



AÑO LECTURA 2021

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Programa de Doctorado: Química Agrícola y Bromatología		
Miguel Rebollo Hernanz	Strategies for the Valorization of Coffee and Cocoa By-products: Sustainable Production of Healthy Ingredients https://hdl.handle.net/10486/697219	Martin Cabrejas, María Angeles; Aguilera Gutierrez, Yolanda

AÑO LECTURA 2020

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Programa de Doctorado: Química Agrícola y Bromatología		
Laura Caminero Lobera	Evaluación de la adaptación de vitis vinifera cv. Tempranillo sobre 16 portainjertos en suelos calcáreos. Aplicaciones en agricultura de precision https://hdl.handle.net/10486/691829	Yunta Mezquita, Felipe; Gárate Ormaechea, Agustín
María Teresa Cieschi Villalba	Humatos de hierro: caracterización, estudio y mejora de la eficacia en la nutrición férrica de plantas de Estrategia I en suelos calizos https://hdl.handle.net/10486/692001	Lucena Marotta, Juan José
Claudia Patricia Arribas Martínez	Nuevos alimentos sin gluten elaborados mediante extrusión de arroz fortificado con leguminosas: Desarrollo y Caracterización Nutricional, Funcional y Sensorial https://hdl.handle.net/10486/693939	Dirigida por: Martín Pedrosa, Mercedes; Guillamón Fernández, Eva Tutorizada por: Martín Cabrejas, María Ángeles

AÑO LECTURA 2019

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Programa de Doctorado: Química Agrícola y Bromatología		
Samira Islas Valdez	Complejos de micronutrientes: Caracterización y factores que influyen en su eficacia como fertilizantes	Lucena Marotta, Juan José; López Rayo, Sandra



AÑO LECTURA 2016

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Programa de Doctorado: Biología y Ciencias de la Alimentación		
Shenli Wang	Evaluación de las propiedades biológicas de antioxidantes fenólicos en subproducto de uva, café verde y yerba mate como ingredientes funcionales o nutraceuticos = Evaluation of biological properties of phenolic antioxidants in grape pomace, green coffee a	Sarriá Ruiz, Beatriz; Amigo Benavent, Miryam; Bravo Clemente, Laura Desarrollada en: CSIC-ICTAN. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición
Programa de Doctorado: Ciencias de la Tierra y del Medioambiente		
Manuel Rodríguez Rastroso	Los suelos de Asturias (España): un enfoque basado en las relaciones entre factores formadores y horizontes de diagnóstico	Yunta Mezquita, Felipe
Programa de Doctorado: Química Agrícola		
Teresa Herrera Rodríguez	Influencia del proceso de germinación en el contenido y biodisponibilidad de melatonina en semillas de legumbres	Martin Cabrejas, M Angeles
Patricia Garcia Mora	Producción de hidrolizados proteicos con propiedades antihipertensivas mediante proteólisis y altas presiones hidrostáticas a partir de leguminosas	Martínez Villaluenga, Cristina; Peñas Pozo, Elena; Frías Arevalillo, Juana Desarrollada en: CSIC-ICTAN. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición
María Rodríguez Garayar	Tratamiento de caqui con altas presiones hidrostáticas: evaluación de parámetros que caracterizan la pared celular	Martin Cabrejas, M. Ángeles; Esteban Alvarez, Rosa Maria; Molla Lorente, Esperanza; Benitez Garcia, Vanesa



AÑO LECTURA 2015

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Rocío Ivonne Limón Garduza	Obtención de alimentos e ingredientes con propiedades antihipertensivas a partir de leguminosas germinadas y fermentadas	María Juana Frías Arevalillo Cristina Martínez Villaluenga Elena Peñas Pozo
Blanca Montalbán Ginés	Viabilidad de los cultivos energéticos en la fitorremediación de suelos contaminados con metales pesados.	María Carmen Lobo Bedmar Araceli Pérez Sanz Jaco Vangronsveld Nele Weyens
Carlos García Delgado	Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos aromáticos policíclicos mediante aplicación de sustrato post-cultivo de champiñón (<i>Agaricus Bisporus</i>).	Enrique Eymar Alonso

