

## Ingeniería de los Recursos Naturales

Autor	Director de Tesis	Aprobación Plan de Investigación
Acuña , Víctor Gustavo	FERNÁNDEZ PÉREZ, BEGOÑA y MARCHEVSY, NATALIA	Compromiso de Supervisión
Título de Tesis		25-02-2020
Caracterización mineral en relaves mineros y estudios de recuperación de sus componentes de interés económico		
Título en Inglés		
Mineral characterization in mining tailings and recovery studies of its components of economic interest		

Autor	Director de Tesis	Aprobación Plan de Investigación
Alonso Fernández, Marta	MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA y CUESTA LÓPEZ, SANTIAGO	Compromiso de Supervisión
Título de Tesis		25-02-2020
Valorización de residuos mineros en la Unión Europea: marco legal, mejores técnicas disponibles y casos de estudio para su uso como materia prima secundaria		
Título en Inglés		
Recovery of mining waste in the European Union: legal framework, best available techniques and case studies for use as secondary raw material		

Autor	Director de Tesis	Aprobación Plan de Investigación
Álvarez Romero, Esteban Lázaro	BARRIO ANTA, MARCOS	Compromiso de Supervisión
Título de Tesis		25-02-2020
Evolución de variables biométricas y demográficas del Salmón atlántico ( <i>Salmo salar</i> Linneaus, 1758) en el límite sur de Europa		
Título en Inglés		
Evolution of biometric and demographic variables of the Atlantic Slamon ( <i>Salmo salar</i> Linneaus, 1758) on the southern edge of Europe		

Autor	Director de Tesis	Aprobación Plan de Investigación
Castro López, David	MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA	Compromiso de Supervisión
Título de Tesis		25-02-2020
Influencia de las variables asociadas al mineral en operaciones de concentración gravimétrica		
Título en Inglés		
Mineral variables influence in gravity concentration operations.		

<p>Autor Cebada Relea, Alejandro Jesús</p> <p>Título de Tesis Investigación y desarrollo de un nuevo sistema para la transformación mecánica de la energía del oleaje (i-waves)</p> <p>Título en Inglés Research and development of a new system for the mechanical transformation of wave energy (i-waves).</p>	<p>Director de Tesis LÓPEZ GALLEGO, MARIO Y LÓPEZ AENLLE, MANUEL</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor Cimadevilla Fuente, David</p> <p>Título de Tesis VIABILIDAD DE APLICACIÓN DE LOS SEDT EN ENTORNOS CON INFLUENCIA 3D. MODELIZACIÓN Y CASOS PRÁCTICOS.</p> <p>Título en Inglés TDEM FEASIBILITY IN ENVIRONMENTS WITH 3D INFLUENCE. MODELING AND REAL CASES.</p>	<p>Director de Tesis FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, JOSÉ PAULINO</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor COVIÁN MARTINO, MARCOS</p> <p>Título de Tesis Aplicaciones avanzadas de residuos de minería de dunita en tecnologías limpias</p> <p>Título en Inglés Advanced applications of dunitite mining wastes in clean technologies.</p>	<p>Director de Tesis MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor Esola Muñiz, Tomás</p> <p>Título de Tesis Caracterización hidrogeológica del acuífero kárstico del Aramo (Asturias, NO España) mediante técnicas geoquímicas, isotópicas y curvas de descarga fluvial</p> <p>Título en Inglés Characterisation of The Aramo karst aquifer (Asturias, NW Spain) by means of geochemical, isotope and river discharge monitoring techniques</p>	<p>Director de Tesis GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, MARÍA BEATRIZ</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>

<p>Autor Espín Herrera, Eleonora</p> <p>Título de Tesis Movilidad de Arsénico y otros metales pesados asociados, en la cuenca del Arroyo el Carrizal, Provincia de San Juan, Argentina.</p> <p>Título en Inglés Arsenic and other associated heavy metals mobility in the Carrizal stream basin, San Juan Province, Argentina</p>	<p>Director de Tesis DÍAZ NAVARRO, ANDREA Y SIERRA FERNÁNDEZ CARLOS</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor Fernández Fernández, Jesús</p> <p>Título de Tesis Efectos del cambio climático sobre suelos contaminados.</p> <p>Título en Inglés Effects of climate change on contaminated land.</p>	<p>Director de Tesis RODRÍGUEZ GALLEGO, JOSÉ LUIS</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor Fernández López, María Esther</p> <p>Título de Tesis Estabilización in situ de residuos mineros mediante soluciones basadas en la naturaleza</p> <p>Título en Inglés In situ stabilization of mining waste by means of nature-based solutions</p>	<p>Director de Tesis RODRÍGUEZ GALLEGO, JOSÉ LUIS</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor González Vázquez, José Luis</p> <p>Título de Tesis Análisis y propuestas de mitigación del impacto del cambio climático en la gestión del ciclo integral del agua en el área metropolitana asturiana</p> <p>Título en Inglés Analysis and proposals for mitigation of the impact of climate change on the management of the integral water cycle in the metropolitan asturian area</p>	<p>Director de Tesis ORDOÑEZ GALÁN, CELESTINO</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>

