniería

Fig. 19: Red Peruana de Tesis Digitales



Fuente: Red Peruana de Tesis Digitales – año 2008

Este Portal, requería tener instalada y configurada previamente la “cadena de producción”, para ello, era necesario tener instalado Java SDK, OpenOffice, así como la ejecución de ficheros especiales (*.bat) que hacían posible la configuración y publicación del Portal Cybertesis, detallado en la “Personalización de la cadena de producción a cualquier institución” del Anexo 04.

Parte de la implementación del Portal de Tesis Digitales Cybertesis, consistió en realizar el proceso de “marcación” de cada tesis antes de su publicación. Para ello, se hace uso de Microsoft Word, y una plantilla de documento adjunta. Este proceso de marcación de Tesis se encuentra detallado en el Anexo 05.

Para el año 2009, el enlace al Portal Cybertesis URP es incorporado a la página principal de la Universidad Ricardo Palma en el rubro Actualidad.

Y en el año 2010, es incorporado al Portal de Cybertesis Perú, y este a su vez a la Red Mundial de Tesis Digitales.

Esto permitió que las Tesis de nuestros egresados fueran más accesibles a los investigadores, como se aprecia en la figura 20, que corresponde al resumen estadístico de visitas durante el mes de marzo del año 2010











Fig. 20: Resumen estadístico de visitas durante el mes de marzo del año 2010



Fuente: Estadísticas Cybertesis – año 2010

Así como la figura 21 que muestra los países que consultaban las Tesis de nuestros egresados

Fig. 21: Resumen estadístico de países durante el mes de marzo del año 2010

Países (Top 10) - Lista completa					
Países		Páginas	Solicitudes	Tráfico	
	Peru	pe	8610	80587	2.31 GB
	United States	us	994	3429	58.82 MB
	Desconocido	unknown	459	3687	110.26 MB
	Bolivia	bo	423	2049	46.16 MB
	Mexico	mx	175	936	14.72 MB
	Ecuador	ec	154	873	14.80 MB
	Venezuela	ve	67	400	8.69 MB
	Colombia	co	56	357	8.68 MB
	Great Britain	gb	46	202	5.77 MB
	Chile	cl	38	426	8.78 MB
	Otros		124	1468	47.88 MB

Fuente: Estadísticas Cybertesis – año 2010

El 25 de enero del 2011, el Consejo Universitario de la Universidad Ricardo Palma, aprobó mediante Acuerdo N°0185-2011, la “Implementación de Cybertesis URP” (Anexo 06), a fin de que se haga extensiva a toda la comunidad universitaria de la URP (Facultades y Escuela de Posgrado). Se aprueba también el “Formato de autorización de tesis electrónicas” y la capacitación del personal técnico de Bibliotecas Virtuales y/o Laboratorios de Cómputo, a cargo del personal técnico de la BVI. (Anexo 07)

Los días 24 y 25 de febrero del 2011, se realizó el “I Taller de metodología Cybertesis para especialistas en informática” en la Biblioteca Virtual de Ingeniería de la URP, con el objetivo de brindar los conocimientos técnicos informáticos sobre la metodología Cybertesis y sus diversos componentes.

Como resultado del taller, se rediseñó el Portal Cybertesis URP como se muestra en la figura 22:

Fig. 22: Rediseño del Portal Cybertesis URP –2008



Fuente: Portal Cybertesis URP –2008

Fase II: Implementación del Repositorio Digital de Tesis utilizando la plataforma DSpace

El 03 de junio de 2012, es presentado el Proyecto de Ley N° 1188/2011-CR: Que propone la Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto.

El 05 de junio de 2012, la Biblioteca Virtual de Ingeniería, como representante de la Universidad Ricardo Palma ante la Comunidad Cybertesis Perú, es invitada al Conversatorio sobre el Proyecto de Ley N° 1188/2011-CR “Proyecto de Ley para la creación del Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto de Ciencia, Tecnología e Innovación”, presentado por la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República, a desarrollarse el 03 de julio de ese mismo año. (Anexo 08)

El 05 de noviembre del 2012, se dictaminó el Proyecto en la Comisión de Ciencia con opinión a favor (Anexo 9).

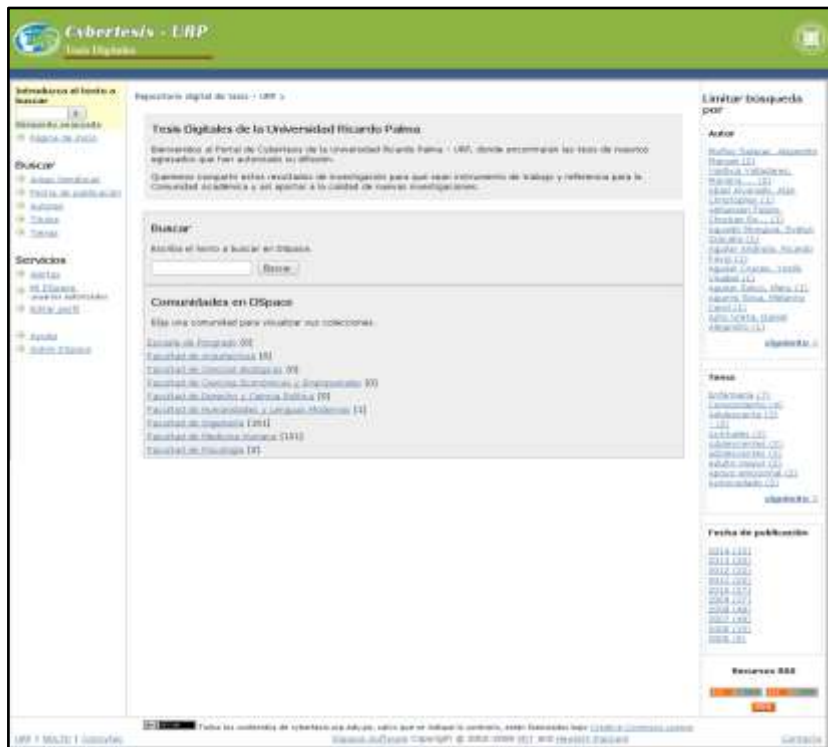
El 15 de mayo del 2013, se da la Ley N° 30035. Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, y publicado en el Diario Oficial El Peruano el miércoles 05 de junio 2013. (Anexo 10).

El Reglamento de la Ley N°30035, fue aprobado el 23 de enero del 2015, y publicado en el Diario Oficial El Peruano el sábado 24 de enero 2015 (Anexo 11).

Los días 27, 28 y 29 de agosto 2013, se realizan las coordinaciones con representantes del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) para migrar Cybertesis URP a DSpace, lográndose la migración completa de la plataforma y las tesis que se encontraban publicadas hasta ese momento, en el mes de setiembre 2013 (Anexo 12). A partir de esta fecha, quedo registrado en CONCYTEC como uno de los coordinadores del Repositorio Digital de Tesis Cybertesis.

La figura 23 muestra la Portada del Repositorio de Tesis Cybertesis en la plataforma Dspace; y la figura 24 muestra las comunidades que se crearon en el Repositorio de Tesis Cybertesis.

Fig. 23: Migración de Cybertesis a DSpace



Fuente: Cybertesis URP

Fig. 24: Detalle de las Comunidades que pertenecen a Cybertesis URP



Fuente: Cybertesis URP

Paralelamente a las coordinaciones que se vienen realizando, el personal de la Biblioteca Virtual de Ingeniería, continúa brindando capacitaciones a las demás Facultades, siendo la Facultad de Medicina Humana la segunda Facultad en publicar sus tesis en línea,

seguido de las Facultades de Psicología y Humanidades y Lenguas Modernas, aunque con una cantidad menor de tesis.

El Repositorio Nacional, toma el nombre de “ALICIA: Acceso Libre a Información Científica para la Innovación”.

En octubre del 2014, Se hacen las coordinaciones con CONCYTEC para tratar el tema sobre el Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto ALICIA.

En noviembre del 2014, se hace la integración de las revistas de la Facultad de Medicina al Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto: ALICIA.

Y en marzo del 2015 se integra el Portal Cybertesis URP al Repositorio Nacional Digital, con 273 registros.

