

Ingeniería de Producción, Minero-Ambiental y de Proyectos

Autor
Aguirre Carpio, Carlos

Director de Tesis
RODRÍGUEZ DÍAZ, MIGUEL ÁNGEL

Aprobación Plan de Investigación
Compromiso de Supervisión
09-03-2015

Título de Tesis
Nuevo sistema de caracterización geomecánica de macizos rocosos para la optimización de voladuras

Título en Inglés
New geomechanical rock mass classification system for blast optimization

Autor
SUÁREZ RÍOS, LUIS IGNACIO

Director de Tesis
BLANCO FERNÁNDEZ, DAVID Y GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, DAVID

Aprobación Plan de Investigación
Compromiso de Supervisión
09-03-2015

Título de Tesis
Caracterización de la calidad dimensional y geométrica de piezas fabricadas mediante fabricación aditiva litográfica de componentes cerámicos - LCM

Título en Inglés
Dimensional and Geometrical Characterization of Lithography based Ceramic Manufactured Parts

| | | |
|--|---|---|
| <p>Autor Alonso Gutiérrez, Rosa MARÍA</p> <p>Título de Tesis Sostenibilidad energética y optimización del consumo de recursos: Análisis, estrategias y propuesta de directrices</p> <p>Título en Inglés Energy sustainability and resources optimization : analysis , strategies and propose of guidelines</p> | <p>Director de Tesis DÍAZ AGUADO, MARÍA BELARMINA Y MURILLO QUIRÓS, BELARMINA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2016</p> |
| <p>Autor Fernández García, Valentín</p> <p>Título de Tesis Rendimientos en hincas de tubería y sondeos direccionales con recuperación de testigo</p> <p>Título en Inglés Efficiency on pipe jacking and directional core drilling</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ DIEZ, RAFAEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2016</p> |
| <p>Autor García García, Sergio</p> <p>Título de Tesis Planificación multicriterio de la operación de plantas de cogeneración policombustible</p> <p>Título en Inglés Multi-criterium planning for the operation of multifuel cogeneration plants</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ MONTEQUIN, VICENTE</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2016</p> |
| <p>Autor González Gozález, Adrián</p> <p>Título de Tesis Modelización de centrales termosolares mediante técnicas de minería de datos</p> <p>Título en Inglés Thermosolar power plants modeling through DM techniques</p> | <p>Director de Tesis ÁLVAREZ CABAL, JOSÉ VALERIANO Y PEÓN MENÉNDEZ, ROGELIO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2016</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Autor Iglesias Villar, Carlos</p> | <p>Director de Tesis ALONSO SÁNCHEZ, TERESA DE JESÚS y REY RONCO, MIGUEL ÁNGEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-03-2016</p> |
| <p>Título de Tesis Eficiencia energética aplicada a edificios de pública concurrencia. Evaluación no convencional del estado y comportamiento de los aislamientos en este tipo de edificios</p> <p>Título en Inglés Energy efficiency applied to public attendace building. Unconventional assesment of condition and behaviour of isolations in this type</p> | | |
| <p>Autor Santana Castillo, Hermán</p> | <p>Director de Tesis CONCEPCIÓN SUÁREZ, RAMIRO Y RODRÍGUEZ SUÁREZ, ANTONIO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2016</p> |
| <p>Título de Tesis Metodología para la gestión integrada de riesgos y calidad en proyectos offshore desarrollados por PYMEs</p> <p>Título en Inglés Methodology for an integrated management of risk and quality in Offshore projects developed by SMEs</p> | | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Autor Álvarez Alonso, Laura</p> <p>Título de Tesis Gasificación de aceites con agua en estado supercrítico</p> <p>Titulo en Inglés Supercritical Water Oxidation of Oils</p> | <p>Director de Tesis ÁLVAREZ GARCÍA RODRIGO Y LOREDO PÉREZ, JORGE LUIS</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor Beltrán