

Creando Redes Doctorales

Vol. VI: “La generación del conocimiento”

Edición a cargo de

Arturo F. Chica Pérez y Julieta Mérida García

UCOPress

Editorial Universidad de Córdoba

Creando Redes Doctorales: La generación del conocimiento. Editado por Arturo F. Chica Pérez y Julieta Mérida García. – Córdoba: UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba, 2018.

ISBN: 978-84-9927-239-9

Edita: UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba

UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba
Campus Universitario de Rabanales
Ctra. Nacional IV, km. 396
14071 – Córdoba, España

<http://www.uco.es/ucopress/>
ucopress@uco.es

ISBN: 978-84-9927-239-9

© UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba
© Los autores
© Los editores

*Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este libro podrá ser
reproducida, traducida, almacenada en ningún sistema de recuperación ni
transmitida en forma alguna sin el permiso escrito del editor.*

Impreso en España

Contenido

Presentación	xvii
--------------------	------

ARTE Y HUMANIDADES

ARROYO ROSA, Lourdes

Génesis, análisis y representación de una arquitectura del seiscientos: Felipe Lázaro de Goiti en la construcción de la iglesia de Alcabón (Toledo)	1
---	---

ÁVILA ESPEJO, María Dolores

Edición y estudio de las obras poéticas de José María Vaca de Guzmán: edición, carrera literaria y canon	5
---	---

BUCCELLATO, Antonia Giuseppa

The importance of multicultural competencies in a globalized world	9
--	---

BUGELLA ALTAMIRANO, Matilde

Los monasterios mozárabes de la Sierra de Córdoba. Una historia olvidada	13
---	----

CABRERA ROMERO, Lucía

Las canciones en el aula de español: un recurso poco aprovechado	17
--	----

CENTENO GONZÁLEZ, Noelia

Creación artística y nuevas ruralidades en la provincia de Córdoba: el reencuentro con el lugar.....	21
---	----

DE MOYA MARTÍNEZ, Manuel

La Imagen de Japón en España: el impacto del Sol Naciente (1868- 1945)	25
---	----

ENRÍQUEZ GARCÍA, María Paloma

Vida y obra del cardenal Salazar (1630 - 1706). Primeras aportaciones	29
--	----

FERNÁNDEZ ESQUINAS, María

Modelos de Comunidad en la Narrativa de F. Scott Fitzgerald.....	33
GIL ESCUDIER, Elena	
Folclore y tradición en <i>El viaje de Chihiro</i>	37
JIMÉNEZ NAVARRO, Eva Lucía	
Análisis semántico de las colocaciones en el artículo científico.....	41
LÓPEZ MEDINA, Pilar	
Las esposas de Bianca Menna	45
MORRAS CORTÉS, Javier Andrés	
Diferencias en estructura espacio conceptual de las preposiciones del inglés y el español: un caso estudio de <i>in, on, at</i> , y su equivalente del español <i>en</i>	49
GALEANDRO, Bárbara	
Memoria y relato de los inmigrantes: alteridad e interculturalidad. El caso italiano	53
RAMÍREZ QUESADA, Estrella	
La fonología de Alarcos desde 1965.....	57
RAUM, Sophia Marie	
El tratamiento de los refugiados en los medios de comunicación alemanes y españoles: análisis de la traducción de las declaraciones de Angela Merkel al español.....	61
REYES NUCHE, M ^a Luz	
De lo sensorial al autoconocimiento. Las intervenciones de Ana Torrent en cine y televisión	65
RUBIO POZUELO, Noemí	
Arquitectura y paisaje: La identidad visual de presas y centrales hidroeléctricas en el NO-DO (1943-1975)	69
RUIZ RODRÍGUEZ, María de la O	
The Gothic in Queer Contemporary Anglophone Cultures.....	73
SEGORBE HERENCIA, Carmen	

Entre la modernidad y la reacción. La sección femenina de falange en Córdoba.....	77
TOSTO, Anna Maria	
Corales (Coralli)	81

