



## ÍNDICE

1. Historia de la Escuela.
2. Equipo de Dirección
3. Junta de Escuela
  - 3.1. Comisiones asesoras de la Junta de Escuela.
4. Personal docente e investigador.
  - 4.1. Personal docente e investigador.
  - 4.2. Becarios y contratados de investigación.
5. Personal de administración y servicios
6. Titulaciones
7. Actividades en la EIMIA
8. Prácticas en empresas
9. Trabajos Fin de Grado
10. Premios y reconocimientos
11. Actividad Docente e Investigadora
12. Relaciones externas
  - 8.1. Movilidad en la EIMIA.
13. Instituto de Geología Aplicada
14. Otros servicios del Centro.
  - 14.1. Biblioteca
  - 14.2. Museo Histórico Minero Francisco Holgado
15. La Residencia Universitaria Luis J. Mateo.



## 1. HISTORIA DE LA ESCUELA.

La Escuela fue fundada en el reinado de Carlos III mediante Real Orden de 14 de julio de 1777, dirigiendo los primeros estudios de Geometría Subterránea y Mineralurgia, D. Enrique Cristóbal Störr, a la sazón director de las Minas de Almadén, aprovechando, sin duda, el adelanto y la solera técnica del núcleo minero de Almadén. La denominación inicial fue de Academia de Minas, siendo la tercera en antigüedad de Europa, pues las dos primeras habían sido creadas diez años antes en Freiberg (Sajonia) y en 1775 la de Rusia, en San Petersburgo.

*Don Enrique Störr: Os nombro Director de Minas de Almadén con la obligación de enseñar a los jóvenes matemáticos, que se remitirán de estos Reinos, y los de América, para que se destinen e instruyan en la Theorica. Y prácticamente, la geometría subterránea, y mineralogía.*

*14 de Julio de 1777*

*Carlos III: Rey.*

En 1785 se amplían las enseñanzas, inaugurándose un edificio adecuado para la época, en el que además de recibir enseñanza, residen los alumnos en régimen de internado. En esta época inicial salen de sus aulas profesores y alumnos tan brillantes como **Fausto E Lhuyar**, descubridor del wolframio, y **Andrés Manuel del Río**, descubridor del vanadio, que implantan ambos en el Nuevo Mundo los más modernos métodos de la época en minería. También, en 1785, se aplica por primera vez en España el cálculo logarítmico, para la resolución de problemas que planteará el estudio de la geometría subterránea.

La Escuela de Ingenieros se traslada a Madrid en 1836, permaneciendo la Academia de Almadén como Escuela de Capataces de Minas, rigiéndose por el Reglamento de 1841, pasando posteriormente a ser Escuela de Facultativos de Minas y Fábricas Mineralúrgicas y Metalúrgicas.

En virtud de Orden Ministerial de 20 de junio de 1962, pasa a denominarse Escuela de Peritos de Minas y Fábricas Mineralúrgicas y Metalúrgicas.

Las enseñanzas impartidas corresponden al Plan 1957, siendo asignadas a la Escuela de Almadén las Especialidades de Minería, Metalurgia y Siderurgia, e Instalaciones Eléctricas en Minas y Fábricas.

Por Ley 2/1964 pasa a ser Escuela de Ingeniería Técnica Minera, y en el curso 1964-65 se adaptan a la misma los alumnos que proceden del Plan 1957 (Peritos de Minas). Las Especialidades asignadas a la Escuela fueron las de: Explotación de Minas, Electromecánica Minera y Fábricas Siderometalúrgicas y Mineralúrgicas.

Por Orden Ministerial de 11 de septiembre de 1967, se asigna a la Escuela la Especialidad de Instalaciones de Combustibles y Explosivos, suprimiéndose por la misma Orden la Especialidad de Electromecánicas Mineras.



Por Decreto 148/1969, se establecen las siguientes denominaciones para las Especialidades impartidas en la Escuela: Explotación de Minas, Metalurgia e Instalaciones de Combustibles y Explosivos.

Por aplicación de la Ley General de Educación y Financiamiento de la Reforma Educativa de 14/1970 de 4 de agosto, se comenzó a impartir el Plan Experimental, con las especialidades siguientes:

- Laboreo y Explosivos
- Combustible y Energía
- Sondeos y Prospecciones Mineras
- Instalaciones Electromecánicas Mineras
- Metalurgia
- Cementos y Mineralurgia

La Escuela se integra en la Universidad Politécnica de Madrid por el Decreto 1377/1972.

En virtud del Real Decreto 1848/1978 de 2 de junio, pasa a ser Escuela Universitaria Politécnica de Ingeniería Técnica Minera e Industrial, dependiente de la Universidad Politécnica de Madrid, con dirección única, iniciándose en el curso 1978-79 los estudios de la Rama Industrial e impartándose las enseñanzas correspondientes al Primer Curso, las especialidades impartidas dentro de la Ingeniería Técnica Industrial son las siguientes:

- Mecánica (Estructuras e Instalaciones)
- Electricidad (Centrales y Redes)
- Química (Petroquímica y Polímeros)

A partir del día 1 de octubre de 1985, en virtud del Real Decreto 717/1985, de 2 de abril, la Escuela Universitaria Politécnica se integra en la Universidad de Castilla-La Mancha.

A partir del curso 1999/2000 se implantan los nuevos planes de estudios, que componen un total de seis titulaciones para la Escuela:

- Ingeniero Técnico de Minas, Especialidad en Explotación de Minas.
- Ingeniero Técnico de Minas, Especialidad en Sondeos y Prospecciones Mineras.
- Ingeniero Técnico de Minas, Especialidad en Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos.
- Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica.
- Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad.
- Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Química Industrial.



La Escuela inicia en el curso 2010-2011 los nuevos títulos de Grado dentro del proyecto común de Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Los nuevos títulos de grado están estructurados en cuatro cursos académicos con un total de 240 créditos ECTS:

- Grado en Ingeniería Mecánica.
- Grado en Ingeniería Eléctrica.
- Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos.
- Grado en Ingeniería de la Tecnología Minera.

Desde el año 2011, la Escuela pasa a denominarse Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén.

En el curso 2016-2017 la Escuela empezó a impartir el título de Grado en Ingeniería Minera y Energética.

#### **Directores de la Escuela.**

D. Enrique Cristóbal Storr	de 1777 a 1785
D. Juan Martín Hoppensack	de 1785 a 1792
D. Juan Federico Mayer	de 1792 a 1796
D. Manuel Angulo	de 1796 a 1799
D. Manuel Pérez Estela	de 1799 a 1802
D. Diego de Larrañaga y Gárate	de 1802 a 1814
D. José de Larrañaga y Arambarri	de 1814 a 1816
D. Francisco de la Garza	de 1816 a 1826
D. Fausto Eñhuyar y de Suvive	de 1826 a 1833
D. Timoteo Álvarez de Veriña y Cadrecha	de 1833 a 1833
D. Estanislao Peñafiel	de 1833 a 1835
D. Rafael Cabanillas Malo	de 1835 a 1841
D. Casiano de Prado	de 1841 a 1841
D. Policarpo Cía. y Francés	de 1841 a 1843
D. José Monasterio y Correa	de 1843 a 1844
D. José de Arciniega	de 1844 a 1845
D. Francisco de Salas García	de 1845 a 1846
D. Enrique Bermejo y Rey	de 1846 a 1847
D. José Ruiz y León	de 1847 a 1850
D. Miguel Fourdiner	de 1850 a 1851
D. Diego Laviña	de 1851 a 1852
D. Jacobo Rubio	de 1852 a 1853
(Período sin clases)	de 1853 a 1855
D. Eduardo Fourdiner	de 1855 a 1856
D. Calixto Andrade y Guerra	de 1856 a 1857
D. Andrés Pérez Moreno	de 1857 a 1858
D. Justo Egozcue	de 1858 a 1866
D. José Luis Arrue	de 1866 a 1868
D. Eusebio Oyarzabal y Zabala	de 1868 a 1872

D. Francisco Gascue	de 1872 a 1873
D. Isidro Sebastián Buceta y Solla	de 1873 a 1874
D. José Joaquín Almeida	de 1874 a 1879
D. Félix Pérez Duro	de 1879 a 1882
D. José María de Madariaga	de 1882 a 1885
D. Gonzalo Aguirre y Carbonel	de 1885 a 1888
D. Eusebio Oyarzabal y Zabala	de 1888 a 1897
D. Domingo Jiménez Fuentes	de 1897 a 1898
D. Alfredo de Madrid Dávila	de 1898 a 1899
D. Eusebio Oyarzabal y Zabala	de 1899 a 1904
D. Ildefonso Sierra y de León	de 1904 a 1905
D. Francisco Cascajosa y Alcázar	de 1905 a 1916
D. Gonzalo del Río y Valerino	de 1916 a 1921
D. Enrique Conde Diez	de 1921 a 1923
D. Francisco Pintado Carranza	de 1923 a 1925
D. Carlos Mata Martí	de 1925 a 1929
D. Paulo Calvo Enrique	de 1929 a 1932
D. César de Madariaga Rojo	de 1932 a 1935
D. Paulo Calvo Enríquez	de 1935 a 1948
D. Luis Pancorbo Tercero	de 1948 a 1955
D. Ricardo Martín Gallego	de 1955 a 1973
D. Luis Juan Mateo López	de 1973 a 1979
D. Ricardo Martín Gallego	de 1979 a 1980
D. Pablo Galisteo Gámiz	de 1980 a 1983
D. Cristóbal Ruiz Caballero	de 1983 a 1985
D. Juan Alberti Grifols	de 1985 a 1987
D. Octavio Puche Riart	de 1987 a 1989
D. Fernando Losilla Moreno	de 1989 a 1991
D. Luis Mansilla Plaza	de 1991 a 2012
D. Francisco Mata Cabrera	de 2012