Durante el año 2015, se participó en diferentes eventos invitados por CONCYTEC, respecto a los Repositorios Digitales, como el “Seminario de Datos Abiertos y Hackathon para la Innovación: ALICIA 2015” (Anexo 13)

En el mes de octubre de 2015, se participó de la “Encuesta sobre el estado actual y necesidades futuras de los Repositorios conectados a LA Referencia" (Anexo 14)

Durante el año 2016, se recibe la invitación para asistir el lanzamiento oficial de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE).

“La RENARE tiene por finalidad propiciar el trabajo colaborativo entre sus miembros para promover el acceso abierto, la utilización y preservación de la información y el conocimiento en materia de ciencia, tecnología e innovación y está conformada por las instituciones que son parte del Repositorio Nacional Digital en Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (ALICIA), Ley N° 30035” (Anexo 15).

Como parte del proceso de Licenciamiento Institucional que sigue la Universidad Ricardo Palma, la Biblioteca Virtual de Ingeniería inicia coordinaciones con el Vicerrectorado de Investigación, a fin de normar la publicación de tesis electrónicas en la Universidad.

Es así como el día 04 de mayo del 2016, el Consejo Universitario mediante Acuerdo N° 1049-2016, aprobó las “Normas para la publicación electrónica de las Tesis de pregrado y posgrado en el Portal Cybertesis-URP”. (Anexo 16)

Como resultado de esta aprobación, se establecieron cronogramas de capacitación a todas las Facultades y Escuela de Posgrado para el personal responsable de realizar el proceso de marcación y publicación de las tesis en cada Facultad y Escuela de Posgrado; obteniendo como resultado que la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales publique 2 tesis en el mes de junio, sumándose a las Facultades que hasta el momento tiene tesis de pregrado publicadas en Cybertesis URP. Y posteriormente, las facultades de Arquitectura, Ciencias Biológicas y la Escuela de Posgrado (ver figura 25)

Fig. 25: Portal Cybertesis URP



Fuente: Cybertesis URP

La integración del Repositorio de Tesis Cybertesis URP al Repositorio Nacional Digital en Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (ALICIA), constituye un gran impulso para que más investigadores conozcan el Repositorio de Tesis de la Universidad Ricardo Palma, como se ve reflejado en las estadísticas actuales, de agosto 2016 a febrero 2017 (ver figura 26)

Fig. 26: Resumen estadístico de visitas desde agosto 2016 a febrero 2017

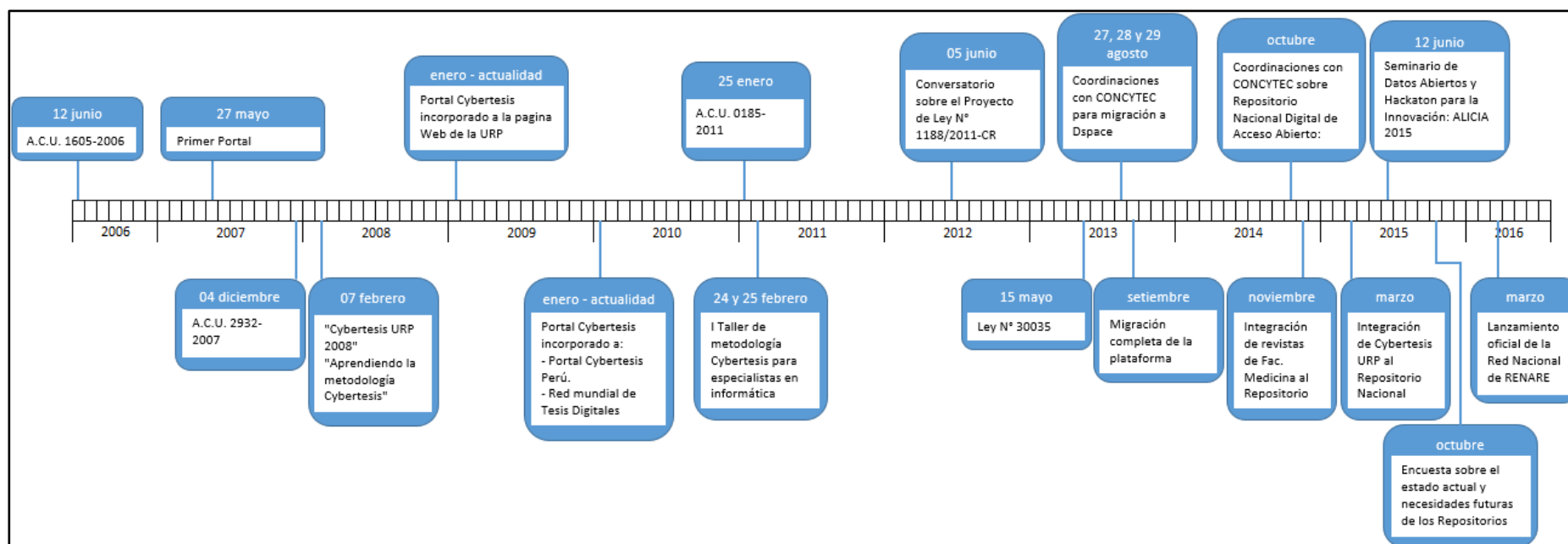
Statistics								
Total Visits								
Facultad de Ingeniería							15291	Views
Total Visits per Month								
Facultad de Ingeniería	agosto 2016	septiembre 2016	octubre 2016	noviembre 2016	diciembre 2016	enero 2017	febrero 2017	
	636	830	696	532	451	344	338	
Top Country Views								
							Views	
Perú	9873							
Estados Unidos	2057							
Alemania	403							
Rusia	265							
China	231							
Bolivia	94							
Francia	81							
Argentina	78							
Colombia	41							
Reino Unido	39							
Top City Views								
							Views	
Lima	9817							
Sunnyvale	352							
Arequipa	318							
Saint Petersburg	245							
Nürnberg	127							
Trujillo	106							
Indianapolis	103							
Cusco	89							
Beijing	85							
Piura	82							

Fuente: Cybertesis URP

4.2 Línea de Tiempo

La figura 27 muestra la línea de tiempo correspondiente a la experiencia adquirida en el proceso de Implementación, administración y supervisión del Repositorio de Tesis Cybertesis URP.

Fig. 27: Línea de tiempo de Implementación del Repositorio de Tesis Cybertesis URP



Fuente: Elaboración propia

4.3 Dificultades en la ejecución

- La no existencia del Formato de Autorización para la publicación de las Tesis al inicio de la puesta en marcha del Repositorio de Tesis, hizo que la carga de información se realice de manera lenta.

Esta dificultad se solucionó al momento de ser aprobado el formato de autorización para la publicación de tesis. A partir de esa fecha, se lleva un registro de todos los formatos de autorización entregados a los autores de las tesis de la Facultad de Ingeniería: autorizados, no autorizados y los que autorizan su publicación después de un determinado tiempo. Un ejemplo de cada caso se muestra en el Anexo 17.

En el año 2016, se conformó la Comisión de Organización e implementación del Repositorio Institucional de la Universidad Ricardo Palma. En lo que concierne a las tesis, esta Comisión determinó solo considerar las tesis a partir de la fecha en que se implementó Cybertesis URP (año 2007), debido a que las tesis anteriores a esa fecha solo se encuentran en formato impreso. (Antes del 2007, los alumnos no entregaban el CD con el archivo digital de su tesis, como sucede actualmente).

- La no existencia de un archivo único (en formato Word) de la Tesis, hizo que los responsables del proceso de marcación de las tesis tuvieran que consolidar los diferentes archivos entregados por los autores de las tesis en un solo documento, lo que hace que el proceso de marcación sea lento.

Esta dificultad se ha solucionado parcialmente, en especial en las Facultades de Ingeniería y Arquitectura, ya que los alumnos suelen presentar planos, cronogramas, código fuente de programas, entre otros archivos adicionales al archivo en formato Word de la tesis. Solo algunos alumnos presentan un único archivo.

- El proceso de marcación de las tesis es realizado como parte de las diferentes labores del personal de las Bibliotecas Virtuales, lo que hace que el proceso de marcación y publicación sea lento, al no estar dedicados al 100% a la realización de estos procesos.