AÑO LECTURA 2013

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Gussiel Torres Camacho	Respuesta de la pared celular y carbohidratos no estructurales al tratamiento de altas presiones hidrostáticas.	Esperanza Mollá Lorente Rosa María Esteban Álvarez Vanessa Benítez García
Manzano Gutiérrez, Rebeca	Selección de plantas y enmiendas para la recuperación de sudor de mina contaminada con arsénico y metales pesados	Jesús Peñalosa Olivares Elvira Esteban Fernández.
Pradas Del Real, Ana Elena	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke frente a la exposición a cromo. Evaluación de su posible uso en recuperación de suelos contaminados	M ^a Carmen Lobo Bedmar Araceli Pérez Sanz Elvira Esteban Fernández
Benedicto Córdoba, Ana	Implicación de coloides y nanopartículas en la migración de contaminantes en el medio ambiente	Tiziana Fornari Reale Juan Jose Lucena Marotta

AÑO LECTURA 2012

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Sandra López Rayo	Nuevos Quelatos de hierro y mezclas de micronutrientes quelados y complejados: Caracterización y evaluación para su uso como fertilizantes.	Juan José Lucena Marotta
Thaise Rachel Sarmiento	Impacto del procesamiento sobre la pared celular y las propiedades hipoglucémicas y tecnofuncionales de leguminosas.	María Ángeles Martín Cabrejas Rosa María Esteban Álvarez Yolanda Aguilera Gutiérrez
María Eugenia Delgado Casale	Perspectiva de extractos vegetales para el control del Loque americano (<i>Paenibacillus larvae</i>) en la larva de las abejas melíferas (<i>Apis mellifera</i>)	Eugenio Revilla García Juan Luis Jacobo Cuéllar

AÑO LECTURA 2011

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Beatriz Sánchez-Pardo Rodríguez	Aportación al conocimiento de los efectos fisiológicos, morfológicos y nutricionales del estrés por cobre en plantas de altramuz y soja.	Pilar Zornoza Soto
Vanesa Benitez García	Caracterización de subproductos de cebolla como fuente de fibra alimentaria y otros compuestos bioactivos.	Rosa María Esteban Álvarez Esperanza Mollá Lorente

AÑO DE LECTURA 2010

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Isabel Haller Polo	Efectos de la aplicación de lodos ERAR secados térmicamente, sobre la dinámica de la materia orgánica en suelos sometidos a manejos convencionales y de construcción.	Juan Carlos García-Gil Gallego Alfredo Polo Sánchez
Adrián de la Torre Haro	Contaminantes orgánicos halogenados: PBDE, DBDPE, Decloranos, OH-PBDE, MeO-PBDE. Desarrollo de metodologías analíticas y aplicaciones a muestras medioambientales	María Ángeles Martínez Calvo Raimundo Jiménez Ballesta



**TESIS LEÍDAS EN EL DEPARTAMENTO
DE QUÍMICA AGRÍCOLA Y BROMATOLOGÍA**

Actualizado a 06 de julio de 2023

Eduardo Moreno Jiménez	Plant-based methods for remediating arsenic-polluted mine soils in Spain	Elvira Esteban Fernández Jesús Peñalosa Olivares
Beatriz Sevilla Morán	Estudio de la fotodegradación de herbicidas ciclohexanodiona en medio acuoso	Pilar Sandín España J.L Alonso Prados
Estanislao Martínez Martínez	Sondas lisimétricas de succión como herramientas edáficas claves en métodos dinámicos de control y seguimiento del sistema Suelo-Planta-Agua.	Enrique Eymar Alonso Antonio Domínguez
Marina Pérez Gordo	Estudio proteómico de la alergia a pescado en España: Caracterización de alérgenos a nivel epitópico y molecular	Javier Cuesta-Herranz Fernando Vivanco Carlos Pastor Vargas

AÑO LECTURA 2009

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Diego Martín Ortiz	Evaluación de complejos de Zn con lignosulfatos como fertilizantes de Zn para trigo y maíz	Agustín Gárate Ormaechea
Iván Frutos Vázquez	Evaluación de CAC (compost agotado de cultivo de champiñón) como enmienda recuperadora de suelos ácidos de mina contaminados con metales pesados. Universidad Autónoma de Madrid. 2009. Sobresaliente cum Laude.	Enrique Eymar Alonso Agustín Gárate Ormaechea
Patricia Rodríguez Lucena	Quelatos biodegradables y complejos como correctores de la clorosis férrica. Evaluación de complejos Fe-Lignosulfonato	Juan José Lucena Marotta Lourdes Hernández Apaolaza
Yolanda Aguilera Gutiérrez	Harinas de leguminosas deshidratadas: Caracterización nutricional y valoración de sus propiedades tecno-funcionales	María Ángeles Martín Cabrejas; Rosa María Esteban Álvarez