## **2. EQUIPO DE DIRECCIÓN.**

### **DIRECTOR:**

**D. Francisco Mata Cabrera**

### **SUBDIRECTOR DE ORDENACIÓN ACADÉMICA, INVESTIGACIÓN Y EMPRESAS:**

**D. Javier de las Morenas de la Flor**

### **SUBDIRECTOR DE CALIDAD:**

**D. Doroteo Verástegui Rayo**

### **SUBDIRECTORA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y ASUNTOS ECONÓMICOS**

**D<sup>a</sup> Elena M<sup>a</sup> Beamud González**

### **SUBDIRECTORA DE ESTUDIANTES Y SECRETARIA ACADÉMICA**

**D<sup>a</sup> Ángela Carrasco García**



### 3. JUNTA DE ESCUELA.

#### Representantes PDI

Dr. D. Miguel Angel Alonso del Pino.  
D<sup>a</sup> Elena Beamud González  
Dr. D. Manuel Carmona Franco.  
Dr. D. Ángel Carnicer Mena.  
Dra. D<sup>a</sup>. Ángela Carrasco García.  
D. Francisco Javier Carrasco Milara.  
D. Jose Manuel de la Cruz Gómez.  
Dr. D. Demetrio Fuentes Ferrera.  
Dr. D. Jose Luis Gallardo Millán.  
D. Jacinto Gallego Calvo.  
Dra. D<sup>a</sup> Teresa García González.  
D. Pedro Miguel García Zamorano  
Dr. D. Pablo Higuera Higuera.  
D<sup>a</sup>. Raquel María Jurado Merchán.  
Dra. D<sup>a</sup> María del Carmen López Gallego-Preciado.  
Dr. D. Saturnino Lorenzo Álvarez.  
Dr. D. Luis Mansilla Plaza.  
Dr. D. Angel M<sup>a</sup> Martínez García.  
Dr. D. Francisco Mata Cabrera  
Dra. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Carmen Mata Montes  
Dr. D. Javier de las Morenas de la Flor  
Dra. D<sup>a</sup> María Luisa Morena Pardo  
D. Dionisio Rodrigo Núñez  
D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Luisa Rubio Mesas  
Dr. D. José Tejero Manzanares  
Dr. D. Doroteo Verastegui Rayo.  
D. Rafael Zárate Miñano

#### Representantes PAS:

D<sup>a</sup> Josefa Delgado-Aguilera Muñoz  
D<sup>a</sup> Luz Marina Risco Manzano.  
D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Rosario Saucedo Sánchez



### **Representantes Alumnos:**

- D. Daniel Carrasco Pardo.
- D. Salvador Ngumu Mbo Ada.
- D. Filemon Andjimi Nkoni Abuy
- D. Antonio Nsue Nandong Eyeyen.
- D<sup>a</sup> Rosa Cecilina Nlang Nze Nchama
- D<sup>a</sup> Clara Varea Delgado





### 3.1. COMISIONES ASESORAS DE LA JUNTA DE ESCUELA.

Comisión	Composición	Funciones
<b>Comisión de Ordenación Académica e Investigación</b>	<p><b>Presidente:</b> Sr. Director del Centro</p> <p><b>Secretario:</b> Sr. Subdirector de Ordenación Académica e Investigación.</p> <p><b>Vocales:</b> D. Manuel S. Carmona Franco D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Carmen Mata Montes D<sup>a</sup> Raquel M<sup>a</sup> Jurado Merchán D. Saturnino Lorenzo Álvarez D. Ángel Martínez García-Hoz D<sup>a</sup> Luz Marina Risco Manzano D<sup>a</sup> Rosa Cecilia Nlang Nze Nchama</p>	<p>Prácticas en Empresas Planificación Docente Investigación Becas Coordinación</p>
<b>Comisión de Asuntos Económicos e Infraestructuras</b>	<p><b>Presidente:</b> Sr. Director del Centro</p> <p><b>Secretaria:</b> Sra. Subdirectora Asuntos Económicos.</p> <p><b>Vocales:</b> D. Ángel Carnicer Mena D. Saturnino Lorenzo Álvarez D. José Manuel de la Cruz Gómez D. Victoriano Fernández Vázquez D. Dionisio Rodrigo Núñez D<sup>a</sup> María José Delgado-Aguilera Muñoz D. Salvador Ngumu Mbo Ada</p>	<p>Presupuestos Infraestructuras Equipamiento Contrato Programa</p>

<p><b>Comisión de reconocimiento y transferencia de créditos</b></p>	<p><b>Presidente:</b> Sr. Director</p> <p><b>Secretario:</b> Sr. Subdirector de Ordenación Académica e Investigación.</p> <p><b>Vocales:</b> D. Jacinto Gallego Calvo D. José Luis Gallardo Millán D<sup>a</sup> Teresa García González D. José Tejero Manzanares D. Filemón Andjimi Nkoni Abuy</p>	<p>Estudio de reconocimiento de crédito</p>
<p><b>Comisión de garantía de calidad del Centro</b></p>	<p><b>Presidente:</b> Sr. Director</p> <p><b>Secretario:</b> Sr. Subdirector de Calidad</p> <p><b>Vocales:</b> D. Jacinto Gallego Calvo D. José Tejero Manzanares D. José Luis Gallardo Millán D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Teresa García González D. Antonio Trenado Naharro D. José Luis Navazo Campos (por la A. Antiguos Alumnos) D. Daniel Carrasco Pardo D. Salvador Ngumu Mbo Ada D. Filemón Andjimi Nkoni Abuy D<sup>a</sup> Clara Varea Delgado</p>	<p>Planificación estratégica y política de calidad de la Escuela Planes de estudio</p>

<p><b>Comisión de seguimiento de programas bilaterales.</b></p>	<p><b>Presidente:</b> Sr. Director</p> <p><b>Vocales:</b> D. Rafael Zárate Miñano D<sup>a</sup> Ángela Carrasco García D. Ángel Martínez García-Hoz D<sup>a</sup> María Ortiz Temprado</p>	<p>Actividades de índole internacional que conciernen a la Escuela</p>
---	--	--



<p><b>Comisión de promoción EIMIA</b></p>	<p><b>Presidente: Sr.</b> Director</p> <p><b>Vocales:</b> D. Luis Mansilla Plaza D. José Manuel de la Cruz Gómez D. Doroteo Verastegui Rayo D. Julio Alberto López Gómez D<sup>a</sup> Ángela Carrasco García D. Javier de las Morenas de la Flor D. Demetrio Fuentes Ferrera D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Rosario Saucedo Sánchez D. Daniel Carrasco Pardo</p>	<p>Campana de promoción</p>
---	--	-----------------------------



## OTRAS COMISIONES

Comisión	Composición	
<b>Comité de autoprotección</b>	<p><b>Jefe de emergencia. Titular:</b> D. Francisco Mata Cabrera</p> <p><b>Jefe de emergencia. Suplente:</b> D. Javier de las Morenas de la Flor</p> <p><b>Jefes de intervención:</b> D. Doroteo Verastegui Rayo D. Julio Alberto López Gómez D<sup>a</sup> Ángela Carrasco García D. Pablo León Higuera Higuera D. Antonio Trenado Naharro</p> <p><b>Responsable del puesto de mando. Titular:</b> D. Miguel Oviedo Segador</p> <p><b>Responsable del puesto de mando. Suplentes:</b> D. Jesús Alcázar Rodríguez-Madrivejos D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Magdalena Martín Tejero</p> <p><b>Resto del equipo:</b> D. Ángel Martínez García-Hoz D. Manuel S. Carmona Franco D. Vicente Toledano Fuentes D. Fausto G. Moreno Castillo D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Mercedes Madrid Illescas D. Alejandro Matarredona Fernández D. Rodrigo Bastante Asensio</p>	



#### 4. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR.

##### Áreas de conocimiento

##### CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

Nombre	Categoría
Cuberes Montserrat, M <sup>a</sup> Teresa	CATEDRÁTICA DE E.U.

##### EXPLOTACIÓN DE MINAS

Nombre	Categoría
Carrasco Milara, Francisco Javier	PROFESOR ASOCIADO
Illescas Bolaños, Jose Antonio	PROFESOR TITULAR DE E.U.
Iraizoz Fernández, Jose María	CATEDRÁTICO DE E.U.
Soto Fuentes, Modesto	PROFESOR ASOCIADO

##### EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Nombre	Categoría
Almansa Rodríguez, Emiliano	PROFESOR TITULAR DE E.U.
Aranguez Ruiz, Pedro	CATEDRÁTICO DE E.U.
Fuentes Ferrera, Demetrio	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD
Rodrigo Nuñez, Dionisio	PROFESOR TITULAR DE E.U.
Silvestre Madrid, M <sup>a</sup> de los Ángeles	PROFESORA TITULAR DE E.U.

##### FILOLOGÍA INGLESA

Nombre	Categoría
Carrasco García, María Angeles	PROFESORA AYUDANTE

##### FÍSICA APLICADA

Nombre	Categoría
Fernández Vázquez, Victoriano	PROFESOR ASOCIADO
Martínez García-Hoz, Angel María	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD

##### GEODINÁMICA EXTERNA

Nombre	Categoría
Sánchez Vizcaino, Jesús	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

##### INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA

Nombre	Categoría
García Zamorano, Pedro Miguel	PROFESOR TITULAR DE E.U.



### **INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN**

Nombre	Categoría
Beamud González, Elena María	PROFESORA AYUDANTE
García Plaza, Eustaquio	PROFESOR AYUDANTE

### **INGENIERÍA ELÉCTRICA**

Nombre	Categoría
Cruz Gomez, Jose Manuel de la	PROFESOR TITULAR DE E.U.
Gallego Calvo, Jacinto	PROFESOR TITULAR DE E.U.
Jurado Merchán, Raquel	PROFESORA TITULAR DE E.U.
Martínez García, Fernando	PROFESOR AYUDANTE
Morenas De La Flor, Javier de las	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TEMPORAL
Molina Duque, José Ramón	PROFESOR ASOCIADO
Zárate Miñano, Rafael	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TEMPORAL

### **INGENIERÍA MECÁNICA**

Nombre	Categoría
Mata Cabrera, Francisco	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Palomares Novalbos, Eduardo	PROFESOR ASOCIADO
Toledano Fuentes, Vicente	PROFESOR TITULAR DE E.U.