4.4 Buenas prácticas obtenidas

- Utilización del estándar de metadatos Dublin Core¹⁵, lo que permite la recolección de la información. DSpace hace uso del Esquema de Registros de Metadatos Dublin Core, por lo que su adopción se realizó de manera transparente.
- Utilización de metadatos específicos, para el cumplimiento de las directrices del Repositorio Nacional Digital: ALICIA¹⁶. La entidad responsable del Repositorio Nacional, CONCYTEC, estableció en el año 2016, la utilización de un esquema de registros de Metadatos adicional a Dublin Core, llamado “Thesis” que permite el registro de campos adicionales, tales como: degree.discipline, degree.grantor, degree.level, degree.name; y se realizó la actualización de todos los metadatos de las tesis publicadas en Cybertesis hasta la fecha.
- Utilización de OAI-PMH, permitiendo al Repositorio de Tesis Cybertesis URP, ser un Repositorio Proveedor de Datos.
- Utilización de OAI-PMH, permitiendo la cosecha de los metadatos por Repositorios Proveedores de Servicios, como el Repositorio Nacional Digital: ALICIA.
- Gestión adecuada de los privilegios de usuario para el proceso de carga de las tesis en el Repositorio de Tesis Cybertesis URP.
- Capacitación constante a los responsables de cada Facultad y Escuela de Posgrado en los procesos de marcación de Tesis y su posterior Publicación en el Repositorio.
- Elaboración de los manuales correspondientes los procesos de marcación de Tesis y Publicación de Tesis en el Repositorio.
- Utilización de una licencia adecuada para la publicación de las tesis en el Repositorio de Tesis Cybertesis URP. Nuestro Repositorio utiliza la licencia Creative Commons¹⁷.

¹⁵ <https://wiki.duraspace.org/display/DSDOC4x/Metadata+and+Bitstream+Format+Registries>

¹⁶ http://portal.concytec.gob.pe/images/documentos/alicia/directrices_repositorio.pdf

¹⁷ <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>

4.5 Lecciones aprendidas

Respecto a las tesis:

- Aún hay muchos alumnos que se oponen a que su tesis sea publicada en el Repositorio de Tesis.

Respecto a la implementación del Repositorio de Tesis Cybertesis:

- La implementación del Repositorio de Tesis – Cybertesis, tomó más tiempo del esperado inicialmente, debido a los procedimientos administrativos propios de la Universidad.
- Las capacitaciones realizadas por parte de CONCYTEC permitió que la utilización del registro de Metadatos Dublin Core y Thesis, sean aprendidas y utilizadas por las personas encargadas de la implementación del Repositorio de Tesis – Cybertesis URP.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

- Se puso a disposición las tesis realizadas por los alumnos de la Universidad Ricardo Palma, en formato digital, a los investigadores.
- Se dispone de una plataforma tecnológica única para la administración de los recursos digitales.
- Se establecieron las iniciativas existentes de preservación y publicación digital para las tesis, con un modelo de gestión y control de contenidos administrado por cada “comunidad” de la Universidad, permitiendo el acceso perpetuo a las mismas.
- Se aumentó la visibilidad de la producción intelectual de la Universidad, a través de internet, incrementando el impacto y la relevancia de las actividades de investigación y publicación de la Universidad.
- La visibilidad de la producción intelectual de la Universidad se incrementó de manera significativa gracias a la migración a la plataforma DSpace (plataforma adoptada por CONCYTEC en el marco de la Ley 30035).
- Actualmente, la implementación del Repositorio Institucional se encuentra en proceso de desarrollo por parte de la Oficina de Informática y Cómputo de la Universidad Ricardo Palma– OFICIC.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda implementar un Repositorio Institucional para la Universidad Ricardo Palma, que contenga además de las tesis, las revistas, artículos, conferencias; de los investigadores de la Institución.

- Se recomienda plantear una directiva por parte de la Comisión de Organización e Implementación del Repositorio Institucional de la Universidad Ricardo Palma, para implementar los mecanismos necesarios a fin de que las tesis con fecha anterior al 2007 puedan ser publicadas en el Repositorio de Tesis – Cybertesis URP.

- Se recomienda, por parte de la Comisión de Organización e Implementación del Repositorio Institucional de la Universidad Ricardo Palma, establecer los procedimientos necesarios, a fin de tener personal dedicado a tiempo completo, para realizar los procesos de marcación y publicación de las Tesis de la Universidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ardito, F. (28 de Febrero de 2017). *Experiencia Peruana: Ley 30035 para la creación del Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto*. Obtenido de Slideshare Web Site: <http://es.slideshare.net/WCIT2014/fernando-ardito-experiencia-peruana-ley-30035>
- Azorín, C., Ferran, J., & Beatriu, P. (25 de Febrero de 2017). *Repositorio digital de documentos*. Obtenido de Universidad Nacional de Educación a distancia Web Site: <http://info-fp.uned.es/biblioteca/Workshop/ponenciasWorkshoppdf/dddperwokshopdefinitivo.pdf>
- Barrueco, J. M., & Subirats Coll, I. (8 de Enero de 2003). *OAI-PMH: Protocolo para la transmisión de contenidos en Internet*. Obtenido de Universidad de Valencia Web Site: <http://www.uv.es/=barrueco/cardedeu.doc>
- Barrueco, J. M., & Subirats Coll, I. (02 de Marzo de 2003). *Open archives initiative. Protocol for metadata harvesting (OAI-PMH): descripción, funciones y aplicaciones de un protocolo*. Obtenido de El profesional de la información Web Site: <http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2003/marzo/2.pdf>
- Biblioteca Central de la Universidad Ricardo Palma. (25 de Febrero de 2017). *Horarios*. Obtenido de Biblioteca Central de la Universidad Ricardo Palma Web Site: <http://www.urp.edu.pe/biblioteca/index.php?urp=horarios>
- Biblioteca Virtual de Ingeniería de la Universidad Ricardo Palma. (25 de Febrero de 2017). *Bienvenidos*. Obtenido de Biblioteca Virtual de Ingeniería URP Web Site: <http://www.urp.edu.pe/bvi>
- Blog Biblioteca Universidad Arturo Prat. (27 de Julio de 2007). *¿Qué es una biblioteca digital?* Obtenido de Blog Biblioteca Universidad Arturo Prat Web Site: <https://bibliopress.wordpress.com/2007/07/27/%C2%BFque-es-una-biblioteca-digital/>
- Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República. (25 de Febrero de 2017). *Pre dictamen del Proyecto de Ley 1188/2011-CR que propone la creación del Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto de Ciencia,*

- Tecnología e Innovación*. Obtenido de Issuu Web Site:
https://issuu.com/pepelhc/docs/pl1188-exposicion_15102012
- Consejo nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC. (25 de Febrero de 2017). *Directrices para el procesamiento de información en los Repositorios Institucionales*. Obtenido de Consejo nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC Web Site:
http://portal.concytec.gob.pe/images/documentos/alicia/directrices_repositorio.pdf
- CreativeCommons. (25 de Febrero de 2017). *Licencia CreativeCommons*. Obtenido de CreativeCommons Web Site: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>
- DSpace. (25 de Febrero de 2017). *DSpace*. Obtenido de DSpace Web Site:
<http://dspace.org/>
- DSpace Architecture. (28 de Febrero de 2017). *DSpace Architecture*. Obtenido de DSpace Web Site:
http://dspace.org/sites/dspace.org/files/archive/1_5_2Documentation/ch08.html
- DSpace Data model. (28 de Febrero de 2017). *DSpace Data Model*. Obtenido de DSpace Web Site:
http://dspace.org/sites/dspace.org/files/archive/1_5_2Documentation/ch02.html
- DSpace Diagram. (28 de Febrero de 2017). *DSpace Diagram*. Obtenido de DSpace Web Site:
http://www.dspace.org/sites/dspace.org/files/media/DSpace%20Diagram_0.pdf
- DuraSpace. (25 de Febrero de 2017). *Metadata and Bitstream Format Registries*. Obtenido de DuraSpace Web Site:
<https://wiki.duraspace.org/display/DSDOC4x/Metadata+and+Bitstream+Format+Registries>
- Gómez, L. (25 de Junio de 2009). *DSpace para Bibliotecólogos. Sesión I. Introducción a DSpace*. Obtenido de Slidshare Web Site:
http://www.slideshare.net/lfg_pc/ponencia-dspace-istec
- Huaroto, L. (25 de Junio de 2009). *Curso – Taller sobre el sistema DSpace para crear Repositorios Digitales de Documentos*. Obtenido de Slidshare Web Site:
<http://www.slideshare.net/lhuaroto/repositorio-digital>
- Huaroto, L. (25 de Junio de 2009). *Repositorios Académicos*. Obtenido de Slidshare Web Site: <http://www.slideshare.net/lhuaroto/repositorios-digitales-unmsm-presentation>

