

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/321950452>

# Iniciación a la investigación en Arquitectura y Urbanismo. Una revisión crítica desde la perspectiva del estudiante de doctorado. Comunicación en congreso

Conference Paper · May 2017

CITATIONS

0

READS

255

1 author:



**Daniel Navas-Carrillo**  
Universidad de Sevilla

53 PUBLICATIONS 25 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Urban Heritage Characterization and Cultural Tourism Model in Medium-Sized Cities. Potentialities and Challenges for its Internationalization: Inner Baetica [View project](#)



Heritage and City. Mass housing neighbourhoods in medium-sized coastal cities A comparative analysis among three different European territories: Andalusia, Portugal and The Netherlands [View project](#)



**III JORNADAS DOCTORALES**  
**ESCUELA INTERNACIONAL DE DOCTORADO**  
**DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA**  
**(EIDUM)**



2017

1ª Edición, 2017

Reservados todos los derechos. De acuerdo con la legislación vigente, y bajo las sanciones en ella previstas, queda totalmente prohibida la reproducción y/o transmisión parcial o total de este libro, por procedimientos mecánicos o electrónicos, incluyendo fotocopia, grabación magnética, óptica o cualesquiera otros procedimientos que la técnica permita o pueda permitir en el futuro, sin la expresa autorización por escrito de los propietarios del copyright.

© Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones, 2017



EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA



Depósito Legal. MU-1257-2017

I.S.B.N.: 978-84-608-9779-8

Diseño y Maquetación: 42lineasdigital - 42lineasdigital@gmail.com

# INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA Y URBANISMO. UNA REVISIÓN CRÍTICA DESDE LA PERSPECTIVA DEL ESTUDIANTE DE DOCTORADO

Daniel Navas-Carrillo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Contratado Predoctoral. Patrimonio y Desarrollo Urbano Territorial en Andalucía (HUM700), Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad de Sevilla. Avenida Reina Mercedes, 2, 41012, Sevilla. dnavas@us.es

## Introducción y antecedentes: Los programas de Doctorado en Arquitectura de la Universidad de Sevilla anteriores al Real Decreto 99/2011

La comunicación pretende reflexionar sobre las particularidades de la investigación en arquitectura, urbanismo, a través de una revisión crítica desde la perspectiva del estudiante sobre el programa de Doctorado de Arquitectura de la Universidad de Sevilla de acuerdo al Real Decreto 99/2011.

Para comentar sus antecedentes, se debe comentar por los seis programas de doctorado que se han estado impartiendo en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de acuerdo al R.D. 778/1998. Salvo los dos primeros de carácter transversal, cada uno de estos programas se vinculaba a la especificidad docente e investigadora de cuatro de los departamentos vinculados a la enseñanza de la Arquitectura.

**Tabla 1.** Programas de Doctorado de acuerdo al R.D. 778/1998 de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Fuente: Memoria de Verificación del Programa de Doctorado en Arquitectura (2012)

Programa de Doctorado	Departamento responsable	Líneas de investigación
Teoría y práctica de la rehabilitación arquitectónica y urbana	Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción	Nuevas tecnologías aplicadas a la rehabilitación arquitectónica. Teoría e historia de los procedimientos de producción arquitectónica. Análisis metodológico del patrimonio arquitectónico.
Ciudad y arquitectura sostenibles para un futuro europeo	Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción	Ciudad contemporánea y tecnologías de la información. Arquitectura avanzada y nuevos modelos urbanos: creatividad e investigación. Metodologías de investigación. Arquitectura y lugar: aplicación de tecnologías constructivas sostenibles al proyecto arquitectónico. Evaluación de la eco-eficiencia de edificios. Minimización de recursos, residuos y contaminantes. Definición y formulación de indicadores de sostenibilidad en ciudades. El ambiente térmico en ciudades y edificios: confort, ahorro energético y utilización de energías renovables. El ambiente acústico y lumínico en ciudades y edificios: confort y contaminación lumínica
Arquitectura, patrimonio y medio ambiente: investigación, reflexión y acción	Departamento de Teoría, Historia y Composición Arquitectónicas	Historia de la arquitectura moderna y contemporánea. Teoría y composición arquitectónica. Arquitectura, patrimonio y ciudad. Arquitectura y medio ambiente. Arquitectura española e iberoamericana.
Ciudad, paisaje y territorio	Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio	El Planeamiento urbano-territorial y sus instrumentos. Paisaje y medio ambiente. La ciudad contemporánea: análisis de la realidad urbana y territorial
Materia y arquitectura del proyecto contemporáneo	Departamento de Proyectos Arquitectónicos	Proyecto y territorio. Proyecto y ciudad. Proyecto y edificio. Arquitectura contemporánea. Tecnología de interpretación + nuevas didácticas. Arquitectura avanzada. Creatividad e investigación. Ciudad, territorio urbano. Territorios urbanos. El lugar de la arquitectura. La arquitectura del territorio. Proyecto y paisajes patrimoniales. Residencia arquitectónica. Proyecto y construcción de la célula doméstica. La construcción de lo real

Programa de Doctorado	Departamento responsable	Líneas de investigación
Mecánica de medios continuos, estructuras e ingeniería del terreno	Departamento de Mecánica de medios continuos, estructuras e ingeniería del terreno	Rehabilitación arquitectónica/ Estructuras ligeras/ informática aplicada a la arquitectura. Estudio del problema de contacto en sólidos deformables mediante el método de los elementos de contorno. Arcillas expansivas/Peligrosidad sísmica/Terraplenes sobre suelo blando/Subsidencia/Elementos finitos. Análisis estructural de edificaciones históricas/Dinámica de estructuras e ingeniería sísmica

Siguiendo los procedimientos en su día establecidos por la Universidad de Sevilla y la Junta de Andalucía, el conjunto de formación de postgrado se adaptó al R.D.56/2005 de 21 de enero, pasando a constituirse el Programa Oficial de Postgrado de Arquitectura. Este estaba formado por los Máster en Arquitectura y Patrimonio Histórico y en Ciudad y Arquitectura Sostenibles, y un único programa de doctorado, todos ellos coordinados por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

A todos los efectos, este nuevo programa de doctorado en Arquitectura, adaptado posteriormente al R.D. 1393/2007, surgió como unificación de los seis anteriores pero, tal como se recoge en la Memoria de Verificación del Programa de Doctorado de Arquitectura de 2011, no atendía a toda la oferta de formación de investigación de los grupos de investigación de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.