### **INGENIERÍA QUÍMICA**

Nombre	Categoría
Alonso del Pino, Miguel Angel	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD
Carmona Franco, Manuel Salvador	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD
Carnicer Mena, Angel	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD
Frades Payo, Jesús María	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD
García González, María Teresa	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD

### **LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

Nombre	Categoría
Julio Alberto López Gómez	PROFESOR ASOCIADO



### **MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS**

Nombre	Categoría
Barba Salvador, Javier	PROFESOR ASOCIADO
Cobos Campos, Francisco	PROFESOR ASOCIADO
Mata Montes, María del Carmen	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR TEMPORAL
Rubio Mesas, María Luisa	PROFESORA TITULAR DE E.U.

### **MATEMÁTICA APLICADA**

Nombre	Categoría
Moreno García, Pedro José	PROFESOR ASOCIADO
Funez Guerra, Carlos	PROFESOR ASOCIADO
Verastegui Rayo, Doroteo	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD

### **MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS Y T. DE ESTRUCTURAS**

Nombre	Categoría
Calvo Parra Bejarano, David	PROFESOR ASOCIADO
Calderón Herrera, David	PROFESOR ASOCIADO
Tejero Manzanares, Jose	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD

### **ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**

Nombre	Categoría
Manuel Roque Muñoz	PROFESOR ASOCIADO

### **PROSPECCIÓN E INVESTIGACIÓN MINERA**

Nombre	Categoría
Gallardo Millán, Jose Luis	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD
Higueras Higueras, Pablo León	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Lorenzo Álvarez, Saturnino	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD
Mansilla Plaza, Luis	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD

### **QUÍMICA ANALÍTICA**

Nombre	Categoría
Morena Pardo, María Luisa	PROFESORA TITULAR DE E.U.



### QUÍMICA FÍSICA

Nombre	Categoría
Santiago Jiménez, Francisca	PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD

### QUÍMICA ORGÁNICA

Nombre	Categoría
López Gallego-Preciado, María del Carmen	CATEDRÁTICA DE E.U.

## 4.2. BECARIOS CONTRATADOS DE INVESTIGACIÓN/PROYECTOS.

IP: **Pablo León Higuera Higuera**

Becarios o contratados durante el Curso:

- **Dr. José María Esbrí Víctor**, con cargo al Proyecto “Problemática de la presencia de metales pesados en suelos – caracterización y análisis de consecuencias” (CGL2015-67644-R). Financiado por el Plan Nacional de I+D+i del Ministerio de Economía y Competitividad.
- **Dr. Eva M. García Noguero**, con cargo a la Cátedra Universidad Empresa Quantum Minería sobre Gestión de Recursos Minerales.
- **Dra. Alba Martínez Coronado**, con cargo al Proyecto: “Iniciación al trabajo en proyectos científico-técnicos ambientales entre el IGeA-UCLM y los centros de formación no universitaria de Almadén” (FCT-16-10950), financiado por la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología FECYT.
- **Rocío Naharro Mimbreno**. Beca predoctoral. Con cargo a Ayudas a Grupos.
- **Sofía Rivera Jurado**. Beca de pregrado. Con cargo a Ayudas a Grupos.
- **Eloy Castellano Cantón**. Beca de pregrado. Con cargo a Ayudas a Grupos.





## 5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS.

<b>ADMINISTRADOR:</b>	D. Antonio Trenado Naharro.
<b>EJECUTIVO DE CENTRO:</b>	D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> del Rosario Saucedo Sánchez.
<b>GESTOR DE CENTRO:</b>	D <sup>a</sup> Carmen M <sup>a</sup> Ortiz Cuerpo.
<b>UNIDAD DE GESTIÓN ACADÉMICA:</b>	D <sup>a</sup> Luz Marina Risco Manzano. D <sup>a</sup> María Ortiz Temprado.
<b>BIBLIOTECA:</b>	D. Carlos Serrano Pumarega.
<b>OFICIALES DE LABORATORIO:</b>	
Dpto. Mec.Apl. e Ing. de Proyectos	D. Rodrigo Bastante Asensio.
Dpto. Ingeniería Geológica y Minera	D. Alejandro Matarredona Fernández.
Dpto. Química	D <sup>a</sup> . Mercedes Madrid Illescas.
Dpto. Ing. Eléct., Elect. y Automática	D. Fausto Gabriel Moreno Castillo.
<b>EJECUTIVO DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA:</b>	D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> José Delgado-Aguilera Muñoz.
<b>EJECUTIVO DEPARTAMENTO DE MECÁNICA APLICADA E INGENIERÍA DE PROYECTOS:</b>	D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> del Carmen Sánchez González.
<b>AUXILIARES DE SERVICIO:</b>	D. Jesús Alcázar Rodríguez-Madrirdejos. D. Miguel Oviedo Segador. D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Magdalena Martín Tejero.

## 6. TITULACIONES DE GRADO

<b>Estudio Plan</b>	Grado en Ingeniería de la Tecnología Minera <b>GRADO EN INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA</b>
<b>Código de Plan</b>	349
<b>Centro</b>	E. ING. MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN
<b>BOE</b>	06/01/2011
<b>Carga Lectiva Total</b>	240

Ciclo	Curso	FORMACIÓN BÁSICA	OBLIGATORIA	OPTATIVA	TRABAJO FIN DE GRADO
1	1	60	0	0	0
1	2	6	54	0	0
1	3	0	60	0	0
1	4	0	18	30	12
<b>TOTAL</b>		66	132	30	12

### (\*) Plan estructurado por créditos

Código	Descripción	Tipo	Créditos
<b>Curso primero</b>			
19500	ÁLGEBRA	T	6
19501	CÁLCULO I	T	6
19502	QUÍMICA	T	6
19503	EXPRESIÓN GRÁFICA	T	6
19504	FÍSICA	T	12
19505	INFORMÁTICA	T	6
19506	CÁLCULO II	T	6
19507	ESTADÍSTICA	T	6
19508	GEOLOGÍA GENERAL	T	6
<b>Curso segundo</b>			
19509	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	B	6
19510	RESISTENCIA DE MATERIALES	B	6
19512	GEOLOGÍA APLICADA	B	9
19513	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	B	6
19515	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA Y TERMODINÁMICA	B	6
19516	MECÁNICA DE FLUIDOS	B	6
19517	GESTIÓN DE EMPRESAS	T	6
19521	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES Y ROCAS	B	9
19545	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	B	6

### Curso tercero

19511	LEGISLACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO	B	6
19514	TOPOGRAFÍA	B	6
19518	INGENIERÍA Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	B	6
19519	INVESTIGACIÓN MINERA	B	6
19522	YACIMIENTOS MINERALES	B	6
19523	EXPLOSIVOS	B	6
19524	CONSTRUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE OBRAS	B	6
19525	TECNOLOGÍA AMBIENTAL	B	6
19546	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	B	6
19547	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	B	6

### Curso cuarto

19526	LABOREO DE MINAS Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I	B	6
19527	PROYECTOS	B	6
19528	LABOREO DE MINAS Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II	B	6
19529	TRABAJO FIN DE GRADO	P	12

### Asignaturas tipo OPTATIVA

#### Curso cuarto

19530	GEOFÍSICA Y GEOQUÍMICA	0	6
19531	HIDROGEOLOGÍA	0	6
19532	TOPOGRAFÍA APLICADA	0	6
19533	TECNOLOGÍA DE SONDEOS I	0	6
19534	TECNOLOGÍA DE SONDEOS II	0	6
19535	OFIMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	0	4,5
19536	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN PERSONAL Y ACADÉMICA	0	4,5
19537	GESTIÓN DE PROYECTOS	0	4,5
19538	METALURGIA	0	4,5
19539	COMPLEMENTOS DE EXPRESIÓN GRÁFICA PARA TECNOLOGÍA	0	4,5
19540	MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES	0	4,5
19541	INGLÉS TÉCNICO MINERO	0	6
19542	TRATAMIENTO DE AGUAS	0	4,5
19543	TELEDETECCIÓN Y SIG	0	4,5
19544	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	0	6

### Menciones para los grados

MENCIONES DEL GRADO MENCIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA



<b>Estudio Plan</b>	Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos <b>GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS</b>
<b>Código de Plan</b>	350
<b>Centro</b>	E. ING. MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN
<b>BOE</b>	06/01/2011
<b>Carga Lectiva Total</b>	240

Ciclo	Curso	FORMACION BASICA	OBLIGATORIA	OPTATIVA	TRABAJO FIN DE GRADO
1	1	60	0	0	0
1	2	6	54	0	0
1	3	0	60	0	0
1	4	0	36	12	12
<b>TOTAL</b>		66	150	12	12

(\*) Plan estructurado por créditos

Código	Descripción	Tipo	Créditos
<b>Curso primero</b>			
19500	ÁLGEBRA	T	6
19501	CÁLCULO I	T	6
19502	QUÍMICA	T	6
19503	EXPRESIÓN GRAFICA	T	6
19504	FÍSICA	T	12
19505	INFORMÁTICA	T	6
19506	CÁLCULO II	T	6
19507	ESTADÍSTICA	T	6
19508	GEOLOGÍA GENERAL	T	6
<b>Curso segundo</b>			
19509	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	B	6
19510	RESISTENCIA DE MATERIALES	B	6
19515	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA Y TERMODINÁMICA	B	6
19516	MECÁNICA DE FLUIDOS	B	6
19517	GESTIÓN DE EMPRESAS	T	6
19545	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	B	6
19600	PRINCIPIOS BÁSICOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS	B	9
19601	TECNOLOGÍA DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	B	9
19602	GEOLOGÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS	B	6

### Curso tercero

19514	TOPOGRAFÍA	B	6
19518	INGENIERÍA Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO	B	6
19523	EXPLOSIVOS	B	6
19524	CONSTRUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE OBRAS	B	6
19525	TECNOLOGÍA AMBIENTAL	B	6
19541	INGLÉS TÉCNICO MINERO	B	6
19546	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	B	6
19547	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	B	6
19604	INGENIERÍA ENERGÉTICA	B	6
19610	TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES	B	6

### Curso cuarto

19527	PROYECTOS	B	6
19605	LEGISLACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	B	6
19606	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS	B	6
19608	CENTRALES Y LINEAS ELECTRICAS	B	6
19609	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	B	6
19611	ENERGIAS RENOVABLES	B	6
19612	TRABAJO FIN DE GRADO	P	12