CIENCIAS DE LA SALUD

ALCARAZ CLARIANA, Sandra	
Plan de investigación: Identificación y análisis del fenómeno Flexión-Relajación en sujetos con lumbalgia mecánica aguda	85
AMBROSIO ENCINAS, Miguel	
Contribución al estudio comparativo de la acción que producen los monocitos medulares y plaquetas sobre la pulpa de la raíz dental y la dentina	89
ARENAS DE LARRIVA, Antonio Pablo	
Ceruloplasmina, genes y la incidencia de tromboembolismo venoso en el estudio Atherosclerosis Risk in Communities.....	93
ARIAS DE LA ROSA, Iván	
Efecto de la inflamación crónica sobre el metabolismo lipídico y el desarrollo de resistencia a insulina en la Artritis Reumatoide: estudio en modelos humano y murino	97
BORREGO DE LA PAZ, Francisco	
Contribución al estudio estructural y ultraestructural de la acción de células madre de monocitos sobre la raíz y dentina de dientes de perro	101
BOUZRAA TAHIRI, Said	
Implicaciones del sacrificio religioso halal en el bienestar animal, calidad higiénica de la carne y sus repercusiones económicas, en la especie bovina.....	105
CAMACHO SILLERO, Leonor Natividad	

Vigilancia epidemiológica del jabalí en Córdoba. Enfermedades sometidas a programas de control, lucha y erradicación (PPC, PPA, EVP y EA)	109
COSANO HIDALGO, Daniel	
Eliminación de nitratos de aguas por adsorción	113
DÍAZ JIMÉNEZ, María Ángeles	
Vitrificación de espermatozoides de asno en pajuelas empleando crioprotectores no penetrantes	117
FERNÁNDEZ CASTAÑER, Julio	
Valoración de los efectos sedantes, anestésicos, analgésicos y cardiorrespiratorios de la administración de diferentes dosis de alfaxalona intramuscular en perras sometidas a ovariectomía: estudio preliminar	121
FERNÁNDEZ GÁNDARA, Carolina	
Efecto beneficioso de dos dietas saludables en los procesos de daño y capacidad regenerativa del endotelio	125
GARCÍA LUQUE, Lourdes	
PLAN DE INVESTIGACIÓN: Identificación y análisis del fenómeno Flexión-Relajación en sujetos con cervicalgia mecánica aguda	129
GARCÍA MONTEMAYOR, Victoria Eugenia	
Capacidad de predicción de mortalidad en pacientes incidentes en diálisis, superioridad de random forest versus métodos estadísticos tradicionales	133
GÓMEZ GUILLAMÓN, Manrique	
La lengua azul en cabra montés (<i>Capra pyrenaica</i> hispánica): resultados del programa de vigilancia epidemiológica (PVE) en Andalucía	137
GONZÁLEZ CANO, Rafael	
Variación genotípica del gen MCR1 en la raza bovina Berrenda en Negro	141
HERNÁNDEZ DE LOS REYES, Alberto	

El rol de una dieta alta en proteínas y baja en grasas en la pérdida de peso. Estudio de 12 semanas	145
JIMÉNEZ VACAS, Juan Manuel	
Papel terapéutico de las Biguanidas, Estatinas y su Combinación en Células de Cáncer de Próstata	149
LUQUE ALCARAZ, Olga María	
La profesión enfermera comprometida con la sostenibilidad ambiental	153
MENGUAL RIERA, Carles	
Farmacocinética poblacional y evaluación clínica del paracetamol a 2 dosis: beagle vs galgo español	157
MORALES CANÉ, Ignacio	
Factores relacionados con la prolongación de la estancia del paciente con trauma grave en UCI.....	161
MUÑOZ DÍAZ, Belén	
Validación en español del cuestionario Mini Nutritional Assessment (MNA) para la valoración del estado nutricional de pacientes mayores de 65 años	163
NAVARRO RUIZ, María del Carmen	
Marcadores proteómicos de obesidad y resistencia a insulina. Importancia del aciloma del tejido adiposo	167
PEDRAZA ARÉVALO, Sergio	
Alteración de la maquinaria de splicing en tumores neuroendocrinos pancreáticos: malignidad y agresividad.....	171
QUIÑONES PÉREZ, Carlota	
Mapa del microbioma seminal del caballo	175
RÍOS VARO, Rafael	
Influencia de la restricción de fósforo en la dieta sobre el perfil lipídico de ratas	179
RUIZ CAMPILLO, M ^a Teresa	

