

# TESIS PREMIADAS 2018-2019



## Artes y Humanidades



**Alberto Bolaños Herrera.** *Carmina Latina Epigraphica de la Galia Narbonense. Edición y estudio.*

**Diego Jiménez Palmero.** *La Gamificación en la enseñanza de Español como Lengua Extranjera. Análisis y propuestas de aplicaciones con estrategias ludificadas.*

**Víctor Pérez Béjar.** *Pragmagramática de las estructuras suspendidas.*

**Natalia Silva López.** *Diccionario demostrativo con la configuración o anathomia de toda la arquitectura naval moderna. Marqués de la Victoria.*

**Juan José Garrido Periñán.** *Ser y mismidad: la posibilidad de la pregunta por el sí-mismo desde ser y tiempo. Consideraciones fenomenológicas.*

**Ignacio J. López Hernández.** *Ingeniería e Ingenieros en Matanzas: defensa y Obras Públicas en Cuba entre 1800 y 1868.*

**Luis Gethsemani Pérez Aguilar.** *Termodinámica y poblamiento humano en el bajo Guadalquivir durante la antigüedad tardía (siglos III-VI d.C.). Un enfoque darwiniano.*

# TESIS PREMIADAS 2018-2019



## Ciencias



**Cosme López Calderón.** *Linking different worlds: migration ecology in two species of hirundines.*

**Jesús Alberto Pérez Romero.** *Impacto del cambio climático sobre la ecofisiología y capacidad fitorremediadora de halófitas.*

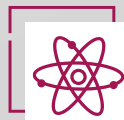
**Joaquín Galdón Quiroga.** *Velocity-space resolved measurements of fast-ion losses due to magnetohydrodynamic instabilities in the ASDEX Upgrade tokamak.*

**Luis Miguel Moreno Ramírez.** *Methods for the analysis of thermomagnetic phase transitions of magnetocaloric materials.*

**M<sup>a</sup> Asunción Jiménez Cordero.** *Classification and regression with functional data: a mathematical optimization approach.*

**Marina Leal Palazón.** *Contributions to robust and bilevel optimization models for decision-making.*

# TESIS PREMIADAS 2018-2019



## Ciencias



**Pablo Ríos Moreno.** Compuestos organometálicos en reacciones de acoplamiento deshidrogenante, transformación de dióxido de carbono y otros procesos catalíticos.

**Sergio Pérez Conesa.** Computational chemistry of actinoids in solution and confined Media.

**Bruno Rodríguez Morgado.** Producción de un biofertilizante / bioestimulante mediante un proceso biológico / enzimático a partir de subproductos orgánicos: valorización agronómica y ambiental de lodos de depuradora y plumas de matadero.

# TESIS PREMIADAS 2018-2019



## Ciencias de la Salud



**Pablo Del Cerro Sánchez.** Caracterización de genes de *Rhizobium tropici* CIAT 899 implicados en la biosíntesis de los factores de nodulación independiente de la activación por flavonoides e inducidos por estrés osmótico.

**Beatriz Domínguez Molina.** Caracterización de pacientes controladores del VIH. Mecanismos implicados en el control espontáneo del VIH y virus de la hepatitis C.

**Valle Ojeda Servián.** Redox regulation of photosynthetic metabolism in chloroplasts of *Arabidopsis thaliana*.

**Manuel Pedro Jiménez García.** Caracterización de EMX1 y EMX2 como nuevos genes supresores de tumores en sarcoma.

**Blanca Vera Gargallo.** Diversidad filogenómica y funcional de procariontes de suelos hipersalinos.

# TESIS PREMIADAS 2018-2019



## Ciencias de la Salud



**Cristina Tejera Parrado.** Estudio de las bases genéticas implicadas en la enfermedad de Parkinson.

**M<sup>a</sup> Luisa Gil Marqués.** Hypoxia effect on genetic regulation and virulence in Acinetobacter baumannii and Pseudomonas aeruginosa, in vitro and in vivo, and on innate immune response in infections caused by both pathogens.

**Berta Baca Bocanegra.** Aplicación de técnicas espectroscópicas vibracionales al estudio de la extractabilidad de compuestos fenólicos procedentes de subproductos enológicos.

**Edwin Fernández Cruz.** Caracterización química y bioactividad de compuestos producidos por levaduras y derivados de la vid.

**Paula Brahm Mapelli.** Hacia el uso de carotenoides incoloros como ingredientes funcionales de alimentos.

# TESIS PREMIADAS 2018-2019



## Ciencias Sociales y Jurídicas



**Jara Bocanegra Márquez.** Tratamiento jurídico penal de las organizaciones y grupos criminales. Cuestiones dogmáticas y de política criminal.

**Adriana Fillol Mazo.** La seguridad alimentaria en el marco universal de la paz y seguridad internacionales.

**Manuel García Mayo.** Uso de la vivienda familiar, según el art. 96 CC: naturaleza y régimen jurídico.

**Noelia Muñoz Fernández.** Parejas y redes de iguales en la adolescencia: naturaleza, factores explicativos y propuestas de intervención psicoeducativa.

**Carmen Elisa Paniagua Infantes.** La adopción en España: contextos de desarrollo, ajuste y rupturas.

**Blanca Gallego Tévar.** Los híbridos de quenopodiáceas y gramíneas halófitas, su papel en la estructuración y el funcionamiento de los ecosistemas de marismas.

# TESIS PREMIADAS 2018-2019

## Ingeniería y Arquitectura

**José Lázaro Amaro Mellado.** Statistical analysis of different seismogenic zonings of the Iberian Peninsula and adjacent areas through a Geographic Information System.

**Rocío Escandón Ramírez.** Caracterización ambiental y energética de la vivienda social del sur de España. Propuesta de modelo predictive.

**Patricia Wanderley Ferreira Lopes.** Modelos digitales de información-sig y grafos- aplicados en el patrimonio: la fábrica edilicia en el antiguo reino de Sevilla en el tránsito a la edad moderna.

**Juan Antonio Becerra González.** Advanced signal processing techniques for the modeling and linearization of wireless communication systems.

**Carlos Ortiz Domínguez.** The calcium-looping process for advancing in the development of both CO<sub>2</sub> capture and thermochemical energy storage systems.

# TESIS PREMIADAS 2018-2019

## Ingeniería y Arquitectura

**Mario Bermúdez Guzmán.** Novel control techniques in multiphase drives: direct control methods (DTC and MPC) under limit situations.

**Laura Romero Rodríguez.** Achieving energy efficient districts: contributions through large-scale characterization and demand side management.

**Juan Pedro Domínguez Morales.** Neuromorphic audio processing through real-time embedded spiking neural networks.

**Damián Fernández Cerero.** Energy and performance-aware scheduling and shut-down models for efficient cloud-computing data centers.

**José David Ríos Jiménez.** Microstructural analysis of heated ultra-high-performance fibre-reinforced-concrete under cyclic loading.

**Francisco Cruz Mazo.** Micro/nano liquid ejection via electrohydrodynamic fields and gaseous streams. Application in structural biology with xfel.