Delgado, Natalia</p> <p>Título de Tesis Metodología para la Mejora de la Calidad Dimensional y Geométrica en Piezas de Fabricación Aditiva</p> <p>Titulo en Inglés Methodology for Dimensional and Geometrical Quality Improvement in Additive Manufacturing Parts</p> | <p>Director de Tesis BLANCO FERNÁNDEZ, DAVID Y NORIEGA GONZÁLEZ, ÁLVARO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor de Arriba Rodríguez, Lorena</p> <p>Título de Tesis Dimensionamiento óptimo de sobreespesores en proyectos de estructura metálica enterrada</p> <p>Titulo en Inglés Optimum design of oversizing of buried metallic structures</p> | <p>Director de Tesis ORTEGA FERNÁNDEZ, FRANCISCO DE ASÍS</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor Fernández Orviz, Patricia</p> <p>Título de Tesis Método empírico para calcular el sostenimiento en un túnel con determinación del factor de seguridad y la equivalencia entre sostenimientos</p> <p>Titulo en Inglés Empirical method to calculate tunnel support with determination of safety factor and equivalence between different supports.</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ DÍEZ, RAFAEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Autor Fernández Fernández, Víctor Javier</p> <p>Título de Tesis Planes de residuos y ordenación del territorio: aprovechamiento de huecos mineros como emplazamientos de vertederos.</p> <p>Titulo en Inglés Waste plans and urban planning: Exploitation of mining holes as location for landfill sites</p> | <p>Director de Tesis ÁLVAREZ GARCÍA, RODRIGO Y LOREDO PÉREZ, JORGE LUIS</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor González García, Gloria</p> <p>Título de Tesis Determinación de funciones de consumo energético específico en molienda de materias primas minerales</p> <p>Titulo en Inglés Determination of specific energy consumption functions in mineral raw materials grinding operations</p> | <p>Director de Tesis MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor Matas Escamilla, Alejandro</p> <p>Título de Tesis Aprovechamiento energético del agua de las minas abandonadas del Valle Laciana.</p> <p>Titulo en Inglés Energy recovery from mine waters from Laciana Valley abandoned mines.</p> | <p>Director de Tesis ÁLVAREZ GARCÍA, RODRIGO Y LOREDO PÉREZ, JORGE LUIS</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor MATEOS DÍAZ, CARMEN MARÍA</p> <p>Título de Tesis Modelización matemática del consumo energético de volquetes mineros</p> <p>Titulo en Inglés Mathematical modelling for energy consumption of dump trucks in Opencast Mine</p> | <p>Director de Tesis ALONSO SÁNCHEZ, TERESA DE JESÚS y REY RONCO, MIGUEL ÁNGEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Autor Nava Rosario, Jennire Vanessa</p> <p>Título de Tesis Caracterización del comportamiento cinético en molienda de varias menas de Tántalo y Wolframio</p> <p>Titulo en Inglés Characterization of kinetic grinding behaviour of various Tantalum and Tungsten ores</p> | <p>Director de Tesis MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor PRENDES PÉREZ, COVADONGA</p> <p>Título de Tesis Los sensores remotos en la planificación forestal</p> <p>Titulo en Inglés Remote sensing in forest planning</p> | <p>Director de Tesis ORDOÑEZ GALÁN, CELESTINO Y CANGA LIBANO, ELENA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor Sterba , Jiri</p> <p>Título de Tesis La inversión en minería de litio: acelerando la transición hacia un transporte sostenible.</p> <p>Titulo en Inglés Lithium mining investment: accelerating the transition to sustainable transport.</p> | <p>Director de Tesis DIEGO ÁLVAREZ, ISIDRO Y KRZEMIEN, ALICJA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |
| <p>Autor Alcalde Martín, Rubén</p> <p>Título de Tesis Estudio y diseño de un método analítico cuantitativo rápido basado en técnicas espectrométricas de aplicación en muestras de minería metálica</p> <p>Titulo en Inglés Study and design of a quick quantitative analytical method based on spectrometric techniques, applied in metallic mining samples</p> | <p>Director de Tesis ALONSO SÁNCHEZ, TERESA DE JESÚS Y REY RONCO, MIGUEL ÁNGEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2017</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Autor Alonso Villarmarzo, Marta</p> <p>Título de Tesis Metodología para la evaluación de los niveles de seguridad activa en vehículos de carretera</p> <p>Título en Inglés Methodology for the evaluation of active safety levels in road vehicles</p> | <p>Director de Tesis ÁLVAREZ MANTARAS, DANIEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Álvarez Álvarez, Lorena</p> <p>Título de Tesis Modelización hidrogeológica y geotérmica de la Cuenca Carbonífera Central Asturiana</p> <p>Título en Inglés Hydrogeological and geothermal modelling of the Asturian Central Coal Basin</p> | <p>Director de Tesis FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, JOSÉ PAULINO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, JUAN JOSÉ</p> <p>Título de Tesis Estrategia integrada de gestión de riesgos medioambientales en la restauración de escombreras de explotaciones mineras de carbón.</p> <p>Título en Inglés An integrated environmental risk management strategy for the refurbishment of coal mining waste heaps.</p> | <p>Director de Tesis DIEGO ÁLVAREZ, ISIDRO Y KRZEMIEN, ALICJA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Autor ÁLVAREZ RUEDA, JUAN JOSÉ</p> <p>Título de Tesis GESTIÓN DE AGUA DE MINA PARA REDUCIR EL RIESGO AMBIENTAL POR SELENIO DURANTE LAS FASES DE OPERACIÓN Y CLAUSURA DE LA ACTIVIDAD MINERA</p> <p>Título en Inglés MINE WATER MANAGEMENT TO REDUCE SELENIUM ENVIRONMENTAL RISK DURING OPERATION AND CLOSURE PHASES OF MINING ACTIVITY</p> | <p>Director de Tesis DÍAZ AGUADO, MARÍA BELARMINA Y ROQUEÑI GUTIÉRREZ, MARÍA NIEVES</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Buelga Díaz, Arturo</p> <p>Título de Tesis Optimización del cálculo de cortas económicas en explotaciones a cielo abierto a partir de modelos de bloques</p> <p>Título en Inglés Optimization of the ultimate pit calculation methods in open pit block models</p> | <p>Director de Tesis DIEGO ÁLVAREZ, ISIDRO Y CASTAÑÓN FERNÁNDEZ, CÉSAR</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Díaz Fidalgo, Diego</p> <p>Título de Tesis Explotación del paralelismo en la mejora de algoritmos metaheurísticos evolutivos, y aplicación a una línea de galvanizado</p> <p>Título en Inglés Exploitation of parallelism for improvement of evolutionary metaheuristics, and application to a galvanizing line</p> | <p>Director de Tesis MENÉNDEZ FERNÁNDEZ, CÉSAR</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, LUIS ANTONIO</p> <p>Título de Tesis EVALUACIÓN DE LAS POSIBILIDADES DE CONCENTRACIÓN DE UNA MENA OXIDADA DE COBRE.</p> <p>Título en Inglés EVALUATION OF CONCENTRATION POSSIBILITIES OF AN OXIDATED COPPER ORE.</p> | <p>Director de Tesis MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Autor</p> <p>GAMARRA LEIVA, PEDRO WALTER</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Análisis del Riesgo en Proyectos de Asociaciones Público-Privadas (APP)</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Risk analysis for public-private partnership projects</p> | <p>Director de Tesis</p> <p>MESA FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>07-03-2018</p> |
