



Mayo 2019

## Tesis leídas en la Universidad de Sevilla Mayo de 2019

### **Estudio del valor del verde indocianina en prevención de dehiscencias en anastomosis colorrectal laparoscópica.**

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/86327>

**Autor:** Camacho Marente, Violeta  
**Director:** Morales Conde, Salvador  
Socas Macías, María  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Cirugía  
**Fecha:** 2019-05-02  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Cita:** Camacho Marente, V. (2019). Estudio del valor del verde indocianina en prevención de dehiscencias en anastomosis colorrectal laparoscópica. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

### **Papel del complejo nlrp3-inflamasoma y la dieta en el envejecimiento y las enfermedades cardiovasculares.**

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/86350>

**Autor:** Cañadas Lozano, Diego  
Bullón Fernández, Pedro  
**Director:** Cordero Morales, Mario David  
Alcocer Gómez, Elisa Isabel  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Estomatología  
**Fecha:** 2019-05-02  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Cita:** Cañadas Lozano, D. (2019). Papel del complejo nlrp3-inflamasoma y la dieta en el envejecimiento y las enfermedades cardiovasculares. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## Linking different worlds: migration ecology in two species of hirundines.

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/86506>

**Título alternativo:** Conectando mundos distintos: ecología de migración en dos especies de hirundínidos

**Autor:** López Calderón, Cosme

**Director:** Balbontín Arenas, Javier  
Marzal Reynolds, Alfonso

**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de zoología

**Fecha:** 2019-05-03

**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

**Resumen:** El comportamiento migratorio constituye una de las adaptaciones más espectaculares de los seres vivos frente a los cambios ambientales del planeta. Este comportamiento ha evolucionado en diversos grupos taxonómicos, desde mariposas a mamíferos, pero...  
[Ver más]

**Cita:** López Calderón, C. (2019). Linking different worlds: migration ecology in two species of hirundines. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## La arquitectura del jardín privado de Ming en Jiāngnán, China. Traducción e interpretación holística del Yuányě.

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/85376>

**Autor:** Xu, Yingying

**Director:** Almodóvar Melendo, José Manuel

**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Historia, teoría y composición arquitectónicas

**Fecha:** 2019-05-03

**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

**Resumen:** En China existe una tradición milenaria en el diseño de jardines que constituye una de sus manifestaciones culturales más significativas. El concepto de jardín apareció por primera vez durante la dinastía Shāng (s. XI a.C.) y alcanza su máximo esple...  
[Ver más]

There is a millenary tradition of garden design in China that represents one of its most significant cultural expressions. The concept of gardens first appeared during the Shāng dynasty (11th century BC) and reached its maximum splendor in the Míng ...  
[Ver más]

**Cita:** Xu, Y. (2019). La arquitectura del jardín privado de Ming en Jiāngnán, China. Traducción e interpretación holística del Yuányě. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## Leaps of the chain of m-integrable derivations in the sense of Hasse-Schmidt.

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/86450>

**Autor:** Tirado Hernández, María de la Paz  
**Director:** Narváez Macarro, Luis  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Álgebra  
**Fecha:** 2019-05-02  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

Sea  $k$  un anillo conmutativo. Los módulos de las  $k$ -derivaciones  $m$ -integrables (en el sentido de Hasse-Schmidt) de una  $k$ -álgebra conmutativa forman una cadena decreciente cuyas inclusiones pueden ser estrictas. Decimos que un entero  $s > 1$  es un leap ...

[Ver más]

### Resumen:

Let  $k$  be a commutative ring. The modules of  $m$ -integrable  $k$ -derivations (in the sense of Hasse-Schmidt) of a commutative  $k$ -algebra form a decreasing chain whose inclusions could be strict. We say that an integer  $s > 1$  is a leap of a commutative  $k$ -alg...

[Ver más]

### Cita:

Tirado Hernández, M.d.I.P. (2019). Leaps of the chain of  $m$ -integrable derivations in the sense of Hasse-Schmidt. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## Factores neurotróficos y antioxidantes en el líquido cefalorraquídeo durante el envejecimiento normal o con deterioro cognitivo leve y en la enfermedad de parkinson. <https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/86736>

**Autor:** Martín de Pablos, Ángel  
**Director:** Córdoba Fernández, Antonio  
Fernández-Espejo, Emilio  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica  
**Fecha:** 2019-05  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

El líquido cefalorraquídeo (LCR) se encuentra en íntimo contacto con el tejido nervioso, y en su composición puede reflejar lo que acontece en el mismo.

### Resumen:

Constituye una fuente ideal de biomarcadores, pudiéndose considerar las alteración de diferent...

[Ver más]

### Cita:

Martín de Pablos, Á. (2018). Factores neurotróficos y antioxidantes en el líquido cefalorraquídeo durante el envejecimiento normal o con deterioro cognitivo leve y en la enfermedad de parkinson. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## La risa y la especificidad humana.