- Huaroto, L. (27 de Febrero de 2017). *Tesis digitales en el Perú*. Obtenido de Ateneo Web Site:
http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/bitstream/123456789/925/1/Tesis_digitales_una_forma_de_difusi%C3%B3n_del_conocimiento_Huaroto_2005.pdf
- Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual - INDECOPI. (28 de Febrero de 2017). *Red Peruana de Tesis Digitales*. Obtenido de INDECOPI Web Site:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/biblioteca-virtual/repositorios-digitales>
- Interactive and Cooperative Technologies Lab. (25 de Junio de 2009). *Resumen de requerimiento e instalación de DSpace*. Obtenido de Interactive and Cooperative Technologies Lab Web Site: <http://ict.udlap.mx/people/alfredo/rabid/reporte-final/uv/reporteuvfinal/Dspace.pdf>
- Linuxfr. (23 de Octubre de 2003). *Cyberdocs: Un sistema de publicación XML totalmente abierta y gratuita*. Obtenido de Linuxfr Web Site:
<http://linuxfr.org/news/cyberdocs-un-syst%C3%A8me-de-publication-xml-enti%C3%A9rement-ouvert-et>
- Martínez Berrocal, Y. (2007). *MUSUJ QUIPU: Metodología para la preservación y publicación de documentos digitales, aplicado a la Biblioteca Central Pedro Zulen de la UNMSM*. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Ministerio de Educación. (25 de Febrero de 2017). *Mapa de procesos del ministerio de Educación*. Obtenido de Ministerio de Educación Web Site:
http://www.minedu.gob.pe/transparencia/pdf/manual_procedimientos/mapa_de_procesos_minedu.pdf
- Open Archives Initiative. (27 de Junio de 2016). *Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting*. Obtenido de Open Archives Initiative Web Site:
<https://www.openarchives.org/pmh/>
- Pérez Velandia, M., & Felipe Silva, L. (15 de Abril de 2016). *Cómo funciona el protocolo OAI-PMH en la recuperación de información*. Obtenido de e-prints in library & information science Web Site:
http://eprints.rclis.org/10677/1/COMO_FUNCIONA_EL_PROTOCOLO_OAI_-_PMH_EN_LA_RECUPERACION_DE_INFORMACION.pdf
- Rodríguez-Gairín, J.-M., & Sulé, A. (25 de Junio de 2009). *DSpace: Un manual específico para gestores de la información y la documentación*. Obtenido de Bid:

- Textos universitarios de Biblioteconomía y documentación Web Site:
http://www2.ub.edu/bid/consulta_articulos.php?fichero=20rodri2.htm
- Santillán-Aldana, J. (30 de Diciembre de 2007). *Cybertesis: Promoviendo la Publicación y difusión de tesis electrónicas*. Obtenido de Biblios Web Site:
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2602597.pdf>
- Universidad Ricardo Palma. (25 de Febrero de 2017). *Boletín estadístico N° 10: Información estadística de la Universidad Ricardo Palma*. Obtenido de Universidad Ricardo Palma Web Site: <http://www.urp.edu.pe>
- Universidad Ricardo Palma. (08 de Julio de 2017). *Estatuto de la Universidad Ricardo Palma*. Obtenido de Universidad Ricardo Palma Web Site: <http://v-beta.urp.edu.pe/pdf/id/708/n/estatuto-de-la-universidad-ricardo-palma-adecuado-a-la-ley-universitaria-n30220>
- Universidad Ricardo Palma. (25 de Febrero de 2017). *Misión*. Obtenido de Universidad Ricardo Palma Web Site: <http://www.urp.edu.pe>
- Universidad Ricardo Palma. (25 de Febrero de 2017). *Plan estratégico 2015 - 2019 de la Universidad Ricardo Palma*. Obtenido de Universidad Ricardo Palma Web Site: <http://www.urp.edu.pe>
- Universidad Ricardo Palma. (25 de Febrero de 2017). *Reglamento de Organización y Funciones de la Universidad Ricardo Palma*. Obtenido de Universidad Ricardo Palma Web Site:
<http://www.urp.edu.pe/pdf/transparencia/REGLAMENTODEORGANIZACIONYFUNCIONESURP.pdf>
- Universidad Ricardo Palma. (25 de Febrero de 2017). *Reseña histórica*. Obtenido de Universidad Ricardo Palma Web Site: <http://www.urp.edu.pe>
- Universidad Ricardo Palma. (25 de Febrero de 2017). *Visión*. Obtenido de Universidad Ricardo Palma Web Site: <http://www.urp.edu.pe>
- Universitat Pompeu Fabra. (25 de Febrero de 2017). *Herramientas de software libre para la gestión de contenidos*. Obtenido de Universitat Pompeu Fabra Web Site:
<https://www.upf.edu/hipertextnet/numero-3/software-libre.html>
- Vásquez Paulus, C. (25 de Febrero de 2017). *Metadatos: Introducción e Historia*. Obtenido de Departamento de Ciencias de la Computación Universidad de Chile Web Site: <https://users.dcc.uchile.cl/~cvasquez/introehistoria.pdf>
- Wikipedia. (25 de Febrero de 2017). *Metadato*. Obtenido de Wikipedia Web Site:
<https://es.wikipedia.org/wiki/Metadato>

ANEXOS

Anexo 01. Detalle de las actividades realizadas

1. Capacitación de la Instalación del Portal de Cybertesis.

Expositor: Especialistas de la Universidad Nacional Mayor De San Marcos.

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 26, 27 y 28 de Febrero del 2007



2. Reunión con la Dirección de la Biblioteca Central y los Directores de las Bibliotecas Virtuales de la URP

Expositor: Jefe de la Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Lugar: Biblioteca Central de la Universidad Ricardo Palma

Fecha: 30 de Marzo 2007.

Se llevó a cabo la reunión, para tomar decisiones acerca del proyecto Cybertesis-URP.



3. Taller: Cybertesis URP 2008.

Expositor: Especialistas de la Universidad Nacional Mayor De San Marcos.

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería

Fecha: 07 de Febrero de 2008.



4. Simposio Nacional sobre Tesis Digitales: Experiencias Peruanas.

Expositor: Mg. Alicia Chiok de Taipe

Lugar: Biblioteca Nacional del Perú.

Fecha: 09 de Abril de 2008.

La Universidad Ricardo Palma es la primera Universidad particular en implementar Cybertesis. El evento se realizó en la Biblioteca Nacional del Perú, en donde se expusieron los avances en la Implementación de Cybertesis URP.



5. Avance de Implementación de Cybertesis URP.

Expositor: Mg. Alicia Chiok de Taipe.

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 05 de Mayo de 2008.

Este taller se organizó con la finalidad de coordinar con los técnicos de las diferentes bibliotecas virtuales de las facultades, los avances en cuanto a la Implementación de Cybertesis URP en cada una de las Facultades.



6. Reunión: “Cybertesis Perú”

Expositor: Representante de Cybertesis Perú

Lugar: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Fecha: 05 Febrero 2010

Participación en la reunión convocada por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, a fin de coordinar sobre las actividades a desarrollarse sobre Tesis Digitales



7. Seminario: "Implementación de Cybertesis URP en Facultades y Escuela de Posgrado"

Expositor: Mg. Alicia Chiok de Taipe.

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 07-03-2011.

Dirigido a: Jefes de Bibliotecas Especializadas y Virtuales.

8. I Taller Internacional de la Metodología Cybertesis

Expositor: Sr. Kim Daniere - Universidad de Lyon, Francia.

Lugar: Sala de Capacitación del Centro de Información de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC).