En concreto, se definieron diez líneas, seis vinculadas a la formación en patrimonio (Análisis metodológico del patrimonio, Patrimonio como relación entre pasado-presente, Acción patrimonial desde lo normativo, legal y administrativo, Técnica documentales y registros gráficos, Criterios, métodos y técnicas para la intervención en el Patrimonio y Patrimonio como recurso y sociedad: dinamización y desarrollo) y cuatro a la especialización en sostenibilidad (La sostenibilidad desde lo técnico, tecnológico y productivo, La sostenibilidad desde lo cultural y social, La sostenibilidad desde lo normativo, legal y administrativo y La sostenibilidad desde lo temporal).

### **El programa de Doctorado en Arquitectura de la Universidad de Sevilla en base al Real Decreto 99/2011**

Frente a los planes de estudio del Real Decreto 778/1998, las exigencias de calidad que imponen los planes en base al Real Decreto 99/2011, hace que se traten de programas con un número reducido de estudiantes, que alternan una formación general en metodologías necesarias para la investigación. con otras específicas en base a una serie de líneas de investigación, y que tienen por objeto adecuarse a la especificidad de los distintos estudiantes.

La primera de las acciones formativas, Perspectivas de integración en el conocimiento arquitectónico avanzado, está destinada a la totalidad de los estudiantes, sea cual sea la línea de investigación a la que el estudiante se encuentre adscrito como mecanismo necesario para dar cumplimiento a los objetivos generales y transversales del programa. Dividida en dos partes, la primera esta orientada a la presentación del programa y a la internacionalización del programa, a través de presentaciones de las líneas de investigación de diversas universidades internacionales. La segunda, se centra en sesiones de presentación de diversas metodologías de investigación: de tipo documental o teóricas, de tipo experimental o trabajos de campo, basadas en experiencias creativas o innovadoras y basadas en experiencias prácticas derivadas de la práctica profesional.

La segunda, tercera y cuarta acción, *Bases metodológicas generales para la investigación arquitectónica (I Y II)* y *Conceptos y métodos para una investigación arquitectónica especiali-*

zada, ya tienen un desarrollo específico con presentaciones periódicas de los avances de la investigación en talleres según líneas de investigación y exposición de investigaciones en curso o recientes de invitados nacionales y/o internacionales. La segunda y la tercera, consisten en presentaciones periódicas de los avances progresivos de la tesis doctoral, ante sus compañeros y los profesores participantes en su línea de especialidad. La cuarta, por su parte está destinada a la exposición por parte de investigadores de reconocido prestigio de proyectos de investigación en curso o recientes por líneas de investigación.

El programa establece dos entregas para su evaluación, el plan de investigación a final del primer curso y la estructura definitiva de la tesis a final del segundo curso. En paralelo, al final de cada curso se deberá presentar el Documento de Actividades del Doctorado, donde además de recoger las acciones formativas del programa, se indicarán todas aquellas otras actividades desarrolladas en relación con el programa formativo. Para dicha evaluación, se nombra a un Comité Evaluador formado por tres profesores de la línea de investigación a la que se adscribe el estudiante.

En cuanto a las líneas de investigación, este nuevo programa se configuró con objeto de salvar las ausencias anteriormente mencionadas. Se integraron profesores de diez áreas de conocimiento de las Escuelas Técnicas Superiores de Arquitectura y de Ingeniería de la Edificación, que se corresponden con un total de 13 líneas de investigación, 5 de ellas transversales, y 8 específicas.

**Tabla 4.** Líneas de investigación del Programa de Doctorado en Arquitectura de la Universidad de Sevilla de acuerdo al R.D. 99/2011. Fuente: Memoria de Verificación (2012)

Líneas transversales	Líneas específicas
LT1 Proyecto, edificación, puesta en obra y mantenimiento	LE1 Geotecnia e ingeniería sísmica
LT2 Patrimonio, rehabilitación y obsolescencia en arquitectura y urbanismo	LE2 Estructuras en la edificación y en la obra civil
LT3 Ciudad, territorio y paisaje	LE3 Tecnologías y materiales de construcción. Construcción sostenible
LT4 Vivienda y hábitat contemporáneo	LE4 Acondicionamiento ambiental, eficiencia energética y TIC en la edificación
LT5 Arquitectura avanzada	LE5 Análisis y comunicación de la arquitectura
	LE6 Historia y teoría de la arquitectura: estudios culturales, gestión social y ciudad creativa
	LE7 Turismo y sostenibilidad: arquitectura e infraestructuras
	LE8 Proyecto de arquitectura y realidad contemporánea

### Desajustes entre los objetivos iniciales y el desarrollo formativo del programa

Ahora bien, el reducido número de estudiantes admitidos por curso, cincuenta, es incompatible con la excesiva división en líneas, lo que se ha traducido - tal como se recoge en el apartado de acciones formativas de la web del programa (Universidad de Sevilla, 2017) - en su agrupación en cuatro currículums: Tecnologías de la arquitectura (LE1, LE2, LE3 y LE4), Patrimonio y rehabilitación (LT2), Vivienda, ciudad y territorio (LT3, LT4, LE6 y LE7), y Análisis y proyectos avanzados (LT1, LT5, LE5 y LE8).

Cabe tener en cuenta que, como actividad optativa se incluye la posibilidad de realizar una estancia de movilidad, en sustitución de las acciones formativas 3 y 4. Se trata de acción necesaria para acceder a la mención internacional de Doctorado, por lo que es una opción altamente demandada. En consecuencia, la división en estos cuatro bloques resulta

inviabile, requiriéndose en la práctica que acciones formativas a priori individualizadas por líneas de investigación, requieran ser desarrolladas de forma conjunta para varios de estos curriculums. Es el caso, de la acción *Bases metodológicas generales para la investigación arquitectónica*, que tal como se ha mencionado está enfocada a que los estudiantes expongan los avances progresivos de su tesis doctoral ante los profesores participantes en su línea de especialidad.

De similar manera, en el presente curso académico la acción formativa *Conceptos y métodos para una investigación arquitectónica especializada*, solo oferta dos actividades posibles, a priori de carácter transversal. Lo cierto, es que el primero está especialmente destinados a estudiantes del curriculum de análisis y proyecto avanzados, mientras que el otro tiene un claro carácter técnico, más vinculado con los estudiantes de tecnologías de la arquitectura. El pasado curso, también se ofertaron solo dos actividades, una de investigación y formación doctoral en rehabilitación de edificios y la segunda en investigación avanzada en ciudad, arquitectura, paisaje y patrimonio.

Desde la perspectiva del estudiante, la unificación de las líneas de investigación produce un importante punto de fricción entre las intenciones iniciales y lo realmente ejecutado. Y es que, si bien se comparte un sustrato de conocimientos comunes, la formación metodológica específica que se exige llegados a la etapa doctoral, hace que carezca de sentido una formación tan generalista, que implica inexorablemente la búsqueda de formación complementaria realmente específica de cada ámbito de especialidad. Surgen además otros problemas derivados de esta divergencia, por ejemplo, en la efectividad de las sesiones de presentación, e incluso en los procesos de evaluación.