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/86839>

**Autor:** Fernández Navarro, Luis  
**Director:** Rodríguez Valls, Francisco Paula  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Filosofía y Lógica y Filosofía de la Ciencia  
**Fecha:** 2019-05-15  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Resumen:** Aristóteles, en el libro Sobre las partes de los animales, escribió: La razón de que sólo el hombre tenga cosquillas es la finura de su piel y que el hombre es el único animal que ríe<sup>1</sup>. En efecto, si el hombre es el único animal que ríe, la risa  
**Cita:** Fernández Navarro, L. (2019). La risa y la especificidad humana. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## Quantum algorithms for the combinatorial invariants of numerical semigroups.

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87264>

**Autor:** Ossorio Castillo, Joaquín  
**Director:** Tornero Sánchez, José María  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de álgebra  
**Fecha:** 2019-05  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Resumen:** It was back in spring 2014 when the author of this doctoral dissertation was finishing its master thesis, whose main objective was the understanding of Peter W. Shor's most praised result, a quantum algorithm capable of factoring integers in poly...  
**Cita:** Ossorio Castillo, J. (2019). Quantum algorithms for the combinatorial invariants of numerical semigroups. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## Obtención de aditivos oxigenados para combustibles a partir de glicerina

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87242>

**Autor:** Cornejo Fernández-Gao, Ana  
**Director:** Campoy Naranjo, Manuel  
Navarrete Rubia, Benito  
**Departamento:** Ingeniería Química y Ambiental  
**Fecha:** 2019-05-16  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Resumen:** La concienciación por la conservación del medio ambiente sumada al aumento de consumo de energía a nivel global, ha hecho que la producción de biocombustibles experimente una tendencia creciente en su volumen de producción. Uno de estos carburantes ...  
The growing concern for the preservation of the environment coupled with the rise of global energy consumption, has caused a significant increase in the production of biofuels. One of these biofuels is biodiesel, whose main production process is the...  
**Cita:** Cornejo Fernández-Gao, A. (2019). Obtención de aditivos oxigenados para combustibles a partir de glicerina. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## **Contribución de prefoldina a la expresión génica en células humanas.**

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87240>

**Autor:** Payán Bravo, Laura  
**Director:** Chávez de Diego, Sebastián  
Peñate Salas, Xenia  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Genética  
**Fecha:** 2019-03-15  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

**Resumen:** La prefoldina es una cochaperona que está presente en todos los organismos eucarióticos. Es conocida principalmente por su importante función en la dinámica del citoesqueleto, al favorecer el plegamiento de los monómeros de actina y tubulina durante...

**Cita:** Payán Bravo, L. (2019). Contribución de prefoldina a la expresión génica en células humanas. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## **Contributions to robust and bilevel optimization models for decision-making.**

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87238>

**Autor:** Leal Palazón, Marina  
**Director:** Conde Sánchez, Eduardo  
Puerto Albandoz, Justo  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Estadística e Investigación Operativa  
**Fecha:** 2019-03-15  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

**Resumen:** Los problemas de optimización combinatorios han sido ampliamente estudiados en la literatura especializada desde mediados del siglo pasado. No obstante, en las últimas décadas ha habido un cambio de paradigma en el tratamiento de problemas cada ve...

Combinatorial optimization problems have been extensively studied in the specialized literature since the mid-twentieth century. However, in recent decades, there has been a paradigm shift to the treatment of ever more realistic problems, which i...

**Cita:** Leal Palazón, M. (2019). Contributions to robust and bilevel optimization models for decision-making. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## **Propiedades optoelectrónicas de óxidos y sulfuros metálicos.**

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87241>

**Autor:** Amaya Suárez, Javier  
**Director:** Fernández Sanz, Javier  
Márquez Cruz, Antonio Marcial  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Química Física  
**Fecha:** 2019-05-22  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

**Resumen:** En esta tesis se ha llevado a cabo un estudio basado en la teoría del funcional de la densidad sobre las propiedades estructurales y optoelectrónicas de materiales nanoestructurados usados como captadores de energía en celdas solares sensibilizadas. ...

**Cita:** Amaya Suárez, J. (2019). Propiedades optoelectrónicas de óxidos y sulfuros metálicos. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

**Importance of invasive species and ectoparasites in Corixidae communities in south-west Spain.** <https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87267>

**Título alternativo:** Importancia de la especie invasora y los ectoparásitos en la comunidad Corixidae en el suroeste de España  
**Autor:** Céspedes Castejón, Vanessa  
**Director:** Green, Andy J.  
Sánchez Ordoñez, Marta  
Granado Lorenzo, Carlos Antonio  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Biología Vegetal y Ecología  
**Fecha:** 2019-05-17  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Resumen:** La presente tesis titulada "Importance of invasive species and ectoparasites in Corixidae communities in south-west Spain" aborda las interacciones entre las especies nativas y la especie invasora en los ecosistemas acuáticos y el papel de los facto...  
**Cita:** Céspedes Castejón, V. (2019). Importance of invasive species and ectoparasites in Corixidae communities in south-west Spain. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