| <p>Autor</p> <p>García Rodríguez, Manuel José</p> <p>Título de Tesis</p> <p>Generación automática de mapas de conocimiento basada en técnicas de procesamiento masivo de información y minería de datos.</p> <p>Título en Inglés</p> <p>Automatic generation of knowledge maps based on big data techniques and data mining</p> | <p>Director de Tesis</p> <p>RODRÍGUEZ MONTEQUIN, VICENTE Y CONCEPCIÓN SUÁREZ, RAMIRO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>07-03-2018</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Autor Iglesias Escudero, Miguel</p> <p>Título de Tesis Planificación óptima de la producción de slabs incorporando factores de incertidumbre</p> <p>Título en Inglés Optimal planning of slabs production including uncertainty factors</p> | <p>Director de Tesis VILLANUEVA BALSERA, JOAQUÍN MANUEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Lara Gómez, Luis Manuel</p> <p>Título de Tesis Espacios industriales y mineros en desuso en la Cuenca Central Asturiana: Inventario, caracterización y posibilidades de regeneración</p> <p>Título en Inglés Industrial and mining brownfields in the Asturian Central Basin: Inventory, characterization and regeneration options</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ GALLEGO, JOSÉ LUIS Y COLINA VUELTA, ARTURO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Mateo Pérez, Vanesa</p> <p>Título de Tesis Optimización de la operación y tratamiento de sólidos en depuradoras de aguas residuales</p> <p>Título en Inglés Optimization of the operation and treatment of gross solids in waste water treatment plants</p> | <p>Director de Tesis ORTEGA FERNÁNDEZ, FRANCISCO DE ASÍS</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Moran Martínez, Agustín</p> <p>Título de Tesis Estimación de consumos energéticos en molienda semiautógena</p> <p>Título en Inglés Estimation of energy consumption in semiautogenous grinding</p> | <p>Director de Tesis MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Autor Nogueira Fernández, Antonio</p> <p>Título de Tesis Predicción de la remodelación ósea en articulaciones intervenidas basada en modelos virtuales</p> <p>Título en Inglés Bone remodelling prediction after joint surgery based on virtual models</p> | <p>Director de Tesis ROCES GARCÍA, JORGE</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor ORDIERES TUERO, FRANCISCO JAVIER</p> <p>Título de Tesis MEJORA DE SOPORTES DE SOLDADURA MEDIANTE ANALISIS DE DISTORSIONES POR ELEMENTOS FINITOS EN COMPONENTES DE LA CÁMARA DE VACÍO DE ITER</p> <p>Título en Inglés WELDING JIG IMPROVEMENT THROUGH FINITE ELEMENT DISTORTION ANALYSIS OF ITER VACUUM VESSEL COMPONENTS</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ ORDÓÑEZ, EDUARDO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Pérez Villa, Walter</p> <p>Título de Tesis Diseño de un marco metodológico para el desarrollo y mantenimiento de la capacidad innovadora en organizaciones orientadas a proyectos I+D+i</p> <p>Título en Inglés Design of a methodological framework for the development and maintenance of the innovation capabilities in R&D project-oriented organizations</p> | <p>Director de Tesis PÉREZ EZKURDIA, AMAIA Y VIGIL BERROCAL, MIGUEL ÁNGEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Tejero Fernández, José Manuel</p> <p>Título de Tesis La Enseñanza de las Habilidades No Técnicas (“Soft Skills”) en la Dirección de Proyectos en la Universidad Española: Situación presente y futura.</p> <p>Título en Inglés The Teaching of Project Management Soft Skills at Spanish University: Review and future prospects</p> | <p>Director de Tesis ÁLVAREZ CABAL, JOSÉ VALERIANO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Autor Tosal López, Antonio</p> <p>Título de Tesis Predicción del rendimiento de avance en obras subterráneas mediante modelos estocásticos.</p> <p>Título en Inglés Prediction of advancing rate in tunnelling through stochastic probabilistic methods.</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ DIEZ, RAFAEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 07-03-2018</p> |