<p>Autor</p> <p>LLERA GEGUNDEZ, ÁNGEL RAFAEL</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Aplicación de la electrofragmentación al procesamiento de materias primas minerales y residuos metálicos</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Electrofragmentation in mineral processing of mineral raw materials and metal wastes.</p>	<p>Director de Tesis</p> <p>MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA Y GARCÍA MELERO, MANUEL EMILIO</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>25-02-2020</p>
<p>Autor</p> <p>López Zambrano, Pedro Isaac</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Geoquímica del petróleo crudo en el Corredor Central de la Cuenca Oriente (Ecuador)</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Geochemistry of crude oils from the Wrench Central Corridor in the Oriente Basin (Ecuador)</p>	<p>Director de Tesis</p> <p>MÁRQUEZ MARTÍNEZ, GONZALO</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>25-02-2020</p>
<p>Autor</p> <p>Morato Medina, Antonio</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Caracterización geoquímica de petróleos crudos y potenciales rocas madre en la Cuenca Progreso (Ecuador): sistemas petroleros hipotéticos</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Geochemical characterization of oils and potential source rocks in the Progreso Basin (Ecuador): hypothetical petroleum systems</p>	<p>Director de Tesis</p> <p>MÁRQUEZ MARTÍNEZ, GONZALO</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>25-02-2020</p>
<p>Autor</p> <p>NORES QUESADA, CARLOS IGNACIO</p> <p>Título de Tesis</p> <p>La información histórica como herramienta en Biología de Conservación</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Historical information as a tool in Conservation Biology</p>	<p>Director de Tesis</p> <p>MARQUINEZ GARCÍA, JORGE LUIS Y LÓPEZ BAO, JOSÉ VICENTE</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>25-02-2020</p>

<p>Autor Pantiga Facal, Estela</p> <p>Título de Tesis Desarrollo de nuevas metodologías de análisis para la mejora de la movilidad urbana sostenible. Aplicación a la ciudad de Gijón.</p> <p>Título en Inglés Development of new analysis methodologies for the improvement of sustainable urban mobility. Application to the city of Gijón</p>	<p>Director de Tesis PLASENCIA LOZANO, PEDRO</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor Pérez Cuervo, Juan Ricardo</p> <p>Título de Tesis Desarrollo de un modelo constitutivo a partir de la fibra de fique Furcraea macropylla como material de refuerzo en proyectos de bioingeniería</p> <p>Título en Inglés Development of a constitutive model based on fique fiber Furcraea macropylla for reinforced materials in bioengineering projects</p>	<p>Director de Tesis SAÑUDO FONTANEDA, LUIS ÁNGEL Y DÍAZ BELLO, SANDRA C.</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor PERTIERRA BRASA, JOAQUÍN</p> <p>Título de Tesis Optimización de estructuras ligeras de acero y vidrio</p> <p>Título en Inglés Optimization of Lightweight structures made of glass and Steel</p>	<p>Director de Tesis LÓPEZ GALLEGO, MARIO</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor Salgado Fernández, Lorena</p> <p>Título de Tesis Empleo de técnicas de teledetección para la monitorización de suelos degradados.</p> <p>Título en Inglés Remote sensing approaches for degraded soil monitoring/monitorization.</p>	<p>Director de Tesis RODRÍGUEZ GALLEGO, JOSÉ LUIS Y LÓPEZ SÁNCHEZ, CARLOS ANTONIO</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>

<p>Autor SUAREZ CASTILLO, CLAUDIA</p> <p>Título de Tesis Modelación de factores determinantes en la implementación, operación y mantenimiento de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible en ciudades emergentes de Latinoamérica</p> <p>Título en Inglés Modelling of determining factor in the implementation, operation and maintenance of Sustainable Urban Drainage Systems in emerging cities of Latin America</p>	<p>Director de Tesis SAÑUDO FONTANEDA, LUIS ÁNGEL Y LESMES FABIÁN, CAMILO A.</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor Vargas Secchi, Antonio Rolando</p> <p>Título de Tesis Aplicación de la Teoría de Gy al muestreo de materias primas minerales de origen primario y secundario</p> <p>Título en Inglés Gy's sampling Theory application to primary and secondary mineral raw materials</p>	<p>Director de Tesis MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>
<p>Autor Zhang , Yinchenxi</p> <p>Título de Tesis Nueva instrumentación y metodología para el análisis elemental mediante descargas Luminiscentes en las que el cátodo o ánodo es una disolución</p> <p>Título en Inglés Novel Instrumentation and Methodologies for Solution Cathode/Anode Glow Discharge based Elemental Analysis</p>	<p>Director de Tesis PISONERO CASTRO, JORGE Y OREJAS IBAÑEZ, JAIME</p>	<p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 25-02-2020</p>