**Novel molecular mechanisms and signaling pathways of microglial responses in amyotrophic lateral sclerosis (ALS).** <https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87261>

**Autor:** Leal Lasarte, María Magdalena  
**Director:** Pozo Pérez, David  
Roodveldt, Cintia  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología  
**Fecha:** 2019-05-22  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Cita:** Leal Lasarte, M.M. (2019). Novel molecular mechanisms and signaling pathways of microglial responses in amyotrophic lateral sclerosis (ALS). (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

**Redox regulation of photosynthetic metabolism in chloroplasts of Arabidopsis thaliana.** <https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87554>

**Autor:** Ojeda Servián, Valle  
**Director:** Cejudo Fernández, Francisco Javier  
Pérez Ruiz, Juan Manuel  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Bioquímica Vegetal y Biología Molecular  
**Fecha:** 2019-05-23  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Resumen:** La regulación redox basada en intercambio disulfuro-ditiol es un mecanismo regulatorio universal que afecta a la conformación y actividad de las proteínas. En organismos heterótrofos, la regulación redox se lleva a cabo mediante un sistema de dos co...  
**Cita:** Ojeda Servián, V. (2019). Redox regulation of photosynthetic metabolism in chloroplasts of Arabidopsis thaliana. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## Regulation of resection by chromatin associated proteins.

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87568>

**Autor:** Mejías Navarro, Fernando  
**Director:** Huertas Sánchez, Pablo  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Genética  
**Fecha:** 2019-05-24  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

**Resumen:** La molécula de ADN está permanentemente expuesta a múltiples fuentes de daño que ponen en peligro la integridad genómica. Una de las lesiones más graves son los cortes de doble cadena (DSB, por sus siglas en inglés), que si no son reparados o son re...  
[Ver más]

**Cita:** Mejías Navarro, F. (2019). Regulation of resection by chromatin associated proteins. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## Componentes bioactivos del alperujo: propiedades y aplicación en fibra alimentaria. <https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87564>

**Autor:** Bermudez Oria, Alejandra  
**Director:** Fernández-Bolaños Guzmán, Juan  
Rodríguez Gutiérrez, Guillermo  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Química orgánica  
**Fecha:** 2019-05-28  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

**Resumen:** La industria del aceite de oliva, consciente de la necesidad de eliminar los residuos medioambientalmente nocivos, está evolucionando para lograr el aprovechamiento integral de cada uno de los residuos que se generan de ella. El alperujo subproducto...

**Cita:** Bermudez Oria, A. (2019). Componentes bioactivos del alperujo: propiedades y aplicación en fibra alimentaria. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## Tratamiento jurídico penal de las organizaciones y grupos criminales. Cuestiones dogmáticas y de política criminal.

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87607>

**Autor:** Bocanegra Márquez, Jara  
**Director:** Gómez Rivero, Carmen  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Derecho Penal y Ciencias Criminales  
**Fecha:** 2019-05-28  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral

**Resumen:** La amenaza que entraña para la sociedad la existencia de agrupaciones con medios personales y logísticos estructurados racionalmente para delinquir, obteniendo con ello beneficios de diverso tipo, principalmente económico, se ha tornado en especialm...

**Cita:** Bocanegra Márquez, J. (2019). Tratamiento jurídico penal de las organizaciones y grupos criminales. Cuestiones dogmáticas y de política criminal. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## **Interneuronas estriatales productoras de GDNF: características moleculares y rol en la neuroprotección catecolaminérgica.**

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87641>

**Autor:** Enterría Morales, Daniel  
**Director:** D'anglemont de Tassigny, Xavier  
López Barneo, José  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica  
**Fecha:** 2019-05-23  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Cita:** Enterría Morales, D. (2019). Interneuronas estriatales productoras de GDNF: características moleculares y rol en la neuroprotección catecolaminérgica. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## **Contribuciones a la localización de defectos en cables eléctricos.**

<https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87669>

**Autor:** Álvarez Arroyo, César  
**Director:** Rosendo Macías, José Antonio  
Burgos Payán, Manuel  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Ingeniería Eléctrica  
**Fecha:** 2019-05-28  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Cita:** Álvarez Arroyo, C. (2019). Contribuciones a la localización de defectos en cables eléctricos.. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.

## **As práticas educativas e modelos de ensino dos professores de educação moral e cívica das escolas secundárias em Lubango (Angola). Uma abordagem etnobiográfica.** <https://idus.us.es/xmlui/handle/11441/87670>

**Autor:** Caluvi Nicolau, Manuel  
**Director:** González Monteagudo, José  
**Departamento:** Universidad de Sevilla. Departamento de Teoría e Historia de la Educación y Pedagogía Social  
**Fecha:** 2019-05  
**Tipo de documento:** Tesis Doctoral  
**Cita:** Caluvi Nicolau, . (2019). As práticas educativas e modelos de ensino dos professores de educação moral e cívica das escolas secundárias em Lubango (Angola). Uma abordagem etnobiográfica.. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.