Estudio de la activación de macrófagos peritoneales en ovejas infectadas por Fasciola hepática	183
SÁNCHEZ CEINOS, Julia	
Caracterización molecular de miR-223-3p como nuevo biomarcador de la función del tejido adiposo	187
SEISDEDOS BENZAL, Alejandro	
Influencia del propofol e isoflurano en los marcadores bioquímicos del líquido cefalorraquídeo en perros sanos durante la anestesia	189
VAQUERO ÁLVAREZ, Manuel	
Valor predictivo de las variables antropométricas en el diagnóstico de la hipertensión en población escolar	193
VELASCO AGUAYO, Inmaculada	
Efectos de la acción directa de las kisspeptinas sobre neuronas GnRH en el control del metabolismo energético.....	197
VENTURA, Sergio	
Efectos del azul de metileno en el tratamiento del síndrome de isquemia-reperfusión intestinal en conejos	201

CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

ACCIONI, Francesca	
Disolventes supramoleculares para la determinación de los niveles salivares del péptido endógeno Opiorfina.....	205
BASCÓN VILLEGAS, Isabel	
Exploitation of wheat straw using pulping process and selective precipitation of the resulting Specel® black liquor	209
BELLIDO-CARRERAS, Natividad	
Análisis transcriptómico de la respuesta inmune intestinal frente a Salmonella Typhimurium	213
BENÍTEZ DE LA TORRE, Almudena	

Desarrollo de materiales en la tecnología de baterías Li/S para la próxima generación de vehículos eléctricos	217
BLANCO MORENO, Rafael	
Estrategias de selección de bacterias para la biodescontaminación del Fluido de Transferencia de Calor (HTF)	221
BRAGULAT SOUTO, Tomás	
Evaluación de la eficiencia técnica de las unidades de producción apícola en La Pampa (Argentina): resultados preliminares	225
CEBRIÁN GARCÍA, Soledad	
Nueva metodología en la producción de valerato de etilo por enzimas inmovilizadas	229
CHÁVEZ PERAZA, Miriam	
Optimización de la Metodología para la Obtención de PEG-SAMs sobre Superficies de Oro y sus Aplicaciones Bionanomédicas.....	233
DAVIS JODLOWSKI, Alexander	
Large guanidinium cation mixed with methylammonium in lead iodide perovskites for 19% efficient solar cells.....	237
DEL CAÑO OCHOA, Rafael	
Funcionalización y bioconjugación de nanopartículas de oro cilíndricas con la proteína Hemoglobina.....	241
DUQUE LAZO, Joaquín	
What to save, the host or the pest? The spatial distribution of xylophage insects within the Mediterranean oak forest of Southwestern Spain	245
ÉCIJA ARENAS, Ángela	
Innovaciones nanotecnológicas en el desarrollo de plataformas analíticas para la evaluación de la seguridad agroalimentaria	249
FRANCO LOSILLA, Ana	
Síntesis de biochar derivado de lodos residuales para la producción selectiva de vainillina a partir de isoeugenol.....	253