### Asignaturas tipo OPTATIVA

#### Curso cuarto

19536	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN PERSONAL Y ACADÉMICA	O	4,5
19537	GESTIÓN DE PROYECTOS	0	4,5
19542	TRATAMIENTO DE AGUAS	0	4,5
19613	REACTORES QUÍMICOS Y SU TECNOLOGÍA	O	6
19614	TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES APLICADA	0	4,5
19615	INGENIERÍA DE PROCESOS TÉRMICOS	0	4,5
19616	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	0	6



<b>Estudio</b>	Grado en Ingeniería y Energética
<b>Plan</b>	GRADO EN INGENIERÍA MINERA Y ENERGÉTICA
<b>Código de Plan</b>	384
<b>Centro</b>	E. ING. MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN
<b>BOE</b>	19/02/2016 (Se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Centros y Títulos) BOE 19/02/2016
<b>Carga Lectiva Total</b>	20/04/2016 (Se publica el plan de estudios) BOE 20/04/2016 240 Créditos ECTS
<b>Menciones</b>	1. TECNOLOGÍA MINERA 2. ENERGÍA Y COMBUSTIBLES

Código	Descripción	Tipo	Créditos
19500	ÁLGEBRA	FB	6
19548	CÁLCULO	FB	6
19502	QUÍMICA	FB	6
19503	EXPRESIÓN GRÁFICA	FB	6
19549	FÍSICA I	FB	6
19505	INFORMÁTICA	FB	6
19509	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	B	6
19507	ESTADÍSTICA	FB	6
19508	GEOLOGÍA GENERAL	FB	6
19550	FÍSICA II	FB	6

**Detalle asignaturas Curso primero**

Código	Descripción	Tipo	Créditos
19513	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	B	6
19552	RESISTENCIA DE MATERIALES Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	B	6
19553	ELECTROTENIA Y ELECTRÓNICA	B	6
19551	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA	B	6
19514	TOPOGRAFÍA	B	6
19555	MECÁNICA Y TERMODINÁMICA	B	6
19569	GEOLOGÍA APLICADA	B	6
19554	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	B	6
19545	CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	B	6
19602	GEOLOGÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS	B	6

**Detalle asignaturas Curso segundo**



Código	Descripción	Tipo	Créditos
19518	INGENIERÍA Y PETROLOGÍA	B	6
19522	YACIMIENTOS MINERALES	B	6
19517	GESTIÓN DE EMPRESAS	FB	6
19519	INVESTIGACIÓN MINERA	B	6
19541	INGLÉS TÉCNICO MINERO	B	6
19558	LESGILACIÓN MINERA	B	6
19525	TECNOLOGÍA AMBIENTAL	B	6
19523	EXPLOSIVOS	B	6
19556	CONSTRUCCIONES MINERAS	B	6
19557	PROYECTOS EN INGENIERÍA	B	6
<b>Detalle asignaturas Curso tercero</b>			

Código	Descripción	Tipo	Créditos
19526	LABOREO DE MINAS Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I	O	6
19567	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES Y ROCAS	O	6
19568	METALURGIA	O	6
19531	HIDROGEOLOGÍA	O	6
19532	TOPOGRAFÍA APLICADA	O	6
19528	LABOREO DE MINAS Y OBRAS SUBTERRÁNEAS II	O	6
19559	TECNOLOGÍA DE SONDEOS	O	6
19530	GEOFÍSICA Y GEOQUÍMICA	O	6
19560	TRABAJO FIN DE GRADO	P	12
<b>Detalle asignaturas Curso Cuarto</b>			
<b>MENCIÓN 1: TECNOLOGÍA MINERA</b>			

Código	Descripción	Tipo	Créditos
19604	INGENIERÍA ENERGÉTICA	O	6
19563	OPERACIONES BÁSICAS	O	6
19564	TECNOLOGÍA DEL PETRÓLEO	O	6
19565	TECNOLOGÍA DEL CARBÓN	O	6
19561	SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	O	6
19562	INGENIERÍA DE ENERGÍAS RENOVABLES	O	6
19610	TECNOLOGÍA DE LOS COMBUSTIBLES	O	6
19566	INGENIERÍA NUCLEAR	O	6
19560	TRABAJO FIN DE GRADO	P	12
<b>Detalle asignaturas Curso Cuarto</b>			
<b>MENCIÓN 2: ENERGÍA Y COMBUSTIBLES</b>			

**Leyenda:**

**Tipo:** FB = Troncal, Formación Básica; B = Obligatoria; O = Optativa; P = Proyecto

**Duración:** AN = Anual; C1 = Primer Cuatrimestre; C2 = Segundo Cuatrimestre

<b>Estudio</b>	Grado en Ingeniería Mecánica
<b>Plan</b>	<b>GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>
<b>Código de Plan</b>	351
<b>Centro</b>	E. ING. MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN
<b>BOE</b>	06/01/2011
<b>Carga Lectiva Total</b>	240

Ciclo	Curso	FORMACIÓN BÁSICA	OBLIGATORIA	OPTATIVA	TRABAJO FIN DE GRADO
1	1	54	6	0	0
1	2	12	48	0	0
1	3	0	60	0	0
1	4	0	6	42	12
<b>TOTAL</b>		66	120	42	12

(\*) Plan estructurado por créditos

Código	Descripción	Tipo	Créditos
<b>Curso primero</b>			
56300	ÁLGEBRA	T	6
56301	CÁLCULO I	T	6
56302	QUÍMICA	T	6
56303	FÍSICA	T	12
56304	INFORMÁTICA	T	6
56305	EXPRESIÓN GRÁFICA I	T	6
56306	CÁLCULO II	T	6
56307	ESTADÍSTICA	T	6
56308	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	B	6
<b>Curso segundo</b>			
56309	EXPRESIÓN GRÁFICA II	B	6
56310	RESISTENCIA DE MATERIALES	B	6
56311	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	T	6
56312	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	B	6
56313	CIENCIA DE LOS MATERIALES	B	6
56314	TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	B	6
56315	MECÁNICA DEL SÓLIDO DEFORMABLE	B	6
56316	GESTIÓN EMPRESARIAL	T	6
56317	MECÁNICA DE FLUIDOS	B	6
56318	ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	B	6



### Curso tercero

56319	SISTEMAS DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	B	6
56320	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HOR	B	6
56321	TERMODINÁMICA TÉCNICA	B	6
56322	SISTEMAS Y MÁQUINAS DE FLUIDOS	B	6
56323	AMPLIACIÓN DE TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	B	6
56324	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	B	6
56325	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN	B	6
56326	INGENIERÍA TÉRMICA	B	6
56327	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	B	6
56328	DISEÑO, CÁLCULO Y ENSAYO DE MÁQUINAS	B	6

### Curso cuarto

56329	PROYECTOS EN LA INGENIERÍA	B	6
56330	TRABAJO FIN DE GRADO	P	12

### Asignaturas tipo OPTATIVA

#### Curso cuarto

56349	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	O	6
56350	DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES GENERALES I	O	6
56351	COMPLEMENTOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE HORMIGÓN	O	6
56352	DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES GENERALES II	O	4,5
56353	INGENIERÍA DE UNIONES	O	4,5
56354	GESTIÓN DE PROYECTOS	O	4,5
56356	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS	O	6
56357	TÉCNICAS DE DISEÑO INDUSTRIAL	O	6
56358	METROLOGÍA Y AUTOMATIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	O	6
56359	INGENIERÍA DE VEHÍCULOS	O	4,5
56361	MATERIALES AVANZADOS	O	4,5
56362	TECNOLOGÍA DE PLÁSTICOS	O	4,5
56433	INGLÉS TÉCNICO	O	6
56435	CONTROL DE CALIDAD	O	6
56436	OBRA CIVIL EN LA INGENIERÍA	O	4,5

### Menciones para los grados

MENCIONES DEL GRADOMENCIÓN EN DISEÑO INDUSTRIAL

MENCIONES DEL GRADOMENCIÓN EN CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES



<b>Estudio</b>	Grado en Ingeniería Eléctrica
<b>Plan</b>	<b>GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>
<b>Código de Plan</b>	354
<b>Centro</b>	E. ING. MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN
<b>BOE</b>	06/01/2011
<b>Carga Lectiva Total</b>	240

Ciclo	Curso	FORMACION BASICA	OBLIGATORIA	OPTATIVA	TRABAJO FIN DE GRADO
1	1	54	6	0	0
1	2	12	48	0	0
1	3	0	60	0	0
1	4	0	6	42	12
<b>TOTAL</b>		66	120	42	12

(\*) Plan estructurado por créditos

Código	Descripción	Tipo	Créditos
<b>Curso primero</b>			
56300	ÁLGEBRA	T	6
56301	CÁLCULO I	T	6
56302	QUÍMICA	T	6
56303	FÍSICA	T	12
56304	INFORMÁTICA	T	6
56306	CÁLCULO II	T	6
56307	ESTADÍSTICA	T	6
56308	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	B	6
56400	EXPRESIÓN GRÁFICA	T	6
<b>Curso segundo</b>			
56311	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	T	6
56312	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	B	6
56313	CIENCIA DE LOS MATERIALES	B	6
56316	GESTIÓN EMPRESARIAL	T	6
56317	MECÁNICA DE FLUIDOS	B	6
56319	SISTEMAS DE FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	B	6
56321	TERMODINÁMICA TÉCNICA	B	6
56402	ELECTRÓNICA	B	6
56403	TEORÍA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS	B	6
56405	TEORÍA DE CIRCUITOS	B	6

### Curso tercero

56347	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	B	6
56406	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	B	6
56407	CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	B	6
56408	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	B	6
56409	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN	B	6
56410	LÍNEAS ELÉCTRICAS	B	6
56411	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	B	6
56412	CONTROL DISCRETO	B	6
56413	CENTRALES ELÉCTRICAS	B	6
56414	ENERGÍAS RENOVABLES	B	6

