

Ingeniería Química, Ambiental y Bioalimentaria

Autor
LÓPEZ GONZÁLEZ, MARÍA JESÚS

Director de Tesis
MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, BEATRIZ Y RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, ANA

Aprobación Plan de Investigación
Compromiso de Supervisión
20-03-2015

Título de Tesis
Mejora de la supervivencia y aptitud tecnológica de cepas industriales de *L. lactis* mediante evolución adaptativa

Título en Inglés
Improving survival and technological performance of industrial strains of *L. lactis* by adaptive evolution

Autor
Díaz González, Ana Isabel

Director de Tesis
LACA PÉREZ, ADRIANA y DÍAZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MARIO

Aprobación Plan de Investigación
Compromiso de Supervisión
01-03-2016

Título de Tesis
TRATAMIENTOS DE AGUAS Y BIODEGRADACIÓN DE COMPONENTES CON ESTRUCTURAS FENÓLICAS COMPLEJAS

Título en Inglés
WASTEWATER TREATMENT AND BIODEGRADATION OF COMPONENTS WITH PHENOL-LIKE COMPLEX STRUCTURES

Autor
Pombal Álvarez, María

Director de Tesis
RENDUELES DE LA VEGA, MANUEL y DÍAZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MARIO

Aprobación Plan de Investigación
Compromiso de Supervisión
01-03-2016

Título de Tesis
Caracterización y mejora de las propiedades reológicas del chocolate durante su producción industrial

Título en Inglés
Characterization and improvement of the rheological properties of chocolate during its industrial production

Autor
Díaz Ruiz, Rocío

Director de Tesis
GUTIÉRREZ CERVELLO, GEMMA y MATOS GONZÁLEZ, MARÍA

Aprobación Plan de Investigación
Compromiso de Supervisión
02-03-2017

Título de Tesis
Preparación de emulsiones dobles concentradas conteniendo biocompuestos con aplicaciones cosméticas y alimentarias

Título en Inglés
Preparation of highly concentrated double emulsions containing biocompounds with cosmetic and food applications

Autor
Manjón García, Henar

Director de Tesis
ÁLVAREZ SAIZ, JOSÉ R. y REMENTERIA FERNÁNDEZ, ROSALÍA

Aprobación Plan de Investigación
Compromiso de Supervisión
02-03-2017

Título de Tesis

Estudio de la corrosión y formación de incrustaciones de las aguas industriales, y la importancia en el desarrollo de nuevos recubrimientos.

Título en Inglés

HYDROTHERMAL TREATMENT Study of corrosion and scaling of industrial waters, and the importance in the development of new coatings OF SLUDGE AS A NEW SOURCE OF RESOURCES

Autor
Parrondo Lombardía, Marina

Director de Tesis
BORRELL PICHES, YAISEL JUAN Y GARCÍA FLÓREZ, LUCÍA

Aprobación Plan de
Investigación
Compromiso de Supervisión
02-03-2017

Título de Tesis

Aplicación de herramientas genéticas en la evaluación de poblaciones de invertebrados marinos explotados en pesquerías tradicionales para la implementación de planes de manejo sostenibles.

Título en Inglés

Utilization of genetic tools in the assessment of marine invertebrate populations exploited in traditional fisheries for the implementation of sustainable management plans.