FRESCO CALA, Beatriz	
Monolithic solids based on carbon nanoparticles as solid extraction phases	257
GALLOSO HERNÁNDEZ, Maykel Andrés	
Comportamiento alimentario y aptitud de búfalos en sistemas arborizados (SSP) y sin arborización (SSA)	261
GARCÍA ESPEJO, Gonzalo	
Síntesis y caracterización de perovskitas de baja dimensionalidad basadas en cationes policíclicos aromáticos	265
GÓMEZ ARGUDO, Pablo	
Folding of cytosine nucleolipid matrix by guanine recognition at the air-water interface	269
GONZÁLEZ JIMÉNEZ, María del Carmen	
Proteínas relacionadas con la formación de alcoholes de fusel en una cepa de levadura de flor <i>Saccharomyces cerevisiae</i> durante la segunda fermentación en cava	273
GUERRERO SÁNCHEZ, Víctor Manuel	
Integración de la bioinformática en la investigación molecular: el caso de la encina (<i>Quercus ilex</i>)	277
HERNÁNDEZ RENTERO, Celia	
Materiales grafénicos como base de electrodos en baterías Litio-Azufre	281
JURADO CAMPOS, Natividad	
Ion mobility spectrometer: a suitable detector to optimize the extraction process when a supercritical fluid extractor is used in an analytical lab	285
LABARCA ROJAS, Yalbeiry Claret	
Metodología basada en análisis espacial para gestionar la base de datos del Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz	289
LÓPEZ GRUESO, María José	

Regulación redox del flujo glucolítico por mediante tiorredoxina y/o glutarredoxina	293
LÓPEZ HIDALGO, Cristina	
Análisis metabólico de la variabilidad poblacional, respuesta a estreses y germinación en encina (<i>Quercus ilex</i>) y su empleo en la selección de genotipos élite.....	297
MARTÍN GÓMEZ, Juan	
Procesos de deshidratación de frutas. Cinética y efecto sobre la composición en compuestos bioactivos y calidad organoléptica de las frutas.....	301
MARTÍN GÓMEZ, Andrés	
Use of a non-invasive sampling method for Iberian ham characterization depending on breed and feeding regime using GC-IMS	305
MOLINA, Leonardo	
Prevalencia de enfermedades venéreas bovinas en La Pampa (Argentina): estimaciones para el periodo 2007–2020	309
MORENO CABEZUELO, José Ángel	
Efecto de la concentración de glucosa y la transición luz/oscuridad en la expresión de glcH en cianobacterias marinas	313
PAREJAS BARRANCO, Almudena	
Transformación one-pot de xilosa a combustibles diésel a través de furfural catalizada por óxidos de magnesio y zirconio	317
PASTOR ESPEJO, Adrián	
Organo-arcillas como soporte de Carbendazima en la preparación de morteros de restauración.....	321
PORRAS AGÜERA, Juan Antonio	
Proteínas de autólisis en una cepa de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> durante la segunda fermentación en la elaboración de vinos espumosos.....	325
REGODÓN HARKNESS, Guillermo Fernando	

Estudio de modelos radiales de sondas de Langmuir en plasmas electronegativos: Singularidades y geometría	329
REVA, Maxym	
Estudio de la eficacia agrícola de un gel inoculante micorrízico arbuscular ultrapuro de última generación	333
RODRÍGUEZ RIVAS, Fredy Alexander	
Aplicación de hidróxidos dobles laminares en la descontaminación de gases NOx.....	337
ROMÁN PIZARRO, Vanesa	
Nuevas aportaciones nanotecnológicas en el desarrollo de metodologías analíticas agroalimentarias	341
ROMERA GARCÍA, Encarnación	
Disolventes supramoleculares basados en ramnolípidos. Síntesis, caracterización y capacidad de extracción.....	345
SILVÉRIO, Emidio	
Distribuciones potenciales actuales y futuras de Pinus halepensis y Pinus pinaster	349
VARO SANTOS, M ^a Ángeles	
Estudio de la influencia de la temperatura de fermentación en el color y la composición de antocianos de vinos de arándano	353