Fecha: 23 y 24 de Marzo de 2011

Evento dirigido únicamente a las instituciones que cuentan con un portal de tesis digitales utilizando la metodología Cybertesis, a cargo del Sr. Kim Daniere, responsable de la División de Estudios de Herramientas y Software de la Universidad de Lyon, Francia.

9. Conferencia: Implementación de Cybertesis en la URP

Expositor: Mg. Alicia Chiok Guerra de Taipe

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 06 de Junio de 2011.

La conferencia fue organizada con el objetivo de explicar los beneficios y funciones de la plataforma Cybertesis en la URP.



10. Seminario - Taller: Marcación de Tesis con la Metodología Cybertesis

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 09 de Junio de 2011.

La conferencia fue orientada al personal técnico de las bibliotecas virtuales, biblioteca central y laboratorios de cómputo, con el objetivo de entender el proceso de marcación de tesis para la publicación de tesis en el Portal Cybertesis URP.



11. Seminario - Taller: Marcación de Tesis con la Metodología Cybertesis

Expositor: Bach. Ing. Luis Tomaylla.

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 14 de Junio de 2011.



12. Conferencia: Tesis digitales en la URP

Expositor: Mg. Alicia Chiok Guerra.

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 04 de Octubre de 2012.



13. Taller: Metodología Cybertesis

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 04 de Octubre de 2012.

Taller dirigido al personal de las Bibliotecas Virtuales y Laboratorios especializados para dar a conocer la metodología Cybertesis.

14. Conferencia: Implementación de Cybertesis en la Universidad Ricardo Palma

Expositora: Mg. Alicia Chiok de Taipe

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 23 de Abril de 2013.

Taller orientado a alumnos, docentes, personal técnico y usuarios interesados en aprender la metodología Cybertesis.

15. Taller: Metodología Cybertesis para marcación de tesis en texto completo

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 23 de Abril de 2013.

Taller orientado a los alumnos de la Facultad de Ingeniería que desean conocer la metodología Cybertesis.



16. Conferencia: Implementación de Cybertesis en la Universidad Ricardo Palma

Expositora: Mg. Alicia Chiok de Taipe

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 07 de Mayo de 2013.

Taller orientado a alumnos, docentes, personal técnico y usuarios interesados en aprender la metodología Cybertesis.



17. Taller: Marcación, Publicación e Indexación de tesis con la Metodología Cybertesis

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 07 de Mayo de 2013.

Taller orientado a los alumnos de la Facultad de Ingeniería que desean conocer la metodología Cybertesis.



18. Reunión de Trabajo. Proyecto “La Referencia”

Expositor: Representantes de CONCYTEC y UNMSM

Lugar: Sala de sesiones de la Biblioteca Central de la UNMSM

Fecha: 14 de Junio de 2013

Evento organizado por CONCYTEC, en coordinación con La UNMSM, para abordar temas sobre el proyecto de repositorio latino “La referencia”. A esta reunión de trabajo asistieron solo las instituciones que hacen uso de la metodología Cybertesis para repositorios digitales entre las que se encuentra la URP con el Portal Cybertesis URP.



19. Taller: Implementación de tesis digitales en la URP

Expositor: Mg. Alicia Chiok de Taipe

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 10 de Octubre de 2013.

Este taller fue dirigido a alumnos de la Facultad de Ingeniería y a las personas interesadas en participar en el taller.

20. Taller: Nueva plataforma de tesis digitales en la URP

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 17 de Octubre de 2013.

Este taller fue dirigido a alumnos de la Facultad de Ingeniería y a las personas interesadas en participar en el taller

21. Conferencia: Implementación de Cybertesis en la URP

Expositora: Mg. Alicia Chiok Guerra de Taipe

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 06 de Agosto de 2014.

Este taller fue dirigido a alumnos, docentes de la Facultad de Ingeniería y a los Jefes de las bibliotecas Virtuales de las facultades de la URP, a fin de dar a conocer el proceso de Implementación de Cybertesis.

22. Conferencia: Implementación de Cybertesis en la URP

Expositora: Mg. Alicia Chiok Guerra de Taipe

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 18 de Setiembre de 2014.

Este taller fue organizado por la Biblioteca Virtual de Ingeniería, dirigido a alumnos, docentes de la Facultad de Ingeniería y a los Jefes de las bibliotecas Virtuales de las facultades de la URP, a fin de dar a conocer el proceso de Implementación de Cybertesis.



23. Taller: Metodología Cybertesis para marcación de tesis en texto completo

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 18 de Setiembre de 2014.

Taller organizado por la Biblioteca Virtual de Ingeniería, orientada a los alumnos y docentes de la Facultad de Ingeniería, y Escuela de Posgrado de la URP que desean conocer la metodología Cybertesis.



24. Reunión de Trabajo. Proyecto: Acceso libre a información científica para la innovación (ALICIA)

Expositor: Representantes de la Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas (La Referencia)

Lugar: Sala de conferencias del Hotel El Condado

Fecha: 13 de noviembre de 2014

Evento organizado por CONCYTEC, en el marco de la Ley del Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto (ALICIA). A esta reunión de trabajo asistieron solo las instituciones que hacen uso de repositorios digitales entre las que se encuentra la URP con el Portal Cybertesis URP. Se contó con la participación del Sr. Alberto Cabezas y el Sr. Lautaro Matas, representantes de la Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas (La Referencia).



25. Seminario: “Datos abiertos y Hackathon para la innovación: ALICIA 2015”

Expositores: Representantes de CONCYTEC, IBM Y PCM

Lugar: Auditorio del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones INICTEL – UNI

Fecha: 12 de junio de 2015

Evento organizado por CONCYTEC e IBM. El objetivo del evento fue compartir experiencias y buenas prácticas en torno a los datos abiertos, el acceso abierto y el beneficio de los repositorios digitales.



26. Reunión Técnica: “Acceso Abierto e Interoperabilidad de Repositorios Institucionales”

Expositor: Sr. Eloy Cordeiro Rodríguez, director de los Servicios de Documentación de la Universidad de Minho (Portugal) y Consejero de la Comisión europea en los temas de interoperabilidad de repositorios

Lugar: Sala de conferencias del Hotel El Condado

Fecha: 09 de julio de 2015

Evento organizado por CONCYTEC, en el marco de la Ley del Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto (ALICIA). A esta reunión de trabajo asistieron solo las instituciones que hacen uso de repositorios digitales entre las que se encuentra la URP con el Portal Cybertesis URP. El objetivo de la reunión fue revisar algunos aspectos técnicos de la cosecha de datos de los repositorios institucionales, así como compartir información sobre la experiencia de los repositorios institucionales en la región.



27. Conferencia: Implementación de Cybertesis en la URP

Expositores: Mg. Alicia Chiok Guerra | Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 23 de julio de 2015.

Esta conferencia fue dirigida a alumnos, docentes de la Facultad de Ingeniería, a fin de dar a conocer la implementación del Portal Cybertesis URP.

28. Taller: Marcación de Tesis con la Metodología Cybertesis

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 05 de noviembre de 2015.

Este taller fue dirigido al personal de la Facultad de Arquitectura encargado de la marcación de tesis en texto completo.

29. Taller: Marcación de Tesis con la Metodología Cybertesis

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 12 de noviembre de 2015.

Este taller fue dirigida al personal de la Facultad de Ciencias Biológicas encargado de la marcación de tesis en texto completo.

30. Conferencia: Servicios de la Biblioteca Virtual y Cybertesis URP

Expositora: Mg. Alicia Chiok Guerra

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería.

Fecha: 15 de Enero 2016

Conferencia dirigida a directores laboratorios de cómputo, y directores de bibliotecas virtuales y especializadas de la URP.



31. Reunión: Repositorio Nacional Digital, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto Abierto (ALICIA)

Expositores: Representantes de UNMSM y PUCP

Lugar: Universidad Católica del Perú

Fecha: 14 de febrero de 2016

Evento organizado por Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, dirigido a los responsables técnicos de la gestión de la plataforma dentro de cada Institución.



32. Reunión: Lanzamiento Oficial de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE).

Expositores: Dr. Walter Curioso Vílchez - CONCYTEC; y Sr. Eloy Rodríguez - Presidente de la Confederación de Repositorios de Acceso Abierto (COAR)

Lugar: Universidad Católica del Perú

Fecha: 14 de febrero de 2016

Evento organizado por Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, dirigido a los responsables técnicos de la gestión de la plataforma dentro de cada Institución.