En definitiva, esta comunicación busca generar conciencia entre los estudiantes de doctorado sobre la efectividad de los nuevos programas de doctorado, mediante la identificación de similitudes y diferencias, y con objeto de que como colectivo afectado nos animemos a plantear mejoras en nuestros programas formativos en base a nuestra propia experiencia.

## Referencias

- Ministerio de Educación y Cultura (1998). Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, por el que se regula el tercer ciclo de estudios universitarios, la obtención y expedición del título de Doctor y otros estudios de postgrado. Boletín Oficial del Estado, núm. 104, pág. 14688 -14696.
- Ministerio de Educación y Ciencia (2007). Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales. Boletín Oficial del Estado, núm. 260, pág. 44037 - 44048
- Ministerio de Educación (2011). Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado. Boletín Oficial del Estado, núm. 35, pág.13909 - 13926
- Universidad de Sevilla (2012). Memoria de verificación del Programa de Doctorado en Arquitectura por la Universidad de Sevilla. Sevilla: Vicerrectorado de Ordenación Académica.
- Universidad de Sevilla (2017). Página web del Programa de Doctorado en Arquitectura de la Universidad de Sevilla. Sevilla: Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción. Disponible en: <http://doctoradoarquitectura.us.es>

# ÍNDICE TRABAJOS

---

## COMUNICACIÓN ORAL

### ACTIVIDA FÍSICA

Análisis de la validez de las ecuaciones de estimación del 1rm con técnica de parada	15
--	----

### ARTES Y HUMANIDADES

La influencia de la literatura clásica en los inicios literarios de José Bianco	19
La identidad desde el Giro Decolonial: Una mirada desde la creación artística contemporánea	22
Cíclopes y animales en las Silvas de Angelo Poliziano	27
El poema en prosa en el XIX francés: tendencias coexistentes tras la explosión de un nuevo género	34
El dibujo expandido en el espacio	39
Inteligibilidad entre hablantes no nativos del inglés como Lengua Franca	43
Muerte, tabú y fotografía. Christian Boltanski.	48
Problemas con los demostrativos griegos	54
La situación literaria sefardita durante la época holandesa pernambucana y los nuevos escritores contemporáneos del Nordeste Brasileño	55
Martín de Ambel: el personaje histórico de la novela al cine	60
El discurso político de Rafael Correa en las entrevistas de los medios de comunicación españoles	67
Métodos de evaluación del desarrollo gramatical temprano	71
El sistema y mercado del arte emergente local. Mecanismos de legitimación de los jóvenes artistas y construcción del valor de las obras	75
La responsabilidad moral del cristiano ante el problema del mal y del sufrimiento humano	80
El desarrollo de una identidad corporativa para sobrevivir en el sistema del arte	85
“El cortesano” de Ramos Sucre en el entorno de <i>válvula</i> y la generación poética de 1928	90
Reduciendo a Shakespeare: estrategias de adaptabilidad en el contexto festival	94
La ficción policial argentina y mediterránea: dos espacios de crítica social	98
Las narrativas icónico-textuales en el espacio público: desde el monumento conmemorativo a la ruina arquitectónica	102
La fisiognomía sexual en la literatura árabe e islámica a través del <i>Manifiesto de los secretos del coito</i> de al-Shayzari	108
El santuario: una nueva teología bíblica del Pentateuco	111



La autobiografía jamás contada de Gustavo Adolfo Bécquer	116
Anotación al libro I del <i>Ovidius Moralizatus</i>	121
Breve Historia de la Autoficción Fantástica	126
El nombre de Dios en el contexto de la teología Judía	130
La pervivencia de Tacio en la novela de Núñez de Reinoso	133
Remedios Varo: una nota sobre los libros y textos en su biblioteca en México útiles para el camino alquímico	138
El método de la inculturación evangelizadora hispanoamericana en la China del siglo XVII y XVIII: El Catecismo de Pedro de la Piñuela OFM	143
¿Cómo se visualizan los colores en los sueños?	148
El cuestionario de actitud sobre el dictado como herramienta de ELE para aprendices sinohablantes	151
Estudio experimental en laboratorio de acústica: una neuroestimulación auditiva sin precedentes para neonatos pretérmino	155
<b>BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA</b>	
Coste del agua y rentabilidad de los cultivos de invernadero del Campo de Níjar (SE España)	165
cAMP-independent non-pigmentary actions of variant melanocortin 1 receptor: activation of protective responses to oxidative DNA damage	166
A novel algorithm for determining the level of mosaicism in Preimplantation Genetic Screening (PGS) with next-generation sequencing (NGS)	172
Contribution to the study of Echinodermata fauna of Northern Tunisia	175
Descubrimiento de una nueva chaperona farmacológica para el tratamiento de la Enfermedad de Fabry	179
<i>In vivo</i> assays lead an acetylatable lysine controlling CRP function	185
Characterization of the CobB sirtuin Acyl-CoA Synthase deacetylation in <i>Escherichia coli</i>	<b>190</b>
Análisis de la expresión génica de los caracteres relacionados con la calidad del fruto de albaricoquero ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) durante el proceso de maduración	195
New methods to isolate and label mast cells of gilthead seabream ( <i>Sparus aurata</i> L.)	201
NAD <sup>+</sup> metabolites regulate skin inflammation	203
Vitamin B6 reduces skin inflammation in pre-clinical zebrafish inflammation models	205
Uso de ciclodextrinas para la separación de los 4 isómeros del Metil Jasmonato mediante cromatografía líquida en fase reversa	206
RNAi-based functional genomics identifies new virulence determinants in mucormycosis	212
Señales de hibridación y poliploidía en el musgo cosmopolita <i>Ceratodon purpureus</i>	<b>215</b>

