

Tesis doctorales de Ingeniería Química y Ambiental (TEP-233)

Investigador responsable: Dr. Eulogio Castro Galiano (ecastro [arroba] ujaen [punto] es)

Banner de imágenes relacionadas con el grupo de investigación de Ingeniería Química y Ambiental.

El Grupo de Investigación "Ingeniería Química y Ambiental" (TEP-233) trabaja en el aprovechamiento de residuos biomásicos, procesos de control y depuración ambiental, tecnología de extracción y refinación del aceite de oliva y estudio económico del sector.

Este grupo cuenta con la siguientes tesis doctorales:

Producción de bioetanol a partir de residuos agrícolas

- Doctorando: Manuel Jesús Díaz Villanueva
- Directores: Encarnación Ruiz Ramos y Eulogio Castro Galiano
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Universidad de Jaén, 2011

Influencia de los factores tecnológicos en calidad y en el contenido en antioxidantes del aceite de oliva virgen

- Doctorando: Antonia de Torres Sánchez
- Directores: Manuel Moya Vilar, Antonio Jiménez Márquez y Francisco Espínola Lozano
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Universidad de Jaén, 2013

Estudio internacional de los diferentes modos de explotación del cultivo del olivar y de la proyección de los mismos en el contexto mundial en función de su rentabilidad y competitividad

- Doctorando: José Rafael Cárdenas García
- Directores: Juan Vilar Hernández y Manuel Moya Vilar
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Universidad de Jaén, 2014

Aprovechamiento integral de la paja de colza mediante fraccionamiento de sus componentes

- Doctorando: Juan Carlos López Linares
- Directores: Inmaculada Romero Pulido y Cristóbal Cara Corpas
- Calificación: Sobresaliente cum laude, Doctorado Internacional
- Universidad de Jaén, 2015

Simulación y valorización de residuos de la industria oleícola en la producción cerámica

- Doctorando: José Antonio de la Casa Hernández
- Director: Eulogio Castro Galiano
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Universidad de Jaén, 2015

Techno-economic and environmental assessment of the use of lignocellulosic residues for biofertilizers production

- Doctorando: Valentina Hernández Piderahita
- Directores: Carlos A. Cardona Alzate y Eulogio Castro Galiano
- Calificación: Sobresaliente
- Tesis en cotutela internacional
- Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales, 2015

Biosorción de plomo, zinc y plata con biomasa microbiana aislada de aguas residuales de la provincia de Jaén

- Doctorando: Antonio Jesús Muñoz Cobo
- Directores: Francisco Espínola Lozano y Encarnación Ruiz Ramos
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Universidad de Jaén, 9 febrero, 2016

La biomasa del olivar como fuente energética y de bioproductos. Avances hacia la biorrefinería del olivar

- Doctorando: Juan Miguel Romero García
- Directores: Eulogio Castro Galiano y Encarnación Ruiz Ramos
- Calificación: Sobresaliente cum laude, Doctorado Internacional
- Universidad de Jaén, 2016

Elaboración de aceites de oliva vírgenes a partir de aceitunas de distintas variedades y tipos de cultivo. Aplicación industrial

- Doctorando: Sonia Alcalá Reyes
- Directores: Manuel Moya Vilar, M^a Teresa Ocaña Moral y Francisco Espínola Lozano
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Universidad de Jaén, 2016

Fraccionamiento y conversión biológica de la poda de olivo

- Doctorando: José Carlos Martínez Patiño
- Directores: Encarnación Ruiz Ramos y M^a Inmaculada Romero Pulido
- Calificación: Sobresaliente cum laude, Doctor internacional
- Universidad de Jaén, 2018

Mejora de las características organolépticas, funcionales y nutricionales de aceites de oliva vírgenes

- Doctorando: Alfonso Manuel Vidal Castro
- Directores: Manuel Moya Vilar, Antonia de Torres Sánchez y Francisco Espínola Lozano
- Calificación: Sobresaliente cum laude, Doctor internacional
- Universidad de Jaén, 2019

Producción de bioetanol de segunda generación a partir de bagazo de cerveza

- Doctorando: José Antonio Rojas Chamorro
- Directores: Inmaculada Romero Pulido y Eulogio Castro Galiano
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Universidad de Jaén, 2019