AÑO LECTURA 2008

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
M ^a José Sierra Herráiz	Alternativas de uso agrícola para suelos con altos contenidos de mercurio: Aplicación a la comarca minera de Almadén	Elvira Esteban Fernández



AÑO LECTURA 2007

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
María Villén Gómez	Correctores biodegradables de carencias de Ca y micronutrientes	Juan José Lucena Marotta
José Manuel Fernández Arroyo	Transformaciones de la materia orgánica en suelos enmendados con lodos de depuradoras urbanas: implicaciones agronómicas y ambientales. Nota: Premio Extraordinario por la UAM (2007).	César Plaza de Carlos Alfredo Polo Sánchez
Yasna Tapia	Movilidad de metales pesados en sustratos de restos de poda y biosólidos	Enrique Eymar Alonso Alberto Masaguer Rodriguez

AÑO LECTURA 2006

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Diana Hernández Garcia	Utilización del purín de cerdo como enmienda orgánica en suelos degradados: valoración agronómica y ambiental	César Plaza de Carlos Alfredo Polo Sánchez
Zdenka Premuzic	Incidencia de diversas formas de fertilización sobre la producción y la calidad de dos variedades de lechuga cultivadas en distintos sistemas de cultivo	Agustín Gárate Ormaechea
María del Carmen Lucía Moros Blasco	Aportaciones al estudio de la calidad panificable de trigos y harinas Directores	Rosa María Esteban Álvarez Fco. Javier López Andreu
Vanesa González- Quiñones Ortas	Metodología, formulación y aplicación de un índice de calidad de suelos con fines agrícolas para Castilla-La Mancha	Raimundo Jimenez Ballesta Alfredo Polo Sánchez

AÑO LECTURA 2005

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Cristina Ortega Villasante	Caracterización de respuestas de estrés oxidativo inducidas por Cd y Hg en plantas	Ramón Octavio Carpena Ruiz
Sonia García Marco	Contribuciones Científicas al Marco Legal de Fertilizantes de Quelatos Férricos: Análisis Cromatográfico; Eficacia Agronómica de o,p-EDDHA/Fe ³⁺	Juan José Lucena Marotta



**TESIS LEÍDAS EN EL DEPARTAMENTO
DE QUÍMICA AGRÍCOLA Y BROMATOLOGÍA**

Actualizado a 06 de julio de 2023

María Prieto Saúco	Crecimiento y uso de macronutrientes en planta de pimiento (<i>Capsicum annuum</i> L.). Efectos de las condiciones climáticas y nutricionales.	Agustín Gárate Ormaechea
María Salud Gómez Prieto	Aplicación del dióxido de carbono supercrítico al a extracción de compuestos bioactivos del tomate.	Gracia Patricia Blanch Manzano José Guillermo Santa-María Blanco
Verónica Núñez Morales	Estudio de pigmentos y copigmentos (taninos) en bayas de <i>vitis vinífera</i> L. cvs. Graciano, Tempranillo y cabernet Sauvignon en fechas próximas a la madurez tecnológica	Begoña Bartolomé Sualdea M ^a Carmen Gómez-Cordobés de la Vega

AÑO LECTURA 2004

Doctorando	Título Tesis	Director(es)
Saúl Vázquez Reina	Mecanismos de resistencia al cadmio y al arsénico en planta de altramuz. Aplicación en fitorrecuperación de suelos	Ramón Octavio Carpena Ruiz Elvira Esteban Fernández
Virginia Illera Ramón	Utilización de subproductos industriales como enmendantes de suelos ácidos. Efectos sobre las características químicas y mineralógicas y en la capacidad de retención de metales pesados	María Teresa García González Fernando Garrido Colmenero
Rosa Doblado Orta	Valoración de harinas funcionales de leguminosas obtenidas mediante optimización de procesos enzimáticos y fermentativos	Juana Frias Arevalillo Concepción Vidal Casero
Pilar Sandín España	Desarrollo de herramientas para la evaluación del impacto medioambiental de herbicidas de baja dosis. Bioensayos y estudios de degradación.	José M ^a García Baudín Oriol Magrans Soria