| <p>Autor Álvarez Álvarez, Abel</p> <p>Título de Tesis Transporte de magnitudes extensivas en medios desordenados: análisis teórico y aplicaciones prácticas.</p> <p>Título en Inglés Transport properties of disordered media: theoretical analysis and practical applications.</p> | <p>Director de Tesis FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, JOSÉ PAULINO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor Álvarez Quintana, Jessica</p> <p>Título de Tesis Alcance de las técnicas mineralógicas para el estudio de especiación y movilización de metales y metaloides en suelos contaminados</p> <p>Título en Inglés Scope of mineralogical techniques for the study of metal and metalloid speciation and mobilization in contaminated soils</p> | <p>Director de Tesis ORDÓÑEZ ALONSO, MARÍA ALMUDENA Y ÁLVAREZ GARCÍA, RODRIGO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor Castan Fernández, Carlos</p> <p>Título de Tesis Estudio térmico del material de relleno y de su comportamiento en sondeos geotérmicos</p> <p>Título en Inglés Thermal study of the grout and its behavior in geothermal drilling</p> | <p>Director de Tesis ALONSO SÁNCHEZ, TERESA DE JESÚS Y REY RONCO, MIGUEL ÁNGEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Autor Ciribeni , Víctor Hugo Agustín</p> <p>Título de Tesis Molienda de menas multicomponente: simulación y estimación de la molturabilidad.</p> <p>Título en Inglés Grinding of multi-component ores: simulation and grindability calculations.</p> | <p>Director de Tesis MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor Comino López, Miguel</p> <p>Título de Tesis METODOLOGÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS EPC</p> <p>Título en Inglés METHODOLOGY FOR RISK MANAGEMENT IN EPC PROJECT</p> | <p>Director de Tesis ORTEGA FERNÁNDEZ, FRANCISCO DE ASÍS Y ANDRÉS VIZÁN, SARA MARÍA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor Corte González, Alberto</p> <p>Título de Tesis Integración del factor humano en la seguridad laboral en la industria 4.0</p> <p>Título en Inglés Integration of human factors in occupational safety in industry 4.0</p> | <p>Director de Tesis ROSAL LÓPEZ, GUSTAVO ADOLFO Y SUÁREZ DOMÍNGUEZ, FRANCISCO JOSÉ</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor Díaz Piloñeta, Marina</p> <p>Título de Tesis Valorización de escorias de acería en aplicaciones no estructurales en el marco de la economía circular</p> <p>Título en Inglés Valuation of steel slags in non-structural civil applications within the framework of the circular economy</p> | <p>Director de Tesis ORTEGA FERNÁNDEZ, FRANCISCO DE ASÍS y JOSÉ ÁLBERTO OLIVEIRA PRENDES</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Autor Fernández García, Álvaro</p> <p>Título de Tesis Análisis de los sedimentos en la cuenca alta del río Barcés. (A Coruña, España). Normas de Calidad Ambiental.</p> <p>Título en Inglés High Barcés river (A Coruña, Spain) basin deposit analysis. Environmental Quality Standards.</p> | <p>Director de Tesis MENÉNDEZ AGUADO, JUAN MARÍA y FERNÁNDEZ GARCÍA, ÁLVARO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor González Nistal, Santiago</p> <p>Título de Tesis INVESTIGACIÓN DE RECURSOS MINERALES EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ESVA</p> <p>Título en Inglés MINERAL RESOURCE EXPLORATION IN THE ESVA RIVER WATERSHED</p> | <p>Director de Tesis LOREDO PÉREZ, JORGE LUIS Y ÁLVAREZ GARCÍA, RODRIGO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor González Pérez, Susana</p> <p>Título de Tesis Modelización geotécnica de taludes en 3D empleando nuevos algoritmos del software Slide 3.</p> <p>Título en Inglés Geotechnical modeliiing of 3D slopes using new Slide3 software algrithms.