| | | |
|--|--|---|
| <p>Autor Sáez Orviz, Sara</p> <p>Título de Tesis PROCESOS DE TRANSPORTE EN FERMENTACIONES ALIMENTARIAS EN FASE SÓLIDA</p> <p>Título en Inglés TRANSPORT PROCESSES IN SOLID PHASE FOOD FERMENTATIONS</p> | <p>Director de Tesis RENDUELES DE LA VEGA, MANUEL y DÍAZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MARIO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>02-03-2017</p> |
| <p>Autor Gómez Martín, María</p> <p>Título de Tesis Regulación de la microbiota en edades tempranas a través de la dieta y su repercusión en el estado de salud</p> <p>Título en Inglés Microbiota modulation at early ages through diet and its impact on health status</p> | <p>Director de Tesis GUEIMONDE FERNÁNDEZ, MIGUEL y GONZÁLEZ SOLARES, SONIA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>26-02-2018</p> |
| <p>Autor Oussaid, Saliha</p> <p>Título de Tesis Efecto antimicotoxínico de las bacterias del ácido láctico aisladas de la leche de camello y cabra</p> <p>Título en Inglés Antimycotoxinogenic effect of lactic acid bacteria isolated from camel milk and goat milk</p> | <p>Director de Tesis RENDUELES DE LA VEGA, MANUEL y DÍAZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MARIO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>26-02-2018</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Autor Álvarez Izaguirre, Marino Mauro</p> <p>Título de Tesis Oxidación parcial de metano a metanol mediante zeolitas en condiciones oxidantes.</p> <p>Título en Inglés Partial oxidation of methane to methanol using zeolites in oxidative conditions.</p> | <p>Director de Tesis ORDÓÑEZ GARCÍA, SALVADOR Y MARÍN GONZÁLEZ, PABLO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |
| <p>Autor Chamtouri, Mariem</p> <p>Título de Tesis Contribución al estudio de microorganismos del género Lactobacillus asociados a la microbiota intestinal de niños diagnosticados del espectro autista en Túnes</p> <p>Título en Inglés A contyribution to the study of Lactobacillus spp associated to the intestinal microbiota of children diagnosed with autism espectrum disorder (ADS) in Tunisia</p> | <p>Director de Tesis GONZÁLEZ DE LOS REYES GAVILAN, CLARA ROSA MERGHNI, ABDERRAHMEN MASTOURI, MAHA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |
| <p>Autor Gancedo Verdejo, Juan</p> <p>Título de Tesis Valorización de compuestos derivados de la biomasa mediante reacciones catalíticas de Diels-Alder en fase gas</p> <p>Título en Inglés Upgrading of biomass-derived compounds via gas phase Diels-Alder reactions</p> | <p>Director de Tesis ORDÓÑEZ GARCÍA, SALVADOR Y FABÁ PEÓN, LAURA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |
| <p>Autor Ibabe Arrieta, Aitor</p> <p>Título de Tesis Estrategias científicas y educativas para una actividad portuaria sostenible ante invasiones biológicas</p> <p>Título en Inglés Scientific and educational strategies for a sustainable port activity against biological invasions</p> | <p>Director de Tesis DOPICO RODRÍGUEZ, EDUARDO VICENTE Y BORRELL PICHES, YAISEL JUAN</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Autor Mateos Suárez, Brezo</p> <p>Título de Tesis Genómica aplicada a la conservación de especies de peces de alto interés económico y trazabilidad de productos pesqueros</p> <p>Título en Inglés Genomics applied to the conservation of economically relevant fish species and traceability of fishery products</p> | <p>Director de Tesis MACHADO SCHIAFFINO, GONZALO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |
| <p>Autor Miranda Álvarez, Carlos</p> <p>Título de Tesis Análisis de ciclo de vida de la depuración de aguas residuales urbanas en Asturias. Evaluación de impactos y estudio comparativo</p> <p>Título en Inglés Life cycle assessment of the municipal wastewater treatment in Asturias. Environmental impact analysis and comparative study</p> | <p>Director de Tesis FERNÁNDEZ NAVA, YOLANDA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |
| <p>Autor Núñez Díaz, Daniel</p> <p>Título de Tesis Separación de materiales lignocelulósicos de efluentes industriales.</p> <p>Título en Inglés Separation of lignocellulosic materials from industrial effluents</p> | <p>Director de Tesis RIERA RODRIGUEZ, FRANCISCO AMADOR Y OULEGO BLANCO, PAULA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |
| <p>Autor Pérez García, Reina Verónica</p> <p>Título de Tesis ANÁLISIS MEDIOAMBIENTAL DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS</p> <p>Título en Inglés ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF AGRICULTURE IN THE PRINCIPADO DE ASTURIAS</p> | <p>Director de Tesis LACA PÉREZ, ADRIANA Y LACA PÉREZ, AMANDA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Autor POLA FERNÁNDEZ, LUCÍA</p> <p>Título de Tesis Aprovechamiento de subproductos mediante tratamientos hidrotérmicos</p> <p>Título en Inglés Use of byproducts by means of hydrothermal treatments</p> | <p>Director de Tesis DÍAZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MARIO Y COLLADO ALONSO, SERGIO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |
| <p>Autor Tamés Caunedo, Héctor</p> <p>Título de Tesis Desarrollo de modelos intestinales para el estudio de la interacción bacteria-hospedador que permitan la selección de cepas con potencial probiótico</p> <p>Título en Inglés Development of gut models to study bacteria-host interactions allowing the selection of strains with probiotic potential</p> | <p>Director de Tesis RUAS MADIEDO, PATRICIA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |
| <p>Autor Ursueguía Borja, David</p> <p>Título de Tesis Recuperación de metano a partir de corrientes de venteo en minas de carbón utilizando MOFs como adsorbentes</p> <p>Título en Inglés Methane recovery from coal mining ventilation streams using MOFs as adsorbents</p> | <p>Director de Tesis ORDÓÑEZ GARCÍA, SALVADOR Y DÍAZ FERNÁNDEZ, EVA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 22-02-2019</p> |