### Curso cuarto

56415	PROYECTOS EN LA INGENIERÍA	B	6
56416	TRABAJO FIN DE GRADO	P	12

### Asignaturas tipo OPTATIVA

#### Curso cuarto

56349	PRÁCTICAS EN EMPRESAS	O	6
56354	GESTIÓN DE PROYECTOS	O	4,5
56418	LUMINOTECNIA	O	6
56428	DOMÓTICA	O	6
56429	DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES GENERALES	O	6
56430	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Y MEDIDA	O	6
56431	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN EDIFICIOS	O	6
56432	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	O	6
56433	INGLÉS TÉCNICO	O	6
56434	OFIMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	O	4,5
56435	CONTROL DE CALIDAD	O	6
56436	OBRA CIVIL EN LA INGENIERÍA	O	4,5
56437	MÁQUINAS ELÉCTRICAS PARA SISTEMAS DE POTENCIA	O	6

### Menciones para los grados

MENCIONES DEL GRADO MENCIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS



## 7. ACTIVIDADES DE LA EIMIA

Evento	Nombre	Fecha	Organizador
Actos	241 Aniversario estudios de Ingeniería de Minas 40 Aniversario estudios de Ingeniería Industrial	06/07/2018	EIMIA
Actividades deportivas	Senderismo: Palacio de Moret – Las Cábilas – Guadalmez	19/05/2018	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Jornada	Geología 18: “La minería en la comarca de Almadén: desde la época romana hasta el siglo XXI	12/05/2018	Dptº Ingeniería Geológica y Minera
Jornada	Jornada de empleo: “Diferénciate con tu curriculum”, “¿Buscas empleo? Usa tus redes sociales/redes sociales, la llave de acceso al mundo laboral”, “Entrevista de trabajo: muestra todo tu potencial”	09/05/2018	UCLM
Jornada	III Jornada de Ingeniería de fabricación	08/05/2018	Área de fabricación, Dptº Mecánica aplicada e Ingeniería de Proyectos
Jornada Técnica	Jornada Técnica en la empresa Pretensados CAC de Pozoblanco (Córdoba)	23/04/2018	D. José Tejero Manzanares
Jornada Técnica	Jornada Técnica en la empresa Cementos Cosmos de Córdoba	23/04/2018	D. José Tejero Manzanares
Formación	“Formación básica en prevención de riesgos laborales para los trabajos de laboratorios y talleres de la UCLM”	18/04/2018	UCLM
Actos	Festividad de S. José. Conferencia: “El trabajo del ingeniero en el mundo de la competición” por D. Eduardo Palomares Novalbos	16/04/2018	EIMIA
Actividades deportivas	Trofeo Rector de la UCLM de fútbol sala, fase final del Campus de Ciudad Real	16/04/2018	EIMIA UCLM
Jornada	Jornada de puertas abiertas	14 y 15/04/2018	EIMIA UCLM
Curso	Curso de Proyecto y diseño de de naves industriales mediante el programa Metal 3D de CYPE Ingenieros	Abril 2018	D. José Tejero Manzanares

Actividades deportivas	Partido de futbol y concurso de paellas por la celebración de la festividad de S. José	22/03/2018	EIMIA
Actividades deportivas	Senderismo por los alrededores de Almadén	24/02/2018	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Conferencia	Conferencia: “Ciencia, continuo catalizador en mi vida”, por Dra. María Dolores Esquivel Merino, en el Día Internacional de las mujeres y las niñas en la ciencia	15/02/2018	EIMIA
Jornada	VII Jornada Universidad – Empresa. Con la participación de la Vicerrectora de Transferencia e Innovación de la UCLM y las empresas: DE ALBA PATENTS STRATESYS ITV LA SAGRA QUANTUM MINERÍA ITECAM MAYASA APPLUS	08/02/2018	EIMIA
Actos Académicos	Acto Académico de entrega de Diplomas de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial. Santa Bárbara 2017.	01/12/2017	EIMIA
Charla	“Los micromachismos a debate” por D <sup>a</sup> Lidia Peralta y D <sup>a</sup> M <sup>a</sup> Dolores López-Caniego, dentro del día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer	25/11/2017	EIMIA
Actividades deportivas	Senderismo. “Fuencaliente (cima La Bañuela, 1323 m.)	11/11/2017	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Curso	Proyecto y diseño de edificios mediante el programa de Cype Ingenieros	Noviembre-diciembre 2017	D. José Tejero Manzanares
Jornada	VI Jornada de Investigación	31/10/2017	EIMIA
Actos académicos	Acto de bienvenida Curso 2017-18	19/10/2017	EIMIA
Curso	Curso de inglés conversacional, ediciones XXI y XXII	03/10/2017 – 12/12/2018	EIMIA



## 8. PRÁCTICAS EN EMPRESAS

### EMPRESAS CON ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS CURSO 2017-18.

- PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE INSTRUMENTACIÓN (MEISA)
- ITV LA SAGRA, S.L.
- RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CASTILLA LA MANCHA, S.A.
- BRAHM PRECISIÓN PRODUCTOS CORPORATION SPAI, S.A.
- AMG ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES, S.L.
- UCLM. IGEA
- ALPHA SYLTEC INGENIERÍA, S.L.
- SCHINDLER, S.A.
- FERROVIAL SERVICIOS
- EDEA TECH, S.L.
- UCLM
- AGROTRAC, S.L.
- ASOCIACIÓN ANTIGUOS ALUMNOS EIMIA
- INMINER INGENIERÍA, S.L.
- PERNOD RICARD ESPAÑA, S.A.
- INGENIERÍA TÉCNICA Y PROYECTOS EXTREMEÑOS, S.L.
- APPLUS NORCONTROL, S.L.U.
- AMG ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES
- TÉCNICAS EDIFICATIVAS INNOVADORAS, S.L.
- INDUSTRIAS MECANOELÉCTRICAS FONTECHA YÉBENES, S.L.
- SIDERUGICA REQUENA, S.A.
- REPSOL, S.A.

### NÚMERO DE PRÁCTICAS POR TITULACION EN CURSO 2017-18

- Grado en Ingeniería de la Tecnología Minera	2
- Grado en Ingeniería Eléctrica	6
- Grado en Ingeniería Mecánica	17
- Grado en Ingeniería Minera y Energética	2
TOTAL	27



## 9. TRABAJOS FIN DE GRADO.

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA		
<b>CABALLERO RUIZ, ABEL</b>	PROYECTO DE ILUMINACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE B.T. DE UN POLIDEPORTIVO CON CAFETERÍA EN DON BENITO (BADAJOZ)	GALLEGO CALVO, JACINTO
<b>CAMPOS MOLINA, JORGE LUIS</b>	DISEÑO DE UN REGULADOR SOLAR SERIE PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO	DE LA CRUZ GÓMEZ, JOSE MANUEL
<b>COLLADO OROZCO, ARTURO</b>	DISEÑO DE LA CONTROLADORA DEL MOTOR DEL EIMIA - CAR	DE LAS MORENAS DE LA FLOR, JAVIER
<b>DÍAZ CUBERO, ANGEL</b>	PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN EN B.T. DE UNA URBANIZACIÓN DE BLOQUES DE VIVIENDAS LOCALES	GALLEGO CALVO, JACINTO
<b>GARCÍA-CALVO ALCÁNTARA, ROCIO CARLOTA</b>	DISEÑO DE UNA LÍNEA AÉREA DE 20 KV	ZÁRATE MIÑANO, RAFAEL
<b>LÓPEZ GALLEGO, ANGEL</b>	PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS EN VILLANUEVA DE LA SERENA (BADAJOZ)	GALLEGO CALVO, JACINTO
<b>MARTÍNEZ MARTÍNEZ, CRISTINA</b>	TELEMETRÍA DEL EIMIA - CAR	DE LAS MORENAS DE LA FLOR, JAVIER
<b>MORA SORIANO, PABLO ANTONIO</b>	DISEÑO Y CÁLCULO ELÉCTRICO DE BOMBEO MEDIANTE ENERGÍA SOLAR, Y AUTOMATIZACIÓN DE RIEGO.	MARTÍNEZ GARCÍA, FERNANDO
<b>NAHARRO DOÑORO, FRANCISCO JOSÉ</b>	VIVIENDA SOSTENIBLE E INTELIGENTE	DE LAS MORENAS DE LA FLOR, JAVIER
<b>PAVÓN SOTOMAYOR, JUAN JOSÉ</b>	PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN DE UNA NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A LA FABRICACIÓN DE MONOPATINES	GALLEGO CALVO, JACINTO
<b>RUIZ BONILLO, ÁNGEL</b>	INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN DE UN CONCESIONARIO DE COCHES	GALLEGO CALVO, JACINTO



<b>VÁZQUEZ BURGOS, JAVIER</b>	PROYECTO INSTALACIÓN FOTVOLTAICA EN EXPLOTACIÓN GANADERA	DE LA CRUZ GÓMEZ, JOSE MANUEL
<b>VICENTE ROBLES, PABLO</b>	ESTUDIO DE AUDITORÍA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO DE FERNÁN CABALLERO (CIUDAD REAL)	DE LA CRUZ GÓMEZ, JOSE MANUEL
<b>ZAMORA VALENZUELA, CRISTINA</b>	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE B.T. PARA CONCESIONARIO DE VEHÍCULOS EN ALMADÉN (CIUDAD REAL)	GALLEGO CALVO, JACINTO



## GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

<b>CALDERÓN MUÑOZ, OSCAR</b>	HANGAR DESTINADO A MANTENIMIENTO DE AERONAVES	TEJERO MANZANARES, JOSÉ
<b>CALVO-PARRA BEJARANO, DAVID</b>	DISEÑO DE SOFTWARE PARA MODELAR LA CURVA DE TASA DE INYECCIÓN DE UN MOTOR DIÉSEL	MATA MONTES, M <sup>a</sup> DEL CARMEN
<b>CAMPOS HERNÁN, ANGEL DEL</b>	ESTUDIO DE COCHES ALTERNATIVO MENOS CONTAMINANTES PARA CASTILLA - LA MANCHA	ANGULO SÁNCHEZ HERRERA, EUSEBIO
<b>DÍAZ MARTÍNEZ, MANUEL</b>	ANÁLISIS ENERGÉTICO Y EXERGÉTICO DEL CICLO DE UNA PLANTA TERMOSOLAR.	MATA MONTES, M <sup>a</sup> DEL CARMEN BARBA SALVADOR, JAVIER
<b>FRANCO VALCARCE, ANGEL</b>	INSTALACIÓN DE ALMACENAMIENTO GLP E INSTALACIÓN RECEPTORA Y TÉRMICA EN BODEGA SITA EN QUILOS	TOLEDANO FUENTES, VICENTE
<b>GARCÍA GONZÁLEZ, MANUEL JESÚS</b>	ENSAYO DE TRACCIÓN, PROCEDIMIENTO E INFORMACIÓN	CUBERES MONTSERRAT, M <sup>a</sup> TERESA TARIFA CRESPO, MANUEL AGUSTÍN
<b>GARCÍA VALLEZ, JESÚS MANUEL</b>	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN "KIT DE PRÁCTICAS" PARA EVALUACIÓN DE PEQUEÑAS PIEZAS METÁLICAS CON UNA LUPA ELECTRÓNICA.	MATA MONTES, M <sup>a</sup> DEL CARMEN
<b>GONZÁLEZ MANZANO, SARA</b>	NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A RESTAURACIÓN Y EXPOSICIÓN EN ALMADÉN (CIUDAD REAL)	TEJERO MANZANARES, JOSÉ
<b>GUIJAS HERRAEZ, OSCAR</b>	DISEÑO Y RESOLUCIÓN DE PRÁCTICAS DE FLEXIÓN, ESFUERZO CORTANTE Y MOMENTO FLECTOR Y PANDEO	TEJERO MANZANARES, JOSÉ TARIFA CRESPO, MANUEL AGUSTÍN
<b>JIMÉNEZ MATEO, ÁLVARO</b>	ESTUDIO Y ANÁLISIS PARA LA ADAPTACIÓN DE UN VEHÍCULO AGRÍCOLA DIÉSEL A ELÉCTRICO.	MATA CABRERA, FRANCISCO



<b>MEJÍAS GAYANGO, ANTONIO</b>	APLICACIÓN DEL LEAN MANUFACTURING PARA LA MEJORA DE PRODUCTIVIDAD DE TRES LÍNEAS DE PRODUCCIÓN EN DEUTZ SPAIN S.A.	MATA MONTES, M <sup>a</sup> DEL CARMEN
<b>MELGAR RUIZ, ANTONIO</b>	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ALUMINIO 7075-T651	MATA CABRERA, FRANCISCO
<b>MUÑOZ MORCILLO, PATRICIA</b>	PROYECTO DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A ESTACIÓN DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS EN BADAJOZ	TEJERO MANZANARES, JOSÉ
<b>MUÑOZ OREA, FRANCISCO JAVIER</b>	NAVE INDUSTRIAL AGROALIMENTARIA	TEJERO MANZANARES, JOSÉ
<b>RIBERA DOMINGUEZ, PABLO</b>	MODELADO Y SIMULACIÓN 3D DE INYECTORES.	MATA MONTES, M <sup>a</sup> DEL CARMEN RODRIGO NUÑEZ, DIONISIO
<b>RIVAS DOMINGUEZ, JAVIER</b>	DISEÑO ESTRUCTURAL DEL PROTOTIPO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO EIMIA-CAR.	TEJERO MANZANARES, JOSÉ TARIFA CRESPO, MANUEL AGUSTÍN
<b>SÁNCHEZ JERÓNIMO, MARIO</b>	DISEÑO PRELIMINAR DE VEHÍCULO Y DISPOSITIVOS PARA EL DESCORCHE.	MATA CABRERA, FRANCISCO
<b>SEGADOR RISCO, CRISTINA</b>	RECREACIÓN VIRTUAL DEL MALACATE Y BARITEL DEL POZO DE SAN TEODORO DE ALMADÉN (CIUDAD REAL)	FUENTES FERRERA, DEMETRIO ALMANSA RODRÍGUEZ, EMILIANO

### GRADO EN INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

<b>CAÑAMERO RODRÍGUEZ, ÁNGELA</b>	RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL DE LA "VIEJA" CONCEPCIÓN E INFRAESTRUCTURAS AUXILIARES EN ALMADENEJOS - CIUDAD REAL (S. XVIII - XIX)	ALMANSA RODRÍGUEZ, EMILIANO RODRIGO NÚÑEZ, DIONISIO
<b>MARTÍNEZ CAPILLA, LUIS</b>	ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE LOS TALUDES DE LA CARRETERA C-424 ENTRE ALMADÉN Y ALMADENEJOS, KM 2-7	GALLARDO MILLÁN, JOSE LUIS
<b>RIVERA JURADO, SOFÍA</b>	ESTUDIO DE INCORPORACIÓN DE MERCURIO AL SUELO EN UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE CAPTACIÓN DE MERCURIO POR PLANTAS	HIGUERAS HIGUERAS, PABLO
<b>ROMERO VERASTEGUI, MARÍA</b>	MÉTODOS GEOFÍSICOS APLICADOS A LA ARQUEOLOGÍA EXPLORACIÓN GEOFÍSICA POR MEDIO DE TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA EN EL DOLMEN EL FRESNEDOSO, BÉLMEZ (CÓRDOBA)	MANSILLA PLAZA, LUIS
<b>VISO MURILLO, SANDRA</b>	EVALUACIÓN DE LAS POSIBILIDADES COMO BIOMOTORES DE MERCURIO GASEOSO Y PARTICULADO DE LOS TEJIDOS VEGETALES DEL PLÁTANO DE SOMBRA (PLATANUS HISPANICA, L.) EN UN AMBIENTE MINERO	HIGUERAS HIGUERAS, PABLO

### GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

<b>ORTIZ ORTIZ, NATALIA</b>	COMPARACIÓN DEL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA CLIMATIZACIÓN DEL EDIFICIO DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA APLICADA (ALMADÉN-CIUDAD REAL)	MANSILLA PLAZA, LUIS FÚNEZ GUERRA, CARLOS
-----------------------------	---	--



## 10. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS.

- Premio mejor Proyecto Fin de Grado “Gabriel Vigara Castillo”, por el Colegio Oficial de Ingenieros y Graduados Técnicos de Minas y Energía:

**D<sup>a</sup> Natalia Ortiz Ortiz**

- Premio mejor Proyecto Fin de Grado, por el Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos de Industriales:

**D. Javier Rivas Domínguez**

- Premios Extraordinarios Fin de Grado:
  - **D. Jesús Manuel García Vallez** en el Grado en Ingeniería Mecánica
  - **D. Arturo Collado Orozco** en el Grado en Ingeniería Eléctrica

- XII Premio Aglomancha:

**D<sup>a</sup> Sara González Manzano**

- Diploma mención especial a las empresas colaboradoras:

**Stratesys**  
**Endesa**

- Entrega de premio al mejor expediente de nuevo ingreso por parte de la Asociación de Antiguos Alumnos:

**D. Fernando Mena Díaz-Velasco**



## 11. ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA

### Proyectos de Investigación

---

#### Internacional

Título	<b>UNDERSTANDING AND CONTROLLING NANO AND MESOSCALE FRICTION</b>
Ent.Financ	COST-EU (MP1303)
Presupuesto	0.00 €
Vigencia	8 octubre 2013 a 7 octubre 2017
Participantes	<b>M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat</b>
Título	<b>ECOSISTEMAS MARINOS Y CAMBIOS AMBIENTALES EN LOS MÁRGENES DE GONDWANA DURANTE LA EXPLOSIÓN CÁMBRICA Y LA BIODIVERSIFICACIÓN ORDOVÍCICA</b>
Ent.Financ	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Convocatorias 2017. Proyectos excelencia y proyectos retos agencia estatal de investigación
Presupuesto	229.900.00 €
Vigencia	1 enero 2018 a 31 diciembre 2020
Participantes	Jj Alvaro; Juan Carlos Gutierrez Marco; Josep María Casas Tuset; T Palacios; Hector Millan Garrido; Enrique Villas 0; <b>Saturnino Lorenzo Alvarez</b> ; Agustin P Pieren Pidal; Marta Rodríguez Martínez; Monica Marti Mus; Rolf SÖren Jensen; Isabel Rabano; S Zamora; Silvia Menendez Carrasco; Teresa Sanchez García

Título	<b>NANOCOMPOSITE FOR BUILDING CONSTRUCTIONS AND CIVIL INFRASTRUCTURES: EUROPEAN NETWORK PILOT PRODUCTION LINE TO PROMOTE INDUSTRIAL APPLICATION CASES.</b>
Ent.Financ	Unión Europea
Presupuesto	6.878,350.00 €
Vigencia	1 enero 2015 a 30 junio 2018
Participantes	Jose Luis Valverde Palomino; Paula Sanchez Paredes; Fernando Dorado Fernández; Amaya Romero Izquierdo; Antonio de Lucas Consuegra; María Luz Sanchez Silva; Ana Raquel de la Osa Puebla; Antonio de Lucas Martínez; Juan Francisco Rodríguez Romero; <b>Manuel Salvador Carmona Franco</b> ; Ana María Borreguero Simón
<b>Nacional</b>	
Título	<b>INICIACIÓN AL TRABAJO EN PROYECTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS AMBIENTALES ENTRE EL IGEA-UCLM Y LOS CENTROS DE FORMACIÓN NO UNIVERSITARIA DE ALMADÉN</b>
Ent.Financ	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Presupuesto	19,000.00 €
Vigencia	1 enero 2017 a 31 diciembre 2017
Participantes	<b>Pablo León Higuera Higuera; Eva María García Noguero; Jose María Esbrí Victor; Luis Mansilla Plaza; María Angeles Carrasco García;</b> Javier Alonso Albusac Jimenez
Título	<b>INTEGRACIÓN DE LA BIOGEOQUÍMICA ELEMENTAL E ISOTÓPICA COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD Y TRAZABILIDAD DEL ACEITE DE OLIVA</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	25,000.00 €
Vigencia	1 octubre 2014 a 30 septiembre 2017
Participantes	<b>Pablo León Higuera Higuera;</b> Caridad Perez de los Reyes; Francisco Jesús García Navarro; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Jose Emilio Pardo González; <b>Jose Luis Gallardo Millán; Jose María Iraizoz Fernández;</b> Juan Antonio Campos Gallego; Juliana Perras Armenteros; Manuel Alvarez Orti; María del Carmen Moreno Valencia; Marta María Moreno Valencia; Rocío Gomez Gomez; <b>Saturnino Lorenzo Alvarez</b>