33. Taller: Marcación de Tesis con la Metodología Cybertesis URP

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos Rivas

Lugar: Biblioteca Virtual de Ingeniería

Fecha: 14 de Junio 2016

Taller organizado, en coordinación con el Vicerrectorado de Investigación de la URP, dirigido a jefes de las bibliotecas virtuales, personal administrativo y alumnos de la URP.



34. Conferencia: Cybertesis URP

Expositor: Bach. Ing. Robert Campos

Lugar: Sala de Conferencias de la Universidad Ricardo Palma.

Fecha: 05 de Agosto 2016.

Esta conferencia fue organizada, en coordinación con el Vicerrectorado de Investigación de la URP, dirigido a jefes y personal administrativo de las bibliotecas virtuales de la URP.



35. Reunión Técnica: “Configuración de Dspace”

Expositor: Representante de CONCYTEC

Lugar: Laboratorios del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones INICTEL – UNI

Fecha: 28 de noviembre de 2016

Evento organizado por Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, dirigido a los responsables técnicos de la gestión de la plataforma dentro de cada Institución.



36. Reunión Técnica: “Registro de información y metadatos”

Expositor: Representante de Creative Commons Perú


Lugar: Auditorio del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones INICTEL – UNI

Fecha: 30 de noviembre de 2016

Evento organizado por Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC, dirigido a los responsables del repositorio institucional y/o gestor documental dentro de cada institución.



Anexo 02. Acuerdo de Consejo Universitario N°1605-2006



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
LIMA - MICHILTA - PERU

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

SECRETARIA GENERAL

SG- 2051/2006

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERIA
DECANATO
RECIBIDO

16 JUN 2006

Registro N° 2051
Hora 10:45 Firma [Signature]

Lima, 13 de junio del 2006.


Doctor
ALFONSO JAGUANDE D' ANJOY
Director de la Oficina de Relaciones Universitarias
Presente.-

Estimado señor:

Me dirijo a usted para hacer de su conocimiento que el Consejo Universitario en sesión de fecha 12 de junio del 2006 adoptó el siguiente acuerdo:

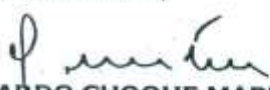
Acuerdo de Consejo Universitario N° 1605-2006

"Vista la propuesta del señor Rector solicitando la aprobación del acuerdo específico de participación en el Portal de Tesis Electrónicas Cybertesis y Portal de Tesis Latinoamericanas de UNESCO, entre la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* y la *Universidad Ricardo Palma*; el Consejo Universitario aprobó el acuerdo específico de participación en el Portal de Tesis Electrónicas Cybertesis y Portal de Tesis Latinoamericanas de UNESCO, entre la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* y la *Universidad Ricardo Palma*."




UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
Secretaría General

Cordialmente,



SAMUEL GERARDO CHOQUE MARTINEZ
Secretario General



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERIA


Se adjunta expediente en copias

Distribución	
• Rectorado	1
• Vicerrectorado Académico	1
• Vicerrectorado Administrativo	1
• Facultades	7
• Oficina de Imagen Institucional	1
pgs.	

PASE A: _____

PARA: Archivos

Av. Benavides 5440 Surco - Lima 33 - Perú
Telefax : 275.0451 Teléfonos : 275.0461 - Anexos: 180
Email : sec_gral@urp.edu.pe - www.urp.edu.pe



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERIA
DECANO

Anexo 03. Acuerdo de Consejo Universitario N°2932-2007

Referencia: Oficio N°226-07-SA-FI
(2)



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
SECRETARIA GENERAL

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERIA
OFICINA DE GRADOS Y TITULOS
12 DIC 2007
RECIBIDO
HORA: 12:00 PM: [Firma]

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERIA
DECANATO
RECIBIDO
06 DIC 2007
Registro N° 3401
Hora: 2:00 PM: [Firma]

SG-3811/2007.

Lima, 05 de diciembre de 2007.

Señor Doctor
LEONARDO ALCAYHUAMAN ACCOSTUPA
Decano de la Facultad de Ingeniería
Presente.-

De mi consideración:

Me dirijo a usted para hacer de su conocimiento que el Consejo Universitario en sesión de fecha 04 de diciembre de 2007, adoptó el siguiente acuerdo:

Acuerdo de Consejo Universitario N°2932-2007

"Visto el pedido de aprobación del proyecto Implementación de *Cybertesis URP: "Portal Web de Tesis Digitales de la Universidad Ricardo Palma utilizando la metodología de Cybertesis"*, que presenta el Decano de la Facultad de Ingeniería y eleva ante el rectorado el Vicerrector Académico con oficio N°1851-2007-VRAC-URP y considerando la aprobación de los Decanos de las diferentes Facultades de la Universidad, del Director de la Escuela de Posgrado y el acuerdo de Consejo de la Facultad de Ingeniería N°200-2007-CFI de fecha 13 de junio de 2007; el Consejo Universitario acordó ratificar el acuerdo de Consejo de la Facultad de Ingeniería N°200-2007-CFI de fecha 13 de junio de 2007, aprobando la Implementación de *Cybertesis URP: "Portal Web de Tesis Digitales de la Universidad Ricardo Palma utilizando la metodología de Cybertesis"*.

Cordialmente,



[Firma]

SAMUEL GERARDO CHOQUE MARTINEZ
Secretario General

[Firma]

12/11/07

Parar copia a:

- Biblioteca Virtual
- Oficina Grados y Titulos

2/07
12/07



20C.
Se adjunta expediente en copias

Distribución

• Rectorado	1
• Vicerrectorado Académico	1
• Vicerrectorado Administrativo	1
• Facultades	7
• Escuela de Posgrado	1
• Oficina de Economía	1
• Archivo	1


Av. Benavides 5440 Surco - Lima 33 - Perú
Telefax : 275.0451 Teléfonos : 275.0461 - Anexos : 180 - 181
Email : sec_gral@urp.edu.pe - www.urp.edu.pe

Anexo 04. Personalización de la cadena de producción a cualquier institución

Anexo 05. Manual de Marcación de Tesis

Anexo 06. Acuerdo de Consejo Universitario N°0185-2011

(Biblioteca Virtual)



Universidad Ricardo Palma

Secretaría General

SG-0262/2011.

Lima, 26 de enero del 2011.

Señor Doctor
JOSÉ GUILLERMO CALDERÓN MOQUILLAZA
Vicerrector Administrativo
Presente.-

De mi consideración:


Me dirijo a usted para hacer de su conocimiento que el Consejo Universitario en sesión de fecha 25 de enero del 2011, adoptó el siguiente acuerdo:

Acuerdo de Consejo Universitario N°0185-2011


"Visto el pedido del Decano (e) de la Facultad de Ingeniería solicitando la aprobación del proyecto: "Implementación de Cybertesis URP": Publicación de Tesis en texto completo en internet, previa autorización de los autores, a fin de que se haga extensivo a toda la comunidad universitaria de la Universidad Ricardo Palma (Facultades y Escuela de Posgrado), en cumplimiento del acuerdo de Consejo Universitario N°1605-2006 que aprobó el acuerdo específico de participación en el Portal de Tesis Electrónicas Cybertesis y Portal de Tesis Latinoamericanas de UNESCO entre la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Universidad Ricardo Palma, que eleva ante el rectorado el Vicerrector Académico con oficio N°0162-2011-VRAC-URP; el Consejo Universitario acordó:

1. Aprobar el proyecto: "Implementación de Cybertesis URP en todas las Facultades y Escuela de Posgrado, en el Portal Web de tesis digitales de la URP utilizando la metodología Cybertesis" y del Formulario de Autorización de Publicación de Tesis Electrónicas.
2. Autorizar la capacitación del personal técnico de las Facultades de la URP, (Bibliotecas Virtuales y/o Laboratorios de Computo) y de la Escuela de Posgrado para el manejo de metodología Cybertesis, a cargo del personal técnico de la Biblioteca Virtual de Ingeniería en forma ad-honorem".