| <p>Autor Weng , Shihan</p> <p>Título de Tesis Biomaterial que ayuda a mejorar los recursos alimentarios y ambientales.</p> <p>Título en Inglés Biomaterial that helps improve food and environmental resources.</p> | <p>Director de Tesis RENDUELES DE LA VEGA, MANUEL Y DÍAZ FERNÁNDEZ, JOSÉ MARIO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2019</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Autor Acle Olivo, Susana</p> <p>Título de Tesis Acuarios en la concienciación y prevención de microplásticos marinos: diseño y evaluación de estrategias divulgativas en el Cantábrico central</p> <p>Título en Inglés Aquariums in the awareness and prevention of marine microplastics: design and evaluation of outreach strategies in the central Cantabric Sea</p> | <p>Director de Tesis GARCIA VAZQUEZ, EVA Y ARDURA GUTIÉRREZ, ALBA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 18-02-2020</p> |
| <p>Autor Arias González, Eduardo</p> <p>Título de Tesis Aplicación de la tecnología Vis-NIRS para el control de calidad de productos cárnicos</p> <p>Título en Inglés Application of Vis-NIRS technology for quality control of meat products</p> | <p>Director de Tesis SIERRA SÁNCHEZ, VERÓNICA Y OLIVAN GARCIA, MARÍA CARMEN</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 18-02-2020</p> |
| <p>Autor Arniella Guzmán, Víctor</p> <p>Título de Tesis Revalorización de residuos industriales para el tratamiento de diversos contaminantes acuosos.</p> <p>Título en Inglés Revalorization of industrial waste for the treatment of various pollutants in aqueous phase.</p> | <p>Director de Tesis DIAZ FERNANDEZ, JOSE MARIO Y OULEGO BLANCO, PAULA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 18-02-2020</p> |
| <p>Autor Blanco Fernández, M^a del Carmen</p> <p>Título de Tesis Genómica aplicada a la conservación y trazabilidad de merluzas africanas</p> <p>Título en Inglés Genomics applied to conservation and traceability of African hake</p> | <p>Director de Tesis GARCIA VAZQUEZ, EVA Y MACHADO SCHIAFFINO, GONZALO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 18-02-2020</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Autor</p> <p>DJOBBO , Oumarou</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Producción de quesos y bioproducción de ácidos orgánicos a partir de leche de vaca y de su lactosuero en Benín</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Cheese production and bioproduction of organic acids from cow's milk and its whey in Benin</p> | <p>Director de Tesis</p> <p>RENDUELES DE LA VEGA, MANUEL Y BABA-MOUSSA NULL, LAMINE SAÏD</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>18-02-2020</p> |
| <p>Autor</p> <p>Lara Bueno, Rosa</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Material particulado en suspensión y depósitos en la zona oeste de la Aglomeración de Gijón</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Suspended and settleable particulate matter in the western area of the Conurbation of Gijón</p> | <p>Director de Tesis</p> <p>NEGRAL ALVAREZ, LUIS Y QUEROL CARCELLER, XAVIER</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>18-02-2020</p> |
| <p>Autor</p> <p>Leal Duarte, Ana Catarina</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Desarrollo de nuevos productos basados en fagos para la eliminación de biofilms</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Development of novel bacteriophage-based products for biofilm removal</p> | <p>Director de Tesis</p> <p>RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, ANA Y GARCIA SUÁREZ, MARÍA DEL PILAR</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>18-02-2020</p> |
| <p>Autor</p> <p>Masiá Lillo, Paula</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Prevalencia e impacto de microplásticos en los componentes y especies relevantes de ecosistemas costeros.</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Prevalence and impact of microplastics in components and relevant species of coastal ecosystems.</p> | <p>Director de Tesis</p> <p>GARCIA VAZQUEZ, EVA Y ARDURA GUTIÉRREZ, ALBA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>18-02-2020</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Autor Ruiz Saavedra, Sergio</p> <p>Título de Tesis Efecto de la dieta y de la exposición a xenobióticos generados en el procesado de alimentos sobre la capacidad genotóxica/citotóxica de la microbiota intestinal (MIXED)</p> <p>Título en Inglés Effect of diet and exposure to xenobiotics generated during food processing on the genotoxic/cytotoxic capacity of the intestinal microbiota (MIXED)</p> | <p>Director de Tesis GONZALEZ-DE-LOS-REYES GAVILAN, CLARA ROSA Y GONZÁLEZ SOLARES, SONIA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 18-02-2020</p> |
| <p>Autor SÁNCHEZ SUÁREZ-OTERO, MARTA</p> <p>Título de Tesis Aprovechamiento de residuos de industrias agroalimentarias para la obtención de productos de interés</p> <p>Título en Inglés Use of waste from agri-food industries to obtain interesting products</p> | <p>Director de Tesis DIAZ FERNANDEZ, JOSE MARIO Y LACA PEREZ, AMANDA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 18-02-2020</p> |
| <p>Autor Sarquis , María Agustina</p> <p>Título de Tesis Factores implicados en la formación de biofilms en bacterias del ácido láctico.</p> <p>Título en Inglés Understanding lactic acid bacteria biofilm formation</p> | <p>Director de Tesis FERNÁNDEZ GARCÍA, MARÍA Y ÁLVAREZ GONZÁLEZ, MIGUEL ÁNGEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 18-02-2020</p> |
| <p>Autor Valenzuela López, José Alejandro</p> <p>Título de Tesis Selección y caracterización molecular de BAL productoras de GABA para la elaboración de productos lácteos funcionales</p> <p>Título en Inglés Selection and molecular characterization of BAL producers of GABA for the manufacturing of functional dairy products</p> | <p>Director de Tesis MAYO PÉREZ, BALTASAR Y VASEK NULL, OLGA MYRIAM</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 18-02-2020</p> |