Transcriptional response of the opportunistic human pathogen <i>Mucor circinelloides</i> to macrophage interaction and phagocytosis	217
Regulación de procesos celulares en <i>Mucor circinelloides</i> por una ruta de silenciamiento génico	221
Mecanismos moleculares y genéticos de resistencia microbiana a metales pesados	225
Potenciales efectos quimiopreventivos del ácido zoledrónico, diosgenina y Epigalo-3-catequingalato	230
Algoritmo evolutivo global como herramienta de cribado virtual utilizando la forma molecular	236
Identification of plant growth hormones in wastewater and sugar beet lime sludge co-composts	241
The immune system is regulated by estrogens	242
SPECT-CT: técnica para el estudio de la regeneración ósea en calotas de rata wistar tratadas con DFO	244
Análisis transcriptómico de la salida del letargo en yemas florales de almendro [ <i>Prunus dulcis</i> (Miller) Webb]	249
Producción de compuestos bioactivos en cultivos celulares de <i>Brassica oleracea var. Italica</i>	254
Aislamiento y espectro de parasitismo de BALOs de aguas residuales empleando la infraestructura de la técnica de la DBO	260
Identification of a new component of the NLR4 inflammasome implicated in the response to infection with <i>Salmonella Typhimurium</i>	265
CIENCIAS DE LA EMPRESA	
When consumers share their co-creation experiences to get more satisfaction	269
Ensayos sobre la gestión financiera de los inventarios	276
Organizational culture, quality MANAGEMENT and learning: An empirical approach from The EFQM Excellence Model and exploration and exploitation learning competences	278
Efectos del <i>say on pay</i> en la retribución de los altos directivos	283
Does consumer engagement affect online advertising effectiveness? an empirical evidence from Facebook campaigns	289
Participación de usuarios en empresas de nueva creación. Análisis de tres empresas de nueva creación del entorno local	297
The impact of national culture on corporate cash holdings	301
CIENCIAS FORENSES	
Estudio introductorio en dentina humana: Concentración de elementos traza y su relación con la edad	309

Correlación de las concentraciones de tóxicos en sangre y hueso	312
Estudio del polimorfismo T897C de la subunidad GABRB3 del receptor GABA-A en pacientes con dependencia a la heroína	317
Empleo de parámetros bioquímicos en humor vítreo como factores de corrección para la estimación de la data de la muerte	320
CIENCIAS POLITICAS	
Conciencia fiscal y estudiantes de educación superior: el papel de la educación tributaria, la equidad y el entorno social y familiar	327
El estudio de los procesos de selección del líder en los partidos políticos españoles	333
CRIMINOLOGÍA	
Los discursos de miedo a través de las redes sociales y su efecto en la percepción de inseguridad	339
Análisis criminológico de los accidentes de tráfico y delitos contra la seguridad vial en el municipio de La Unión. Región de Murcia	343
DERECHO	
Los bancos de conservación de la naturaleza en España tras la publicación de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental	347
La narrativa yihadista online	354
“La importación paralela de medicamentos en España”	358
La configuración del Recargo de Prestaciones en la Jurisprudencia más reciente	363
La protección penal de los derechos del socio. Crítica y derecho comparado	365
La incidencia del nuevo Reglamento Europeo sobre protección de datos en el ámbito sanitario: ¿cuál es el futuro del big data?	370
La vinculación del legislador a las sentencias del tribunal constitucional desde el punto de vista de la teoría del control	376
La nueva Directiva de Concesiones: El reparto de riesgos	380
El régimen de las sanciones administrativas en materia de prevención de riesgos laborales: los criterios de graduación	385
La acción exterior de la Unión Europea para la erradicación del trabajo infantil	390
La naturaleza del principio de jurisdicción universal. Una visión <i>iusinternacionalista</i>	392
Harmonization of European law on terrorism under resolution 2178 (2014) of the United Nations Security Council	397
La figura del <i>Compliance Officer</i> en el seno de las organizaciones como instrumento al servicio del buen gobierno corporativo	402
Factores exógenos implicados en la negociación nuclear	406

## ECONOMÍA

Habilidades no cognitivas en la infancia y probabilidad de haber sufrido un accidente de tráfico a los 30 años	413
Evaluación microeconómica del impacto de la subvención de anticonceptivos postcoítales en Andalucía	419

## EDUCACIÓN

Análisis de las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del ocio familiar	427
Un gesto vale más que mil palabras	432
Un estudio sobre las relaciones entre Inteligencia y Creatividad	436
Explorando el concepto de calidad en escuelas con pedagogías alternativas	442
Análisis simbólico-musical de la obra de J. S. Bach: una adaptación del Método Panofsky para la Educación Musical	447
La Educación Artística en la etapa de Educación Primaria	450
Proyecto de Tesis Doctoral: Política, educación e ideología en el primer gobierno del PSOE (1982-1996)	457
La fábula como herramienta para potenciar la competencia discursiva en Educación Infantil	458
¿Qué piensan los profesores de Secundaria acerca de la visita al Museo de la Ciencia y el Agua?	461
Habilidades de Inteligencia Emocional, CI y variables de personalidad en menores infractores	466
La deserción de los estudiantes en la Universidad: una misma problemática en diferentes entornos	472
Redes sociales en Educación Superior: Análisis de la situación actual y posibilidades educativas	477
Estudio y análisis de la realidad aumentada en la docencia actual	483
La Educación Musical en la Educación Primaria española desde 1990 a la actualidad: un recorrido a través de los currículums nacionales	488
Intervención en Atención Temprana	490
Tareas motrices en Educación Física bilingüe	493
Homofobia y Educación. Análisis de los discursos para una Educación Inclusiva	497
La Evaluación de las competencias básicas en el proyecto “Aprendemos investigando sobre nuestros abuelos”	503
Posible Influencia de las habilidades de interacción socioemocional del profesional en las acciones de apoyo a las familias en Atención Temprana	507
“El Profesorado Técnico de Servicio a la Comunidad (PTSC) en la Región de Murcia”	511

Los estereotipos de género de la Ciencia en chicas de 3º y 4º de ESO y la elección de Carrera Universitaria	516
Estudio de necesidades formativas en prácticas de Atención Temprana centradas en la familia	523
Inteligencia y Pensamiento Divergente como variables predictoras de la Creatividad en Matemáticas	527
Diseño y evaluación de un programa de educación para la muerte en Educación Primaria	534
La Realidad Aumentada en el campo de la Educación Musical. Una revisión sobre las experiencias realizadas	537
La formación en Investigación en Educación Superior en Ambientes U-learning de Aprendizaje	545
La improvisación en la asignatura de Repertorio con pianista acompañante: aplicación y análisis de la metodología IEM	547
FILOSOFÍA	
Del imperativo categórico kantiano a la norma personalista de Karol Wojtyła	555
Criterios de autenticidad en la música grabada, a través de las técnicas de grabación y producción musical	563
Una aproximación a la democracia desde la noción de parresía	568
Pensamiento, poesía y filosofía en Antonio Machado	574
En torno a las diferencias entre presunciones y nociones <i>allegadas</i> en el discurso argumentativo	579
FÍSICA Y QUÍMICA	
Nanopartículas de fibroína de seda como plataforma de liberación controlada de fármacos	587
Estudio teórico de la respuesta voltamétrica de transferencias multielectrónicas acopladas a equilibrios químicos con microelectrodos	592
Optimización de la Técnica de Microextracción Líquido-Líquido asistida por Pares Iónicos para la Determinación de Glifosato, Glufosinato y AMPA mediante Cromatografía Líquida con Detección Fluorescente	598
Especiación de Cr (VI) y Cr (III) mediante microextracción con nanopartículas de celulosa y su determinación por Espectrometría de Absorción Atómica con Calentamiento Electrotérmico	602
Especiación de cantidades muy bajas de antimonio en aguas usando nanopartículas de plata funcionalizadas recubriendo un núcleo magnético y Espectrometría de Absorción Atómica Electrotérmica	608
Extracción en fase sólida magnética para la determinación de herbicidas clorofenoxi mediante LC-QqQ-MS/MS	615