Cordialmente,




ANGEL GERARDO CHOQUE MARTINEZ
Secretario General



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERIA
DECANATO


Con: Vicerrectoría Académica
 Vicerrectoría Administrativa
 Facultad de Ingeniería
 Oficina de Asesoría
 OFICAC
 Archivo

Recibido N° 209 - 20 11 - FF-D
Copia a:
- Escuelas
- Biblioteca Virtual
- Lab. Computo
- Of. Grados y Titulos

C/31
01/11 

Av. Benavides 5440 - Santiago de Surco - Lima 33, Perú
Teléfono: 708.0000 anexos: 0701 / 0704 / Fax: 708.0226
Email: sec_gral@urp.edu.pe / www.urp.edu.pe

Anexo 07. Formato de autorización aprobado en A.C.U. N° 0185 - 2011

	Universidad Ricardo Palma	
---	----------------------------------	---

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TESIS ELECTRÓNICAS N° _____

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: _____

D.N.I.: _____ Domicilio: _____ Distrito : _____

Correo Electrónico: _____

Teléfonos: Casa: _____ Oficina: _____

Celular: _____ Telefónica () Claro () Nextel () Entel ()

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Facultad de: _____

Escuela Profesional: _____

Título de la Tesis: _____

Modalidad:

Tesis () Exp. Prof. Calif. () **TITES ()** Tesis de Postgrado ()

Programa de Titulación por Tesis

Título Profesional o Grado Académico obtenido: _____

Autor(es): _____

N° CD (en archivo Word) _____

3. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA DE LA TESIS

A través del presente, autorizo a la Biblioteca Virtual de la Facultad de Ingeniería para publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Web Cybertesis URP, en el Portal Web de Cybertesis Perú y en la Red Mundial de Tesis Digitales (NDLTD).

Firma del Tesista

Fecha: / /

FI-BVI-2016

4. INFORMACIÓN DE LA OFICINA DE GRADOS Y TÍTULOS

Miembros del Jurado: _____

Fecha de Sustentación de la Tesis: _____

Calificación de la Tesis: _____

Oficina de Grados y Títulos
Jefatura

Fecha: / /

5. RECEPCIÓN EN LA BIBLIOTECA VIRTUAL

Oficio N° _____ Remitido por: _____ Fecha : / /

N° de CD (Word): _____ Otros CD _____

Recibido por: _____

Grabado en el Servidor de la BVI por: _____ Fecha : / /

Marcación de la Tesis por: _____ Fecha : / /

Publicación en Cybertesis por : _____ Fecha : / /


6. OBSERVACIONES:

Biblioteca Virtual
Dirección

Fecha: / /

FI-BVI-2016

Anexo 08. Invitación al conversatorio sobre Proyecto de Ley N°1188/2011-CR


"DECEMO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE NUESTRA DIVERSIDAD"

ASAMBLEA NACIONAL DE RECTORES
COMISIÓN DE COORDINACIÓN INTERUNIVERSITARIA

Calle Aldean N° 337
Los Dargenios - Surco
Lima - 33 - Perú
Central Telef.: 275-4808

Lima, 05 de junio de 2012

OFICIO CIRCULAR N° 008-2012-DGI

*Asunto: Invitación Conversatorio sobre el Proyecto Ley N° 1188/2011-CR
"Proyecto de ley para la creación del Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto de Ciencia, Tecnología e Innovación"*

De mi especial consideración:



Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y por especial encargo del Presidente de la Asamblea Nacional de Rectores, manifestarle que la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República ha presentado el **Proyecto de Ley N° 1188/2011-CR, Ley para la creación del Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto de Ciencia, Tecnología e Innovación.**

Con este motivo invito a usted al Conversatorio sobre el proyecto de ley, que se llevará a cabo el día martes 03 de julio en la Sala N° 02 del centro de convenciones de la ANR de 8:00 a 13:00hr. (Se adjunta programa)

El objetivo del evento es discutir y dar aportes al citado proyecto de ley, a fin de comprometer a las entidades del sector público y privado del país que realizan actividades en el ámbito de la ciencia, innovación y tecnología. Para prever la logística apropiada, agradeceré confirmar su asistencia al email: dgi_eventos@anr.edu.pe Telf. 01 2754608 anexo 2351.

Hago propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



Dra. Rosa Luz Pacheco Venero
Directora General de Investigación

Adj. Programa
RLPV/vgm

Anexo 09. Dictamen recaído en el Proyecto de Ley 1188/2011-CR, Ley del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto

Anexo 10. Ley N° 30035. Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto

Anexo 11. Reglamento de la Ley N° 30035. Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto

Anexo 12. Manual Técnico de instalación de Dspace y Acta de conformidad del usuario: “Migración e implementación de repositorios utilizando Dspace”

Anexo 13. Oficio N° 063-2015-CONCYTEC-DEGC. Invitación al “Seminario de Datos Abiertos y Hackathon para la Innovación: ALICIA 2015”



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

Dirección de Evaluación
y Gestión del Conocimiento

"Decreto de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

Lima, 05 de junio de 2015
OFICIO No. 063 -2015-CONCYTEC-DEGC

Señor
ROBERT ALEXANDER CAMPOS RIVAS
Jefe de Informática
Universidad Ricardo Palma
Presente.-

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarle muy cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento que el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) e IBM Perú, se encuentran organizando el "Seminario de Datos Abiertos y Hackathon para la innovación: ALICIA 2015", que se realizará del 12 al 14 de junio de 2015.

El objetivo del evento es compartir experiencias y buenas prácticas en torno a los datos abiertos, el acceso abierto y el beneficio de los repositorios digitales, en particular en el marco temático de salud.

Al respecto, el día 12 de junio de 08.30 a 13.00 horas, se realizará en el auditorio del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones INICTEL – UNI (Av. San Luis 1771 - San Borja), un evento académico en el cual se realizarán una serie de presentaciones relacionadas con el Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto (Ley N° 30035) y Datos Abiertos, dirigido a funcionarios públicos, investigadores e innovadores.

En este sentido, lo invitamos a participar el 12 de junio, en dicho evento académico. Agradeceremos confirmar su asistencia al correo irecavarren@concytec.gob.pe o al teléfono 3990030 anexo 1404. Se adjunta programa preliminar.

Atentamente,

Walter H. Curioso Vilchez, Ph.D.
Director de Evaluación y Gestión del Conocimiento
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Calle Grimaldo del Solar No. 346 – Miraflores
Teléfono (511) 399 0030

Anexo 14. Oficio N° 091-2015-CONCYTEC-DEGC. Llenado de encuesta para la Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas

	PERÚ	Presidencia del Consejo de Ministros	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento
---	-------------	---	--	---

"Año de La Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Lima, 20 de octubre de 2015

OFICIO N° 091- 2015-CONCYTEC-DEGC

Señor
Robert Alexander Campos Rivas
Coordinador de Informática
Universidad Ricardo Palma
Presente.-

De mi consideración:

Es grato dirigirle la presente para saludarle cordialmente, y hacer de su conocimiento que la Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas (LA Referencia), se encuentra realizando un relevamiento de información de los repositorios institucionales de los países que conforman parte de la Red. Como es de su conocimiento el Perú, y en particular el Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto en Ciencia, Tecnología e Innovación (ALICIA) forma parte de LA Referencia.

El objetivo de la encuesta, es elaborar el diagnóstico de la situación actual de los repositorios conectados a un nodo nacional e identificar prioridades a 3 años en los ámbitos institucional, gestión, tecnológico, estándares, directrices, capacitación y difusión. La fecha límite para responder la encuesta es el 4 de noviembre del presente año.

La encuesta está dirigida a los directivos y/o personal técnico responsable de la gestión del Repositorio Institucional. Para acceder a la encuesta en línea, deberán ingresar a:
<http://bit.ly/EncuestaRepositorio>

La información suministrada por su institución, será tratada con carácter confidencial, y será usada exclusivamente en el desarrollo de esta encuesta. Se respetará la privacidad de los datos y opiniones de cada institución en la medida que el resultado de esta encuesta se dará a conocer solamente con información consolidada y no individual de cada RI.

Agradecemos a su institución por su amable colaboración y apoyo en completar la encuesta que, sin duda alguna, redundará en beneficio de quienes participan de LA Referencia y por lo tanto en el Repositorio Nacional Digital de Acceso Abierto en Ciencia, Tecnología e Innovación (ALICIA).


Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Walter H. Curioso Vilchez, Ph.D.
Director de Evaluación y Gestión del Conocimiento
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Anexo 15. Oficio N° 010-2016-CONCYTEC-DEGC. Invitación al lanzamiento oficial de la “Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE)”

	PERÚ	Presidencia del Consejo de Ministros	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento
---	-------------	---	--	---

Miraflores, 02 de febrero de 2016
OFICIO No. 010-2016-CONCYTEC-DEGC

Señor
Robert Alexander Campos Rivas
Coordinador de Biblioteca Virtual
Universidad Ricardo Palma
Av. Benavides 5440 - Santiago de Surco

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarle muy cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento que el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) en el marco del V Congreso Internacional de Bibliotecas Universitarias – CIBU 2016, se realizará el lanzamiento oficial de la **Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE)**.


La RENARE tiene por finalidad propiciar el trabajo colaborativo entre sus miembros para promover el acceso abierto, la utilización y preservación de la información y el conocimiento en materia de ciencia, tecnología e innovación y está conformada por las instituciones que son parte del Repositorio Nacional Digital en Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (ALICIA), Ley N° 30035.

En esta presentación oficial se dará a conocer los avances realizados en el marco de la Ley N° 30035, que crea el Repositorio Nacional Digital, así como las experiencias de las instituciones miembros. El evento se realizará el 10 de marzo de 18.00 a 20.00 horas, en la Biblioteca del Complejo de Innovación Académica (Aula B100) de la Pontificia Universidad Católica del Perú, sito en Av. Universitaria 1801, San Miguel - Lima 32.

Al respecto, agradeceremos confirmar su asistencia al correo irecavarren@concytec.gob.pe o al teléfono 3990030 anexo 1404.

Esperamos contar con su valiosa participación.

Atentamente,


Walter H. Curioso Vilchez, Ph.D.
Director de Evaluación y Gestión del Conocimiento
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Anexo 16. Acuerdo de Consejo Universitario N°1049-2016


SECRETARIA GENERAL

SG-1472/2016

Lima, 04 de mayo del 2016

Señor Doctor
HÉCTOR HUGO SÁNCHEZ CARLESSI
Vicerrector de Investigación
Presente.

De mi consideración:

Me dirijo a usted para hacer de su conocimiento que el Consejo Universitario en sesión de fecha 03 de mayo del 2016, adoptó el siguiente acuerdo:

Acuerdo de Consejo Universitario N°1049-2016

"Visto el oficio N°160-2016-VRI del Vicerrector de Investigación solicitando al señor Rector tenga a bien presentar al Consejo Universitario, para su aprobación las Normas para la publicación electrónica de las tesis de pregrado y posgrado en el portal de Cybertesis - URP; el Consejo Universitario aprobó las Normas para la publicación electrónica de las tesis de pregrado y posgrado en el portal de Cybertesis - URP."

Atentamente,


SAMUEL GERARDO CHOQUE MARTÍNEZ
Secretario General





Se adjunta expediente en copia
Distribución
+ Rectorado 1
+ Vicerrectorado Académico 1
+ Dirección General de Administración 1
+ Archivo 1
SECRETARÍA

Av. Benavides 5440 - Urb. Las Gardenias - Surco
Lima 3 s. - Perú / E-mail: sec_gral@urp.edu.pe - www.urp.edu.pe

Central: 708-0000 / Fax: 708-0226
Anexos: 0701 / 0704

Anexo 17. Formatos de autorización entregados por los autores de las tesis de la Facultad de Ingeniería

a) Formato Autorizado.

Universidad Ricardo Palma
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS ELECTRÓNICAS Nº _____

1. DATOS PERSONALES


Apellidos y Nombres: Durand Sal y Rosas, Renzo David
D.N.I.: 42971409
Domicilio: Ca. Comandante Jimenez #A Distrito: Magdalena
Correo Electrónico: renzo_durand@msn.com
Teléfonos: Casa: 264-4128 Oficina: 209-7604
Celular: 986-633-197 Telefónica Claro Nextel

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Facultad de: Ingeniería
Escuela Académica Profesional: de Ingeniería Electrónica
Título de la Tesis: Metodología de Automatización de un sistema de descarga/carga de combustible buque/Aviación mediante control por SCADA-Aplicación en el puerto de Ilo.
Modalidad:
 Tesis de Pregrado
 Experiencia Profesional (Informe Técnico)
 Suficiencia en Conocimiento (Curso de Titulación Extraordinaria)
 Tesis de Postgrado



Título Profesional o Grado obtenido: Ingeniero Electrónico
Autor(es): Durand Sal y Rosas, Renzo David
Temas de la Tesis: Instrumentación, Control, Automatización.
Nº CD (en archivo Word) 01

3. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA DE LA TESIS a través de la presente autorizo a la Biblioteca Virtual de Ingeniería a publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Web Cybertesis URP, en el Portal Web de Cybertesis Perú y en la Red Mundial de Tesis Digitales (NDLTD).

19/06/15 Fecha  Firma del Tesista

F1-BVI-2010

b) Formato No Autorizado.

Universidad Ricardo Palma
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS ELECTRÓNICAS N° _____

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: Jorge Farje, Piero Eduardo
D.N.I.: 43854936
Domicilio: Calle Los Negocios H2410001140, San José Distrito: Surco
Correo Electrónico: p.jorge.farje@live.com
Teléfonos: Casa: 992-6337 Oficina: _____
Celular: 999795183 Telefónica Claro Nextel

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Facultad de: Ingeniería
Escuela Académica Profesional: Ingeniería Industrial
Título de la Tesis: Diseño y Propuesta de un modelo de Gestión por procesos en un centro de servicio automotriz para mejorar los procesos relacionados con la prestación de servicios al cliente
Modalidad: Tesis de Pregrado
 Experiencia Profesional (Informe Técnico)
 Suficiencia en Conocimiento (Curso de Titulación Extraordinaria)
 Tesis de Postgrado

Título Profesional o Grado obtenido: Ingeniero Industrial

Autor(es): Piero Eduardo Jorge Farje
ABT. ANTONIO ZAMBO ESCOBAR


Temas de la Tesis: Gestión por Procesos, Estudio de tiempos y movimientos, indicadores de Gestión

N° CD (en archivo Word) _____

3. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA DE LA TESIS a través de la presente autorizo a la Biblioteca Virtual de Ingeniería a publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Web Cybertesis URP, en el Portal Web de Cybertesis Perú y en la Red Mundial de Tesis Digitales (NDLTD).


NO AUTORIZAMOS


28/04/2015
Fecha


Firma del Tesista

F1-BVI-2010

c) Formato Autorizando publicación con fecha posterior.

 UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERIA

 BIBLIOTECA VIRTUAL DE INGENIERIA
"Para el Desarrollo Académico e Investigación"

**FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS
ELECTRÓNICAS** *Nº C-020-2007*

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: Aguilar Andriola, Ricardo Favió
D.N.I.: 41856178
Domicilio: AV LINER FAVERTT 1849 Distrito: BELLAVISTA
Correo Electrónico: raguilar-peru@yahoo.es
Teléfonos: Casa: 565 8024 Oficina: _____
Celular: 9703 5996 Telefónica Claro Nextel

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Escuela Académica Profesional: Civil
 Electrónica
 Industrial
 Informática

Título: Estudio Prospectivo del Mercado del Espárrago
en el Norte Chico del Perú 2007 - 2017

Modalidad: Tesis
 Experiencia Profesional (Informe técnico)
 Suficiencia en Conocimiento
(Curso de Titulación Extraordinaria)

Autor(es): Ricardo Favió Aguilar Andriola


Temas de la Tesis: Analizar los techos y enfoques de prospectiva
o estratégica necesarios para diseñar escenarios capaces de
generar los mayores beneficios sociales y económicos a todos
los integrantes de la cadena agroalimentaria del espárrago

CALIFICATIVO OBTENIDO : _____

**4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN VERSIÓN ELECTRÓNICA DE LA
TESIS**

A través de la presente autorizo a la Biblioteca Virtual de Ingeniería a
publicar la versión electrónica de esta tesis en el Portal Cybertesis -URP y
Cybertesis a nivel Internacional. en el mes 2009

06/09/07 Fecha

 Firma del Tesista