CIENCIAS SOCIALES Y JURÍDICAS

AGUILAR YAMUZA, Beatriz	
Variables familiares relacionadas con la depresión en la infancia.....	357
ÁVILA MARÍN, Covadonga	
La enseñanza y aprendizaje del paisaje en educación primaria: un análisis de su tratamiento integral en el ámbito educativo	361
BASCÓN MARÍN, José	
Análisis de las políticas selectivas de empleo españolas	365

BERNABÉU AGUILERA, Francisco Javier	
Modelo de gestión de riesgos para el gobierno de cooperativas.....	369
BOUNANE BARIKI, Hassane	
La mujer árabe mitad, mitos y metas	373
CABEZA RAMÍREZ, Luis Javier	
Análisis bibliométrico del emprendimiento y evaluación de políticas públicas de apoyo a la iniciativa emprendedora	377
CARMONA LÓPEZ, Juan Ramón	
Diseño experimental para valorar el entrenamiento en Mindfulness sobre diversas variables de Flexibilidad Psicológica y Bienestar	381
CASADO NAVARRO, Antonio	
El requisito del uso o conocimiento notorio en España del nombre comercial extranjero como presupuesto de su protección.....	385
CASTILLEJO ARROYO, Ana María	
Universidad, discapacidad e inclusión: estudio comparado entre la Universidad de Turín y la Universidad de Córdoba.....	389
CAVA JIMÉNEZ, José Antonio	
Rutas gastronómicas amparadas en denominaciones de origen protegidas: la potencialidad turística de la ruta del jamón ibérico de los pedroches.....	393
CHAMORRO BARRANCO, Pedro P.	
Impacto Diferencial de la Infertilidad en función del sexo y de variables de la Intervención Psicológica.....	397
DANCAUSA MILLÁN, Genoveva	
El Turismo Oscuro en Córdoba.....	401
DONOSO PÉREZ, Belén	
Las carreras populares como manifestación deportivo-social desde una perspectiva de género.....	405
ESLAVA SUANES, María Dolores	

El perfil competencial del educador o educadora social en el punto de mira: ¿Qué formación para qué profesional?	409
ESPEJO DURÁN, Carmen	
Variables que modulan las actitudes hacia la eutanasia	413
FERNÁNDEZ GALLARDO, José Antonio	
Propuesta metodológica para evaluar la Aptitud Territorial debido al impacto de la VIVIENDA TURÍSTICA tras el estallido de la burbuja inmobiliaria en España. Aplicación en la ciudad de Córdoba	417
GÁLVEZ LARA, Mario	
¿Existe consenso acerca de la eficacia de los tratamientos psicológicos en población adulta?.....	421
GÁLVEZ MUÑOZ, Arantxa	
La importancia del registro personal en la mediación	425
GÓMEZ-FIGUEROA, Rosario	
Impacto de los proyectos del VI y VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Andalucía en el sector agroalimentario en el ámbito público y privado desde una perspectiva de género	429
GÓMEZ-LÓPEZ, Mercedes	
¿Más vale solo que mal acompañado? Las parejas adolescentes y su relación con el bienestar	433
LÓPEZ CHOCERO, Sandra	
Evolución histórica del principio de Libertad religiosa desde la transversal de género. Aportación de las mujeres (s. XVII a XIX)	437
LÓPEZ ROLDÁN, Pablo	
Los reconocimientos médicos específicos en el ámbito laboral: obligatoriedad vs. voluntariedad	441
LUQUE GONZÁLEZ, Rocío	
Estudio descriptivo sobre competencia social en preadolescentes.....	445
MALAGÓN MORENO, Juan David	