Tratamiento teórico general de procesos de transferencia iónica en microinterfases líquido/líquido asimétricas	620
Perturbative quantization of Yang-Mills theory with $\mathfrak{su}(N) \times \mathfrak{su}(N)^*$ as a symmetry algebra	626
A Rotaxane-Based Switchable Catalyst	628
Estudio de las interacciones intermoleculares en monocapas electroactivas mediante la utilización de técnicas de multipulso de potencial	633
Ingredientes cosméticos naturales: Influencia de varios ésteres biotecnológicos en las propiedades de una crema	639
GEOGRAFÍA E HISTORIA	
La política de la memoria: El Greco, Velázquez y Goya en el cine documental institucional del franquismo	647
Religiosas, santas y mujeres de la Biblia. La creación de un imaginario femenino en la pintura religiosa del Renacimiento en España	651
La instrumentalización de Fulvia Plautilla por parte de la prefectura pretoriana	657
Patrimonio Universitario: de colección a museo	662
La búsqueda de la descendencia en el mundo griego: medicina y consultas oraculares	668
La representación del ritual funerario del angelito en los retratos post mortem de Romualdo García	673
Negocios de la Iglesia de Sevilla a través de los escribanos públicos: el caso de Juan Álvarez de Alcalá y Mateo de la Cuadra (1508-1515)	675
La fuga de cerebros en España durante el primer tercio del siglo XX. El caso de Rafael Lorente de No	678
El comercio como depositario de valores patrimoniales	682
Villas y haciendas en el medio rural de la Región de Murcia (XVIII-XIX): un proyecto preliminar	688
Tasas de erosión por <i>piping</i> en campos de cultivos abandonados de la Región de Murcia	692
El criterio de autenticidad en el patrimonio cultural: controversias y propuestas	697
Vivir a bordo, vivir en el hogar: cotidianeidad familiar de los oficiales de la Armada en el siglo XVIII	699
Soldados egipcios en la Marina Imperial Romana; un ejemplo de aculturación	702
La Maquinista de Levante y su carácter performativo en la vida cotidiana de La Unión en el S.XX	704
La llegada de la luz eléctrica a la Región de Murcia: Los casos de Murcia, Cartagena y la Eléctrica del Segura	706
Impacto del cambio climático sobre la evapotranspiración de referencia y la precipitación en la Demarcación Hidrográfica del Segura a partir del modelo climático global MPEH5	711

Infancia y cultura material en la antigua Roma: una aproximación teórica y metodológica	717
Función social y educativa de los parques regionales de montaña en el interior de la Región de Murcia	723
La producción escultórica visigoda del sureste entre aportes estilísticos norteafricanos, orientales y tradiciones artísticas locales: la actividad de los talleres de Algezares, de Begastri y del Cerro de la Almagra en el sureste peninsular	728
Las infraestructuras hidráulicas de almacenaje y distribución en el territorio de Cieza y su gestión del agua (1613-1800)	733
El abrazo místico de la Venerable Sor Josefa María de Santa Inés	734
GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	
¿Está profesionalizada la figura de responsables de medios sociales en la radio española?	741
La figura del <i>showrunner</i> en la producción audiovisual de series de ficción televisiva	745
Creación de marca turística a través de la ficción audiovisual: del discurso persuasivo a la experiencia inducida. El caso de Benidorm (1960-2016)	751
Sistema Comunicativo y Narrativa Transmedia	757
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
Monitoring Performance and Energy Efficiency of Virtualization in Cloud systems	767
Métodos dinámicos para la obtención del módulo de elasticidad en Eco - Composites	773
La construcción social del patrimonio en Costa Rica. Un estudio de caso en la ciudad de San José	779
La valoración de los espacios abiertos conventuales. La conservación como método de su puesta en valor	784
Cálculo de mapas de frentes de onda mediante el uso de tarjetas gráficas	786
Lecturas cruzadas entre patrimonio y ciudad: los museos desde la investigación arquitectónica	792
Iniciación a la investigación en Arquitectura y Urbanismo. Una revisión crítica desde la perspectiva del estudiante de doctorado	795
Estudio de aplicación de materiales compuestos con fibras naturales para la fabricación de componentes de automoción	799
Applications of Homomorphic Encryption	805
Aprendizaje Automático para Caracterización de Tráfico de Redes: Metodología y Comparación de Algoritmos Ensamblados	812
MATEMÁTICAS	
Hipersuperficies espaciales en el espacio de Lorentz-Minkowski con la misma curvatura media riemanniana y lorentziana	821

Subvariedades marginalmente atrapadas en el espaciotiempo de Sitter	822
Una versión discreta de la desigualdad de Brun-Minkowski	825
La Conjetura de Zassenhaus	826
MEDICINA	
¿Influye la crisis económica en la calidad de vida de los profesionales de enfermería?	831
Relación entre Colecho y problemas de sueño en escolares con trastornos psiquiátricos	834
Pre-validación de la versión en castellano del cuestionario de calidad de vida y glaucoma	837
Evolución de la agudeza visual en pacientes con retinosis pigmentaria tratados con inyección intravítrea de células madre	839
Endodoncia regenerativa: Efecto del hidróxido de calcio en la microdureza de la dentina radicular	843
Análisis del conflicto-satisfacción respecto a las áreas de Conciliación personal, familiar y profesional	846
“Capacidad para participar en investigación en población con patología mental y adictiva: prevalencia, factores asociados y medidas de mejora”	851
Actitudes de los estudiantes de medicina hacia la atención centrada en la persona. Estudio piloto	858
Dinámica de la posición del cristalino durante la realización de movimientos mixtos de sacádico/convergencia	862
“Consecuencias del uso de un adhesivo autograbante caducado aplicado en esmalte desmineralizado y tratado con barniz de flúor”	865
Efecto de diferentes equipamientos ergonómicos sobre la posición de trabajo y confort de los dentistas: estudio experimental con medidas repetidas	871
Stress responses during habituation training protocol in a forced running wheel system in rats	876
Evaluación de la efectividad de una Intervención Enfermera sobre Abordaje al Tabaquismo en una Unidad de Rehabilitación Psiquiátrica de media estancia	877
Evaluación de los conocimientos y actitudes ante los avances genéticos	881
PSICOLOGÍA	
Punitive severity and criminal recidivism: the case of domestic violence in Portugal	889
Relación del capital humano, capital social y capital psicológico con la intención de búsqueda de empleo en jóvenes desempleados de la Región de Murcia	894
Burnout en deportistas: sintomatología asociada a través de la metodología Delphi	896
Deterioro cognitivo y síntomas depresivos en pacientes con fibrilación auricular e infartos cerebrales encubiertos	901