Título	<b>INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL YACIMIENTO DE SISAPO-LA BIENVENIDA. CAMPAÑA DE 2017</b>
Ent.Financ	JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA mediante la orden de financiación de proyectos de investigación del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico de Castilla-La Mancha (D.O.C.M. núm. 142, de 21 de julio).
Presupuesto	16,138.00 €
Vigencia	3 julio 2017 a 30 septiembre 2017
Participantes	Mar Zarzalejos; Carmen Fernández; German Esteban; <b>Eva María García Noguero</b>
Título	<b>MAPAS DE RUIDO DE RODADURA Y CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES: PAVIMENTOS SONO-REDUCTORES</b>
Ent.Financ	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (AEI / FEDER, UE)
Presupuesto	130,680.00 €
Vigencia	30 diciembre 2016 a 30 diciembre 2020
Participantes	<b>Victoriano Fernández Vázquez</b>
Título	<b>POTENCIAL DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍAS RESIDUALES EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. IMPLICACIONES ENERGÉTICAS Y MEDIOAMBIENTALES</b>
Ent.Financ	Secretaría de estado de I+D+I
Presupuesto	208,120.00 €
Vigencia	1 enero 2015 a 31 diciembre 2017
Participantes	Octavio Armas Vergel; Antonio González Rodríguez; Fernando Jose Castillo García; Luis Sanchez Rodríguez; Ismael Payo Gutiérrez; María Teresa Baeza Romero; <b>M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes</b>

Título	<b>PREPARACION Y CUALIFICACION DE NUEVOS BIOCOMBUSTIBLES: INTEGRACION DE CADENAS DE VALOR Y ECONOMIA CIRCULAR EN LA INDUSTRIA DEL BIODIESEL</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	92,011.00 €
Vigencia	1 enero 2017 a 31 diciembre 2018
Participantes	Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodríguez Fernández; <b>Javier Barba Salvador</b> ; Angel Ramos Diezma
Título	<b>PROBLEMÁTICA DE LA PRESENCIA DE METALES PESADOS EN SUELOS CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE CONSECUENCIAS</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	102,850.00 €
Vigencia	1 enero 2016 a 31 diciembre 2019
Participantes	<b>Pablo León Higuera Higuera</b> ; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Perez de los Reyes; Francisco Jesús García Navarro; <b>Saturnino Lorenzo Alvarez</b> ; <b>Jose María Esbrí Victor</b>
Título	<b>ROBUSTEZ Y RECUPERABILIDAD EN DE SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO. MODELIZACIÓN DE LA DEMANDA Y MÉTODOS COMPUTACIONALES (TRA2014-52530-C3-2-P)</b>
Ent.Financ	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD - SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	87,000.00 €
Vigencia	1 enero 2015 a 30 septiembre 2017
Participantes	Ricardo García Rodenas; <b>Doroteo Verastegui Rayo</b> ; María Luz Lopez García; Eusebio Angulo Sanchez-Herrera



Título	<b>TRANSPORTE PÚBLICO, CERCANÍAS, AÉREO, RECUPERABILIDAD, ROBUSTEZ, COMPETENCIA, OPTIMIZACIÓN, SIMULACIÓN, MODELIZACION</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	97,000.00 €
Vigencia	30 diciembre 2016 a 29 diciembre 2020
Participantes	Ricardo García Rodenas; <b>Doroteo Verastegui Rayo</b> ; María Luz Lopez García; Eusebio Angulo Sanchez-Herrera
Título	<b>TRATAMIENTO EN PLANTA PILOTO DE EFLUENTES ACUOSOS INDUSTRIALES MEDIANTE SONOFOTOCATÁLISIS UV/SOLAR</b>
Ent.Financ	Ministerio de Economía y Competitividad (ref: CTM2013-44317-R).
Presupuesto	95,590.00 €
Vigencia	1 enero 2014 a 1 enero 2017
Participantes	Jose María Monteagudo Martínez; Antonio Duran Segovia; <b>Angel Carnicer Mena</b> ; <b>Jesús María Frades Payo</b> ; <b>Miguel Angel Alonso del Pino</b> ; Israel San Martín Alba
Título	<b>ANÁLISIS Y DISEÑO DE ELEMENTOS NEUMÁTICOS ACTIVOS PARA EL CONTROL DE VIBRACIONES - PEII-2014-034-P</b>
Ent.Financ	JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA - LA MANCHA
Presupuesto	125,529.00 €
Vigencia	27 septiembre 2014 a 27 septiembre 2017
Participantes	Jose Manuel Chicharro Higuera; Publio Pintado Sanjuan; Angel Luis Morales Robredo; Antonio Javier Nieto Quijorna; <b>Eduardo Palomares Novalbos</b>

Título	<b>AYUDAS PARA LA FINANCIACIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDAS A GRUPOS DE LA UCLM.</b>
Ent.Financ	Universidad de Castilla-La Mancha
Presupuesto	3,045.20 €
Vigencia	1 enero 2017 a 31 diciembre 2017
Participantes	Pedro Jose Nuñez Lopez; <b>Elena Beamud González; Eustaquio García Plaza</b>
Título	<b>MICROACTUADORES PIEZOELÉCTRICOS SOBRE SUBSTRATOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES: DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN.</b>
Ent.Financ	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Presupuesto	133.200.00 €
Vigencia	1 enero 2015 a 31 diciembre 2018
Participantes	Jose Luis Sanchez de Rojas Aldavero; Jorge Hernando García; Pedro Jose Nuñez Lopez; <b>Eustaquio García Plaza; Elena Beamud González</b>
Título	<b>DESARROLLO DE SLURRIES BASADOS EN MICROCÁPSULAS TERMORREGULADORAS PARA APLICACIONES RESIDENCIALES. CTQ2015-69299-R (MINECO/FEDER)</b>
Ent.Financ	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Presupuesto	220,000.00 €
Vigencia	1 enero 2016 a 31 diciembre 2018
Participantes	<b>Manuel Salvador Carmona Franco; Ana María Borreguero Simon; Ignacio Garrido Saenz; Angel Perez Martínez</b>

Título	<b>DISEÑO DE MATRICES POLIMÉRICAS PARA LA DOSIFICACIÓN DE SUSTANCIAS BIOACTIVAS MEDIANTE TECNOLOGÍA SUPERCRÍTICA</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	212,000.00 €
Vigencia	30 diciembre 2016 a 29 diciembre 2019
Participantes	Ignacio Gracia Fernández; Angel Perez Martínez; Antonio de Lucas Martínez; M <sup>a</sup> Jesús Ramos Marcos; <b>María Teresa García González</b>
Título	<b>DISPOSITIVOS DE ENSAYO MICRO Y NANO MECÁNICOS ACOPLADOS A LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	329,709.00 €
Vigencia	1 enero 2016 a 31 diciembre 2017
Participantes	Juan Francisco Rodríguez Romero; Angel Perez Martínez; Antonio de Lucas Martínez; <b>Francisco Mata Cabrera</b> ; Ignacio Garrido Saenz; Ignacio Gracia Fernández; M <sup>a</sup> Jesús Ramos Marcos; <b>Manuel Salvador Carmona Franco</b> ; <b>María Teresa García González</b> ; Gemma Herranz Sanchez-Cosgalla; Ana María Borreguero Simon
Título	<b>EL GLACIARISMO PLEISTOCENO DEL SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL. SECUENCIA EVOLUTIVA DE LOS GLACIARES Y AMBIENTES CLIMATICOS DURANTE EL PERIODO TARDIGLACIAR</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	147,000.00 €
Vigencia	30 diciembre 2016 a 29 diciembre 2020
Participantes	Rosa María Carrasco González; <b>Jesús Sanchez Vizcaino</b> ; <b>Jose Luis Gallardo Millán</b>

Título	<b>EL SISTEMA CENTRAL Y LOS MECANISMOS DE DEFORMACIÓN DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (CGL2014-56548-P)</b>
Ent.Financ	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Presupuesto	37,500,000.00 €
Vigencia	1 enero 2015 a 31 diciembre 2017
Participantes	Carbonel, Ramon; <b>Luis Mansilla Plaza</b>
Título	<b>EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO DE QUIMICA SOSTENIBLE DE ALIMENTOS Y RESIDUOS AGROALIMENTARIOS</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	373,660.00 €
Vigencia	1 enero 2016 a 31 diciembre 2017
Participantes	Fausto Pedro García Marquez; Fernando Evaristo Callejas Albiñana; <b>Francisco Mata Cabrera</b> ; Domingo Nevado Peña; Diego Jose Pedregal Tercero; Isidro Peña García-Pardo; Alberto Pliego Marugan; Miguel Angel Tarancón Moran; Juan Ramon Traperero Arenas
Título	<b>EQUIPAMIENTO PARA MEDIDA EN FLUJO TOTAL PARA EMISIONES GASEOSAS Y DE PARTÍCULAS EN UN BANCO DE RODILLOS CLIMATIZADO</b>
Ent.Financ	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto	730,733.00 €
Vigencia	1 enero 2016 a 31 diciembre 2017
Participantes	Magin Lapuerta Amigo; Ernesto Martínez Ataz; Jose Albaladejo Perez; Juan Jose Hernandez Adrover; Publio Pintado Sanjuan; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Luis Sanchez de Rojas Aldavero; Jose Rodríguez Fernández; Amparo Pazo Catalan; Esperanza Monedero Villalba; <b>Javier Barba Salvador</b> ; Angel Ramos Diezma; Jesús Sanchez-Valdepeñas García-Moreno

Título	<b>EVOLUCIÓN DEL GLACIARISMO PLEISTOCENO EN LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>
Ent.Financ	ORGANISMO AUTONOMO DE PARQUES NACIONALES
Presupuesto	41,860.00 €
Vigencia	12 mayo 2014 a 31 diciembre 2017
Participantes	Rosa María Carrasco González; <b>Jose Luis Gallardo Millán</b> ; Javier de la Villa Albares