</p> | <p>Director de Tesis CIENFUEGOS SUÁREZ, PABLO Y GARCÍA ORDIALES, EFRÉN</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor Kupilas Kupilas, Krzysztof</p> <p>Título de Tesis Digital Maturity - Applicability to Research and Development function of international organisation</p> <p>Título en Inglés Digital Maturity - Applicability to Research and Development function of international organisation</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ MONTEQUÍN, VICENTE Y ÁLVAREZ PÉREZ, CÉSAR</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Autor Marcos Robredo, Germán</p> <p>Título de Tesis Nuevos desarrollos en la determinación de parámetros térmicos del subsuelo aplicados a la investigación geotérmica somera</p> <p>Título en Inglés New developments in the determination of thermal parameters of the subsoil applied to shallow geothermal research</p> | <p>Director de Tesis ALONSO SÁNCHEZ, TERESA DE JESÚS Y REY RONCO, MIGUEL ÁNGEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>04-03-2019</p> |
| <p>Autor Miaja Rodríguez, Antonio</p> <p>Título de Tesis La geoquímica de elementos traza en mnerales densos como herramienta de prospección . aplicación a los sedimentos fluviales de la costa asturiana.</p> <p>Título en Inglés</p> | <p>Director de Tesis ORDÓÑEZ ALONSO, MARÍA ALMUDENA Y ÁLVAREZ GARCÍA, RODRIGO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>04-03-2019</p> |
| <p>Autor Prado Pereiro, Aida</p> <p>Título de Tesis Modelado multi criterio de la cadena de suministro de mineral de hierro bajo condiciones de incertidumbre</p> <p>Título en Inglés Milti criteria modelling of iron ore supply chain management under uncertainty conditions</p> | <p>Director de Tesis VILLANUEVA BALSERA, JOAQUÍN MANUEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>04-03-2019</p> |
| <p>Autor Sanz Prada, Lorena</p> <p>Título de Tesis INFLUENCIA DE ACTIVIDADES MINERO-INDUSTRIALES SOBRE LOS SEDIMENTOS DE LA FRANJA COSTERA ASTURIANA: CONSECUENCIAS PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE ENTORNOS PORTUARIOS</p> <p>Título en Inglés INFLUENCE OF MINING AND INDUSTRIAL ACTIVITIES ON ASTURIAS COASTAL SEDIMENTS: IMPLICATIONS FOR A SUSTAINABLE MANAGEMENT OF PORT ENVIRONMENTS</p> | <p>Director de Tesis LOREDO PÉREZ, JORGE LUIS Y ROQUEÑI GUTIÉRREZ, MARÍA NIEVES</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>04-03-2019</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Autor Sierra García, Alejandro</p> <p>Título de Tesis Análisis de estabilidad de taludes mediante nuevos modelos 3D con software específico RS3.</p> <p>Título en Inglés Slope stability analysis using new 3D models with specific RS3 software</p> | <p>Director de Tesis CIENFUEGOS SUÁREZ, PABLO Y GARCÍA ORDIALES, EFRÉN</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor Viñuela Álvarez, Javier</p> <p>Título de Tesis Caracterización de escombreras mineras con residuos peligrosos mediante Teledetección y GIS y monitorización de sus procesos de remediación.</p> <p>Título en Inglés Mining dump with dangerous waste characterisation using Remote Sensing and GIS and monitoring of its remediation processes.</p> | <p>Director de Tesis RECONDO GONZÁLEZ, MARÍA DEL CARMEN y FERNÁNDEZ PÉREZ,BEGOÑA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 04-03-2019</p> |
| <p>Autor Alonso Iglesias, Guillermo</p> <p>Título de Tesis Análisis de la implementación de estructuras organizativas exponenciales a partir de la cartera de proyectos</p> <p>Título en Inglés Analysis of the implementation of exponential organizational structures (ExO) from their project portfolio</p> | <p>Director de Tesis ORTEGA FERNÁNDEZ, FRANCISCO DE ASÍS Y VILLANUEVA BALSERA, JOAQUÍN MANUEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2020</p> |
| <p>Autor Díaz García, José</p> <p>Título de Tesis Estudio y modelización de las posibilidades de los recursos energéticos en los Pasivos ambientales en la minería del carbón. Aplicación en la Cuenca carbonífera Central Asturiana</p> <p>Título en Inglés Study and modeling of the possibilities of energy resources in environmental liabilities in coal mining. Application in the Central Asturian coal basin</p> | <p>Director de Tesis CIENFUEGOS SUÁREZ, PABLO Y GARCÍA ORDIALES, EFRÉN</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2020</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>Autor Fernández Ceballos, Alfonso</p> <p>Título de Tesis Análisis y estudios prácticos del empleo de escorias de acería LD en producción vegetal y restauración medioambiental</p> <p>Título en Inglés LD Steel Slag Uses in Plant Production and Environmental Restoration: Analysis and Practical Cases</p> | <p>Director de Tesis OLIVEIRA PRENDES, JOSÉ ALBERTO Y MARTÍNEZ HUERTA, GEMMA MARTA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>21-02-2020</p> |