Psicología Social de la Salud	906
Procesos y estrategias de autorregulación en alumnos de altas habilidades: Un estudio comparativo con alumnos de habilidades medias	911
Factores de riesgo en el desarrollo de la obesidad infantil: Temperamento, estrategias parentales y conducta alimentaria	916
Influencia de los conocimientos de los cuidadores en la autoeficacia de niños con asma	920
Parámetros acústicos discriminantes del Deterioro Cognitivo Leve	925
Fortalezas personales y calidad de vida de pacientes en tratamiento de reproducción asistida	931
La apertura mental como un rasgo de la creatividad	934
RELACIONES LABORALES Y SOCIOLOGIA	
Las reglas de responsabilidad fiscal federal y sus implicaciones en los niveles de gobierno en Argentina, 2004 - 2014	941
Derecho intelectual y contrato de trabajo: notas de la jurisprudencia portuguesa	949
Migración desde Zamora Chinchipe: una historia de la migración reciente en Ecuador	955
La emigración argelina entre mutaciones y transfiguraciones espacio-temporales	961
Psicología del Consumidor: Motivación orientada a la utilidad. Plan de Investigación dentro del Programa Sociedad, Desarrollo y Relaciones laborales	965
El ostracismo laboral de género en las mujeres rurales españolas: una aproximación a su construcción	972
Ayuda Oficial al Desarrollo y Comercio Exterior: Taxonomía de las Comunidades Autónomas españolas (2001-2012)	974
Ámbito subjetivo del derecho a la prestación de asistencia sanitaria de la Seguridad Social	978
Aportes del análisis de conglomerados para la evaluación de los procesos sociales: el caso de la ciudad de Murcia	979
Los planes de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres: ¿Una herramienta de transformación? El ejemplo de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia	983
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	
Estudio de la biodisponibilidad de diferentes fuentes de hierro utilizadas en cereales infantiles, mediante Células Caco-2	989
Occurrence of <i>Clostridium difficile</i> in giblets at slaughterhouse	993
¿Puede mejorar la suplementación dietética de carotenoides el perfil de ácidos grasos de cadena corta en heces y contenido intestinal en ratas con esteatosis inducida por la dieta?	999

Clarificación con paredes celulares de uva. Efecto de las dosis y el tiempo de contacto sobre la composición fenólica final del vino	1005
La metabolómica en la poscosecha del cacao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) como instrumento en la sustitución de cultivos ilícitos en Colombia	1010
Parámetros clave en la aceptación sensorial de productos envasados de la pesca por estudiantes de la UM	1012
Mejora del perfil lipídico en productos cárnicos tipo mortadela, a través de la incorporación de nueces y aceite de oliva virgen extra, como fuente de <i>Omega 3</i>	<b>1013</b>
Efecto de la suplementación con hoja destilada de Salvia sobre el perfil lipídico y la estabilidad oxidativa de la carne de cordero Segureño criado en explotaciones con aprovechamiento de rastrojera	1021
Tecnologías culinarias y estrategias de enmascaramiento para eliminar el olor sexual en carne procedente de cerdos machos enteros	1026
Nuevas tecnologías para la evaluación de la saciedad: validación de una App para smartphones y tabletas	1031
Cuantificación del contenido proteico del suero de leche tras su digestión <i>in vitro</i> : “de boca a colon”	1036
VETERINARIA	
Efecto de los esteroides sexuales femeninos sobre el ciclo de desarrollo de <i>Chlamydia abortus</i>	<b>1045</b>
Resultados preliminares de la presencia de <i>Thelazia callipaeda</i> en zorros ( <i>Vulpes vulpes</i> ) de ambientes semiáridos de la Península Ibérica	1046
Seroprevalencia de <i>Toxoplasma gondii</i> en gatos asilvestrados en Murcia	1050
Dinámica poblacional del Conejo de Monte ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> , Linnaeus 1758) en dos comarcas de la provincia de Valencia (España): La Vall d'Albaida y Utiel-Requena	1055
Relationship between ultrasonographic and histopathological measurements of thickness of intestinal wall layers in cat cadavers	1061
Influencia de las hormonas sexuales en la eficacia de la vacunación frente <i>Chlamydia abortus</i> en modelo murino	1063
Genotipado de cepas de <i>Leishmania infantum</i> utilizando kDNA-PCR-RFLP	1069
Localización inmunohistoquímica de Interleuquina 10 en el tracto genital de verracos fértiles	1074
Papel epidemiológico de los mamíferos silvestres en el ciclo de <i>Leishmania infantum</i> en el sureste español: ¿un aspecto infravalorado?	1078

**POSTER**

## ACTIVIDAD FÍSICA

- El Modelo de Responsabilidad Personal y Social de la Educación Física en la educación. Estudio piloto en otras asignaturas 1087
- Análisis del Player Load y Power Metabolic como cuantificadores de la carga en Fútbol 1089

## ARTES Y HUMANIDADES

- La liturgia cristiana católica y la inspiración de su sistema musical 1093
- La práctica curatorial en España. Criterios discursivos a debate 1094
- Vocación, Cuidado y Religión 1095
- El enfoque fraseológico para interpretar la novela española de posguerra: un estudio de caso 1096
- El grabado y la estampación como estrategia de aprendizaje en la enseñanza secundaria 1098
- Reintegración cromática en fotografías a la albúmina: Análisis y evaluación de diferentes metodologías en el tratamiento de conservación de los álbumes de Calouste Gulbenkian 1099
- El léxico de las ciencias en el *Diccionario de Autoridades* 1101
- Las heroínas de Mozart: el protagonismo de la mujer en la trilogía Mozart-Da Ponte 1102
- El papel de la implicación narrativa en el proceso de traducción literaria 1103
- Traducir los mitos: los mitógrafos españoles del Renacimiento 1104
- Marlon de Azambuja y la transformación plástica del espacio urbano 1105
- El análisis de errores en la expresión escrita e interacción oral en aprendientes italófonos de Bachillerato (B1) 1107
- Presentes históricos en Soliloquios. Materiales para el estudio de registros lingüísticos en Menandro 1109
- “Realidad Pictórica. Entre la estasis y la ficción” 1110

## BIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA

- Estudio físico-químico y sensorial de la encapsulación del Citronellal 1113
- Identificación de genes de tomate cultivado y silvestre implicados en la tolerancia a estrés abiótico 1114
- Characterization of the calcium binding mode of Rabphilin 3A 1116
- Cuticular permeability in water beetles with different salinity tolerance 1117
- Anti-tumor potencial of 4-amino-2-aryl-6,9-dichlorobenzo[g]pteridines 1118

cre-epiGBS, una variante de coste reducido para estudiar la metilación del ADN en organismos no modélicos	1120
A non-invasive genetic survey of sympatric carnivorous mammals in a riparian corridor along the intensively cultivated valley of the Segura River (SE Spain)	1122
Spectrophotometric characterization of the action of tyrosinase on <i>p</i> -coumaric acid and caffeic acid	1124
Síntesis sostenible de monoacilglicéridos mediante catálisis enzimática en líquidos iónicos tipo esponja	1126
Extreme temperature events may cause severe negative effects in the early stages of the coastal seagrass <i>Posidonia oceanica</i>	1128
Obtención y caracterización de nuevas betalaínas glicosiladas	1129
Incorporación de un aditivo nanoencapsulado durante el momento del sacrificio de la dorada ( <i>Sparus aurata</i> L.) cultivada en la industria acuícola	1131
Different functions of C2 domains	1133
Primer modelo <i>in vivo</i> para estudiar el mecanismo de mantenimiento de los telómeros independiente de Telomerasa: regeneración y cáncer	1134
Composición lipídica diferencial en aislados isogénicos de <i>Staphylococcus capitis</i> resistentes a daptomicina	1136
Mgrn1: proteína reguladora de la proliferación y diferenciación de los melanocitos	1138
Effect of rhamnolipids on the Calcium ATPase activity	1140
Influencia del uso de inóculos micorrícicos sobre las comunidades bacterianas rizosféricas durante la revegetación de ecosistemas semiáridos	1141
Mahogunin RING Finger 1 regulates pigmentation by modulation of the melanosomal pH	1143
Múltiples niveles de interacción funcional entre las rutas TOR y de MAP quinasas de integridad celular en <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	1144
Wound healing and mucosal immunity on gilthead seabream ( <i>Sparus aurata</i> )	1145
Influencia del riego deficitario con aguas salinas en la calidad de la uva y el vino de la cv. Monastrell	1146
CIENCIAS FORENSES	
KIR2DS4 allelic as forensic genetics markers for discrimination of Spanish population of worldwide populations	1149
Medio ambiente y Factores de riesgo en el Cáncer de Próstata	1151
CRIMINOLOGÍA	
Los modelos de clasificación en homicidios: Instrumental vs. Expresivo	1155
El peso de la declaración del menor en procesos judiciales por abuso sexual infantil. Una revisión de sentencias	1157

## DERECHO

Procedimiento de modificación de medidas definitivas en procesos de familia: Pensión de alimentos y Pensión compensatoria	1161
El Derecho comparado como Metodología de Investigación Jurídica. Comparative Law as Juridical Research Methodology	1163
Evolución del despido objetivo por crisis	1165
Sujetos Obligados y Sujetos Responsables en el pago de cuotas a la Seguridad Social	1166
El procedimiento para la suspensión sin garantía en vía económico-administrativa	1167
La Declaración de voluntad anticipada y su otorgamiento por personas menores de edad: Marco comparado entre las legislaciones de las comunidades autonómicas de España	1168

## ECONOMÍA

Una nueva Curva de Kuznets Ambiental: la educación como factor explicativo de la contaminación atmosférica	1171
Técnicas de análisis y evaluación aplicadas a los mercados locales de trabajo	1173
Evaluación de la independencia en la distribución del estadístico varianza muestral mediante gráficos QQ: un estudio de simulación	1174

## EDUCACIÓN

La planificación de la Formación Continua del Profesorado en centros de Educación Secundaria: Estudio de Caso del IES Murcia	1177
Abandono Escolar Temprano en España a la luz de la estadística europea e internacional	1179
Base de Datos de Tesis Doctorales en Lactancia Materna	1181
Las creencias religiosas del alumnado como componente constitutivo de diversidad escolar	1183
Percepción del alumnado universitario al respecto de la formación recibida sobre la Convención Internacional de la ONU sobre los derechos de las personas en situación de discapacidad (CDPD)	1184
La intergeneracionalidad en las aulas de primaria	1186
Análisis funcional de la conducta deseada como herramienta para el apoyo conductual positivo. Estudio de caso	1187
La pedagogía de la alteridad en el aula: Dimensiones constitutivas	1188
Las fortalezas de Seligman. Revisión bibliográfica	1189
Políticas de la Formación Profesional Dual en España	1190

## FILOSOFÍA

El autoengaño: problemas conceptuales	1193
---------------------------------------	------

## FÍSICA Y QUÍMICA

Comparación de dos procesos de síntesis enzimática de palmitato y estearato de 2-etilhexilo, utilizando las lipasas comerciales Novozym® 435 y Novozym® 40086	1197
Complejos metálicos de derivados triazolopirimidínicos: una nueva vía para la lucha antiparasitaria	1198
Reconocimiento de aniones a través interacciones no convencionales mediante moléculas derivadas de bis-triazolio	1199
Síntesis y estudio de nuevos sensores de aniones que actúan mediante enlace de carbono	1201
Ciclopaladación de 3-(2-AMINOETIL)-BENZOFURANO. Aplicaciones en síntesis orgánica	1203
Comparación de interacciones no covalentes en el reconocimiento de aniones	1205
A new and efficient approach to carbohidrazides. First synthesis of 3-aryl-5-(dichloromethyl)-4,5-dihydro-1-carbohydrazides	1206
Highly Potent Extranuclear-targeted Luminiscent Iridium(III) Antitumor Agents Containing Benzimidazole-based Ligands with a Handle for Funcionalization	1207

## GEOGRAFÍA E HISTORIA

Poder local y movilidad social: oligarquía, estrategias y parentescos en Mazarrón (1565-1592)	1211
Historia del repertorio y técnica del piano para una sola mano	1212
Represión franquista y mujer: un balance historiográfico desigual	1213
El paisaje arrocero de Isla Mayor y la identificación de sus valores patrimoniales	1214
El pasado y la legitimación política en Jordanes: la construcción y el uso de la historia en la Antigüedad tardía	1216

## INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Fusión de técnicas de Inteligencia Artificial, Web Semántica y Business Intelligence para la ayuda a la decisión en vigilancia de antibióticos	1221
IT Governance in Public Organizations through <i>dFogIT</i>	1223
Neurociencia para la Arquitectura	1225
Network Slicing en Redes Móviles 5G	1227
Towards Sustainable Connected Health Applications	1229
Secure European Common information space for the interoperability of first Responders and police (SECTOR)	1230