Evaluación del impacto de prácticas educativas inclusivas: el caso de las Tertulias Literarias Dialógicas	449
MARÍN LÓPEZ, Inmaculada	
Explorando las relaciones entre emotividad en el ciberespacio, competencias socioemocionales y cyberbullying.....	453
MENOR CAMPOS, Antonio	
Una aproximación al turismo colaborativo en la ciudad de Córdoba.....	457
MOLINA CHAMORRO, Natividad Araceli	
Cambios en el nivel de funcionamiento mediante mindfulness en pacientes trastorno mental grave (TMG).....	461
MONTILLA LÓPEZ, Nazaret M ^a	
¿Funcionarían los bancos de agua de reasignación de recursos hídricos en España?.....	465
MORENO DOMÍNGUEZ, M ^a Ángeles	
El deporte como factor de desarrollo sostenible. Propuesta de una herramienta de evaluación	469
PEDROSA JESÚS, Cristina	
Actitudes hacia las matemáticas en estudiantes universitarios	473
PÉREZ BERNAL, Yoelsy	
Los fundamentos teóricos de las causales de justificación del hecho ilícito que cometen las Organizaciones Internacionales en el Derecho Internacional Público	477
PÉREZ PRIEGO, Manuel Adolfo	
Análisis del perfil, la motivación y la satisfacción de los turistas en la Costa del Sol (Málaga) en relación con la gastronomía	481
REINA USUGA, Liliana	
Canales cortos de comercialización territorial: Una alternativa para la sostenibilidad alimentaria.....	485
REY MUÑOZ, Francisco Javier	

El protagonismo de la responsabilidad contractual por defectos constructivos	489
SCHWAB DO NASCIMENTO, Fábio	
Comercialización de productos agroecológicos, ecológicos y del mercado verde en Brasil	493
VACAS RUIZ, Julia	
Análisis de Perfiles Cognitivos en Poblaciones Clínicas con Trastornos del Neurodesarrollo.....	497
ZAFRA ROMERO, Luis	
“Extensión, límites y control de los estados de excepción”	501
 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	
CUEVAS ROMÁN, Francisco Julián	
Nuevas aproximaciones analíticas para la discriminación de la producción ecológica en cultivos tradicionales y emergentes.....	505
DURÁN ROSAL, Antonio Manuel	
Detección y predicción de segmentos de altura de olas extremas	509
GARCÍA GAMERO, Vanesa	
Avances sobre la hidrología y descomposición de algunos granitos de Sierra Morena	513
GARCÍA SARAIVA, Juan	
Aplicación de un eye tracker sobre problemas de distribución de planta para minimizar la fatiga del usuario	517
JIMÉNEZ DONAIRE, María Pilar	
Un indicador combinado de sequía para cereales y su valor predictivo en los seguros agrarios: ICS_cereal	521
LOZANO LUNAR, Angélica	
Influencia del pH en la lixiviación de polvos de acería encapsulados en matrices base cemento	525

MARTÍNEZ GARCÍA, Rafael	
Selección de compuestos del aroma para establecer el efecto de temperatura y tiempo en la etapa de toma de espuma de cavas	529
MARTÍNEZ MUÑOZ, David	
Estudio comparativo de Fibras de Cristal Fotónico basada en el diseño del Hexágono Fractal de Sierpinski	533
MÉRIDA GARCÍA, Aida	
Sistema de riego solar inteligente para una agricultura más sostenible.....	537
MORENO GARCÍA, Manuel	
Secuestro de carbono en olivares andaluces mediante restos de poda.....	541
REYES PALOMAR, Javier	
Evaluación del rendimiento ambiental en la gestión de olores de las plantas de tratamiento de RSU y aguas residuales	545
REYES RIVAS, Claudia	
Control de Robot Manipulador Industrial Utilizando Redes Neuronales	549
ROMERO ESQUINAS, Álvaro	
Utilización segura de residuos como materia prima para la fabricación de hormigones autocompactantes	553
SÁENZ DE RODRIGÁÑEZ MUÑOZ, Marta	
Evaluación del riesgo de salinización de un suelo regado con aguas regeneradas	557
SARMADI, Hamid	
Improved 3D reconstruction from RGB-D video using Aruco markers for patient positioning in radiotherapy.....	561
SUESCUM MORALES, David	
Uso de Estériles de carbón de las minas del Valle del Guadiato como relleno de carreteras	565