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, Mª 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 Ma 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: Inmacualda Romero Pulido y Eulogio Castro Galiano
- Calificación: Sobresaliente cum laude
- Universidad de Jaén, 2019