Machine learning applied to botnet detection	1232
Interoperabilidad en la Gestión de Emergencias. Una solución basada en bases de datos distribuidas y redes P2P	1234
MATEMÁTICAS	
A new projection method for finding the closest point in the intersection of convex sets	1239
Análisis estadístico y modelado matemático del tiempo de respuesta en tareas de atención por sujetos con TDAH frente a sujetos CON	1240
MEDICINA	
Intensidad de dosis recibida en pacientes con Cáncer de Mama Precoz en Tratamiento Adyuvante	1243
Repercusiones de la Lactancia Materna en la Cavidad Oral	1244
Identificación y selección de buenas prácticas de cuidados en hemodiálisis a partir de Guías de Práctica Clínica	1246
Influencia de las nuevas tecnologías en la cirugía del cáncer de tiroides - Resultados	1248
El bloqueo de receptores dopaminérgicos D <sub>3</sub> evita la recaída a cocaína tras el estrés inducido por dolor	1249
Repercusión de la especialidad de Enfermería Geriátrica en el usuario y su cuidador principal en la ciudad de Jaén	1250
A developing a project for the detection of human papillomavirus (HPV) in oropharyngeal cancers in Murcia, Spain	1251
“El Derecho a la Información en los servicios de urgencias: Conocimiento de la legislación por parte del personal de Enfermería”	1253
Oportunidades de mejora para la práctica clínica identificadas por los usuarios de un hospital comarcal con sus reclamaciones	1255
Estado clínico pretransplante del paciente con cirrosis alcohólica	1257
Efecto de la fibroina de seda sobre células madre de dientes deciduos	1259
Controversias sobre los criterios de dosificación de carboplatino en pacientes obesos	1260
Estudio longitudinal y multicentrico sobre bioseguridad ambiental en salas de ambiente controlado	1262
Estudio preliminar de Metaloproteasa-1 en pacientes con hepatocarcinoma en lista de espera de trasplante	1264
Nuevos cementos selladores biocerámicos utilizados en endodoncia: análisis de la superficie y de la composición química	1266
Extinción de memorias aversivas asociadas al síndrome de abstinencia en ratas dependientes de morfina	1267

## PSICOLOGÍA

Psicología del Deporte y Creatividad. Una Revisión Sistemática	1271
Return to Play (RTP) tras una conmoción cerebral y Psicología: una revisión sistemática	1273
Factores de riesgo asociados a la ideación suicida en población universitaria. Una revisión sistemática	1274
Influencias genéticas y ambientales entre la calidad de sueño y el malestar psicológico	1275
La predisposición al cambio en Terapia de Pareja	1276
Personalidad y prisión: una revisión sistemática	1278
Análisis de moderadores categóricos en meta-análisis: Una comparación entre la prueba $Q_b$ estándar y la prueba F de Knapp y Hartung	1279
Perfiles de personas con problemas de adicción atendidos en los programas de tratamiento de Proyecto Hombre Murcia	1280
Diseño del estudio “Búsqueda de Marcadores Precoces del Neurodesarrollo en Hijos de Madres con Diabetes Gestacional – GD-BRAIN”	1281
Maternidad por reproducción asistida. Un sueño cumplido	1282
Perfil de las personas con enfermedad mental y/o patología dual atendidas en el Proyecto de Inserción Socio-laboral (ISOL) de Murcia	1284

## RELACIONES LABORALES

Prevención de riesgos psicosociales en el sector sanitario. Cobertura jurídica y evolución del estrés	1289
El empleado público temporal en las Administraciones Públicas y Universidades públicas españolas	1290

## TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Caracterización del Zumo de Limón ( <i>Citrus latifolia</i> Tanaka) Encapsulado a Diferentes Temperaturas de Entrada, Presiones de Aire de Atomización y Caudales de Alimentación	1293
Relación entre la actividad pectín metilesterasa y la pérdida de firmeza de la baya de la uva, durante la maduración	1294
Estudio de los niveles de metales pesados, bisfenol A y compuestos perfluorados en orina y sangre y su relación con hipertensión y diabetes	1295
Utilización del sensor láser Raman para la identificación de leche en función de cantidad de grasa	1296
Elaboración de nuevos suplementos completos y eficaces para abejas domésticas	1298
Influencia de la aplicación de elicitores sobre la composición cromática y fenólica en vinos de las variedades Monastrell, Merlot y Cabernet Sauvignon	1299



Influencia de la nutrición materna y microbioma materno y del neonato, en el desarrollo de asma en los niños. Proyecto N.E.L.A. ( <i>Nutrition in early life and asthma</i> )	1300
Estudio comparativo de fitoprostanos y fitofuranos en grano y harina de arroz de cultivares de subespecies indica y japónica	1301
Mejora tecnológica de productos transformados congelados a base de cefalópodos	1303
VETERINARIA	
Evolución de la longitud axial del ojo del bovino con la edad: relación con el estado refractivo	1307
P-nitrophenyl acetate esterase activity (EA), total antioxidant capacity (TAC) and total oxidant status (TOS) in gills, digestive gland and hemolymph of <i>Mytilus galloprovincialis</i> exposed to hypoxia	1308
Estudio del oído del delfín listado en diferentes estadios del desarrollo mediante anatomía seccional, TC y RM	1310
Análisis de componentes principales relacionados con la productividad de cerdas nulíparas F1 Duroc Batallé x Landrace Norsvin durante su primer ciclo productivo	1312
La colaboración interdisciplinar en el estudio de la transmisión de agentes infectocontagiosos a través de las relaciones tróficas en fauna silvestre: un asunto pendiente de resolver	1314
Determinación de cortisol en pelo en cerdos sanos y enfermos	1316
Especies de ixódidos presentes en visones americanos ( <i>Neovison vison</i> ) capturados en la provincia de Lugo (Galicia, N.O. España)	1318
Diferencias entre los efectos producidos por ambas variantes del virus de la Enfermedad Hemorrágica del Conejo a nivel poblacional	1320
Descripción de una parasitación masiva por <i>Acanthocheilonema dracunculoides</i> en un perro	1321
Evaluation of various biomarkers for kidney monitoring during canine leishmaniosis treatment	1323
Estudio anatómico y tomográfico de la cavidad abdominal y pelviana del gato para la obtención de un modelo tridimensional	1325
Efecto de la concentración de bicarbonato sobre la fosforilación de tirosina en la capacitación espermática <i>in vitro</i> en la especie porcina	1327
Análisis del modelo de crecimiento animal en cerdo ibérico de cebo en un cruce al 50% ( $\sigma$ Duroc IMF Topigs Norsvin x $\varphi$ Retinto Vallehermoso), mediante un modelo multinivel con efectos mixtos	1329
Efectos del incremento de la alimentación a principios de gestación sobre el estado corporal de cerdas hiperprolíficas	1331