| <p>Autor García García, Ismael</p> <p>Título de Tesis Uniones atornilladas viga-pilar entre perfil abierto y tubo estructural mediante pernos soldados</p> <p>Título en Inglés Beam-column bolted joints between open and hollow sections through welded studs</p> | <p>Director de Tesis SERRANO LÓPEZ, MIGUEL ÁNGEL Y LÓPEZ-COLINA PÉREZ, CARLOS</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>21-02-2020</p> |
| <p>Autor García González, Héctor</p> <p>Título de Tesis Emisión de polvo en trabajos en escombreras mineras con contaminación en Arsénico y Mercurio.</p> <p>Título en Inglés Dust emission in mining dumps works with presence of Arsenic and Mercury.</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ DIEZ, RAFAEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>21-02-2020</p> |
| <p>Autor Mas Sánchez, Avelino</p> <p>Título de Tesis Optimización de la transmisión de potencia de ondas milimétricas dentro de la antena superior del sistema de calentamiento por resonancia electrónica de ITER mediante el método de los elementos finitos</p> <p>Título en Inglés Optimization of the mm-wave power transmission at the ITER Electron Cyclotron Heating Upper Launcher through the finite element method</p> | <p>Director de Tesis RODRÍGUEZ ORDÓÑEZ, EDUARDO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> <p>21-02-2020</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>Autor Meng , Zhihui</p> <p>Título de Tesis Optimización del Proceso de Deposición Coaxial Directa Mediante Láser de Aleaciones de Base Hierro</p> <p>Título en Inglés Process Optimisation of Coaxial Laser Metal Deposition of Iron-Based Alloys</p> | <p>Director de Tesis BLANCO FERNÁNDEZ, DAVID Y MESA FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2020</p> |
| <p>Autor Naves Menéndez, Marco Antonio</p> <p>Título de Tesis Diseño y evaluación de una metodología de evaluación del trabajo en grupo</p> <p>Título en Inglés Desing and validation of a methodology for team work assessment</p> | <p>Director de Tesis PÉREZ EZKURDIA, AMAIA</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2020</p> |
| <p>Autor Peña Cambón, Fernando</p> <p>Título de Tesis Compensación de los errores geométricos en piezas obtenidas mediante fabricación aditiva de hilo fundido</p> <p>Título en Inglés Compensation of geometrical errors of parts obtained by fused filament additive fabrication</p> | <p>Director de Tesis RICO FERNÁNDEZ, JOSÉ CARLOS Y VALIÑO RIESTRA, GONZALO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión 21-02-2020</p> |
| <p>Autor Peñalver San Cristóbal, Carmen</p> <p>Título de Tesis Simulación de la aberración atmosférica en observación solar por medio de metodologías de aprendizaje profundo.</p> <p>Título en Inglés Simulation of the atmospheric aberration in solar observation by means of deep learning methodologies.</p> | <p>Director de Tesis COS JUEZ, FRANCISCO JAVIER DE Y SÁNCHEZ LASHERAS, FERNANDO</p> | <p>Aprobación Plan de Investigación Compromiso de Supervisión</p> |

Autor

SUÁREZ LAZARE, CARLOS JAVIER

Director de Tesis

FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, JOSÉ PAULINO

Aprobación Plan de Investigación

Compromiso de Supervisión

21-02-2020

Título de Tesis

Verificación del estado interno de un material mediante análisis sónicos y ultrasónicos. Modelización y experimentos

Título en Inglés