**Regional**

Título	<b>BIOGEOQUÍMICA DE SUELOS DE CASTILLA-LA MANCHA - ELABORACIÓN DE MAPAS TEMÁTICOS Y ESTABLECIMIENTO DE NIVELES DE BASE Y DE REFERENCIA.</b>
Ent.Financ	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTES
Presupuesto	79.192.00 €
Vigencia	1 septiembre 2018 a 31 agosto 2021
Participantes	<b>Pablo León Higuera Higuera</b>

Título	<b>PROMOCIÓN DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL MEDIANTE TECNOLOGÍA SUPERCRÍTICA PARA LA OBTENCIÓN DE FÁRMACOS A MEDIDA</b>
Ent.Financ	Consejería De Educación, Cultura y Deportes
Presupuesto	123.857.00 €
Vigencia	1 septiembre 2018 a 31 agosto 2021
Participantes	<b>María Teresa García González</b>

Título	<b>DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE MATRICES DE VIAJES ORIGEN-DESTINO A PARTIR DE VOLÚMENES DE TRÁFICO Y MATRICES DESACTUALIZADAS. PARTE I: ESTUDIO DE CASOS</b>
Ent.Financ	JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA - CONSEJERÍA DE CULTURA
Presupuesto	130,753.00 €
Vigencia	27 septiembre 2014 a 26 septiembre 2017
Participantes	Jose María Menéndez Martínez; Eusebio Angulo Sanchez-Herrera; María Inmaculada Gallego Giner; Ricardo García Rodenas; María Luz Lopez García; Ana Ruibas Alvarez; Santos Sanchez-Cambronero García-Moreno; <b>Doroteo Verastegui Rayo</b>
Título	<b>FATIGA DE HORMIGÓN DE ALTAS PRESTACIONES REFORZADO CON FIBRAS</b>
Ent.Financ	JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, PEII-2014-016-P
Presupuesto	168,763.00 €
Vigencia	27 septiembre 2014 a 30 septiembre 2017
Participantes	Chengxiang Yu; Gonzalo Francisco Ruiz Lopez; Xiaoxin Zhang; Rocio Porras Soriano; Jose Joaquin Ortega Parreño; Jacinto Ruiz Carmona; Elisa Poveda Bautista; <b>Manuel Agustín Tarifa Crespo</b>
Título	<b>SÍNTESIS DE MICRO Y NANO PARTÍCULAS DE L-POLILÁCTICO CONTENIENDO FÁRMACOS ANTICANCERÍGENOS MEDIANTE LA TÉCNICA SAS E IMPREGNACIÓN</b>
Ent.Financ	Consejería de Educación y Ciencia (PEII 11-0180-8491)
Presupuesto	195,000.00 €
Vigencia	27 septiembre 2014 a 26 septiembre 2017
Participantes	Antonio de Lucas Martínez; Juan Francisco Rodríguez Romero; Ignacio Gracia Fernández; <b>Manuel Salvador Carmona Franco; María Teresa García González;</b> María Luz Sanchez Silva; María Pilar Fernández Ronco; Rosario Mazarro Berdonces; Ana María Borreguero Simón

<b>Convenios y contratos</b>	
Título	<b>ACTUACIONES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS EN LOS DERECHOS MINEROS ACTUALES DE LA COMPAÑÍA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE HUERTA DE VALDECARÁBANOS (TOLEDO): "HUERTA" N° 3872 (PEDIDO N°4502668915)</b>
Ent. Financ	CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.
Presupuesto	10.164.00 €
Vigencia	2 noviembre 2017 a 1 junio 2019
Participantes	<b>Jose María Iraizoz Fernández</b>
Título	<b>APOYO CIENTÍFICO-TÉCNICO A LA ELABORACION DE UNA BASE DE DATOS DEL PATRIMONIO MINERO DE CASTILLA-LA MANCHA</b>
Ent. Financ	ASOCIACIÓN NOTIO
Presupuesto	4.235.00 €
Vigencia	1 septiembre 2018 a 1 noviembre 2018
Participantes	<b>Jose María Iraizoz Fernández</b>
Título	<b>ASESORAMIENTO TÉCNICO, DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ELABORACION DE DOCUMENTOS TECNICOS.</b>
Ent. Financ	GEPAR INGENIERIA S.L.
Presupuesto	292.82 €
Vigencia	1 julio 2018 a 31 diciembre 2018
Participantes	<b>Pedro Aranguez Ruiz</b>

Título	<b>CÁTEDRA UNIVERSIDAD-EMPRESA QUANTUM MINERÍA SOBRE GESTIÓN DE RECURSOS MINERALES.</b>
Ent. Financ	Quantum Minería.
Presupuesto	40,000.00 €
Vigencia	1 junio 2017 a 1 junio 2018
Participantes	<b>Pablo León Higuera Higuera;</b> Francisco Jesús García Navarro; Juan Antonio Campos Gallego; <b>Eva María García Noguero;</b> Jesús Daniel Peco Palacios; <b>Jose María Esbrí Victor;</b> Sandra Bravo Martín-Consuegra
Título	<b>CONTROL GEOLOGICO DE CIMENTACIONES EN POBLETE (CIUDAD REAL)</b>
Ent. Financ	INGENIERIA MURCIANA, S.L
Presupuesto	1,464.10 €
Vigencia	7 mayo 2018 a 7 junio 2018
Participantes	<b>Jose María Iraizoz Fernández</b>
Título	<b>CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES S.A Y LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA PARA LA REALIZACIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE LLEVA POR TÍTULO BARITEL DE SAN CARLOS EN ALMADENEJOS (CIUDAD REAL)</b>
Ent. Financ	MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES
Presupuesto	0.00 €
Vigencia	1 junio 2017 a 1 enero 2020
Participantes	<b>Demetrio Fuentes Ferrera;</b> <b>Emiliano Almansa Rodríguez;</b> Juan Oscar Fernández Campos; <b>Dionisio Rodrigo Nuñez;</b> <b>Antonio Trenado Naharro;</b> <b>María de los Angeles Silvestre Madrid</b>



Título	<b>CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES S.A Y LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA PARA LA REALIZACIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE LLEVA POR TÍTULO CERCO MINERO DE ALMADENEJOS (CIUDAD REAL)</b>
Ent. Financ.	MINAS DE ALMADÉN Y ARRAYANES, S.A.
Presupuesto	0,0 €
Vigencia	1 junio 2017 a 1 enero 2020
Participantes	<b>Emiliano Almansa Rodríguez; Demetrio Fuentes Ferrera; Antonio Trenado Naharro; Juan Oscar Fernández Campos; Dionisio Rodrigo Nuñez; María de los Angeles Silvestre Madrid</b>
Título	<b>CONVENIO MARCO DE I+D ENTRE LA ASOCIACIÓN NOTIO Y LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA - DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA</b>
Ent. Financ	ASOCIACIÓN NOTIO
Presupuesto	0.00 €
Vigencia	19 marzo 2018 a 18 marzo 2022
Participantes	<b>Jose María Iraizoz Fernández</b>
Título	<b>DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN SOSTENIBLE DE PAVIMENTOS DE CARRETERAS (REPARA 2.0)</b>
Ent. Financ	SACYR - CDTI
Presupuesto	7,056,545.00 €
Vigencia	1 octubre 2015 a 30 septiembre 2019
Participantes	<b>Victoriano Fernández Vázquez</b>

Título	<b>PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y SOSTENIBLE PARA EL DESARROLLO DE LAS COMARCAS OCCIDENTALES DE LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL MEDIANTE LA TRANSFORMACIÓN DE SUS RECURSOS ENDÓGENOS</b>
Ent. Financ	EXCMA. DIPUTACION DE CIUDAD REAL
Presupuesto	145,200.00 €
Vigencia	1 diciembre 2017 a 30 noviembre 2018
Participantes	<b>Jose Tejero Manzanares; Pedro Aranguéz Ruiz; Dorotero Verastegui Rayo</b>
Título	<b>PLANOS Y CÁLCULO DE DEMASIAS EN CONCESIONES ZARAGOZA</b>
Ent. Financ	YESOS IBERICOS S.A.
Presupuesto	3,932.50 €
Vigencia	1 diciembre 2017 a 31 mayo 2018
Participantes	<b>Pedro Miguel García Zamorano</b>
Título	<b>PRJC-581692-2018-PRC-ESP HIGHEFI017 - INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS DE APLICACIÓN EN MOTORES DE GAS</b>
Ent. Financ	DNV GL BUSSINESS ASSURANCE ESPAÑA S.L.U.
Presupuesto	1,028.50 €
Vigencia	13 julio 2018 a 30 julio 2018
Participantes	<b>Javier Barba Salvador</b>
Título	<b>REPARA 2.0: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN SOSTENIBLE DE PAVIMENTOS DE CARRETERAS.</b>
Ent. Financ	SACYR CONSTRUCCIÓN S.A.U.
Presupuesto	72,600.00 €
Vigencia	1 abril 2016 a 30 septiembre 2019
Participantes	Santiago Exposito Paje; Fernando Jose Teran Sierra; Pedro Huertas Gallardo; <b>Victoriano Fernández Vázquez</b>

Título	<b>TRABAJOS TOPOGRÁFICOS, CARTOGRÁFICOS Y DE APOYO TÉCNICO PARA LA REDACCIÓN DE LOS PROYECTOS "AMPLIACIÓN DE VIGENCIA DE EXPLOTACIÓN CONCESIÓN SOLEDAD III" Y "REHABILITACIÓN Y ABANDONO DEFINITIVO DE LABORES EN CONCESIÓN SOLEDAD II"</b>
Ent. Financ	YESOS IBERICOS S.A.
Presupuesto	0.00 €
Vigencia	1 junio 2018 a 30 septiembre 2018
Participantes	<b>Pedro Miguel García Zamorano</b>
Título	<b>"BMPM1518F2" NUEVA TECNOLOGIA PARA BENEFICIO EFICIENTE DE MINERALES POLIMETÁLICOS POR VÍA HIDROMETALÚRGICA FASE 2 DE LA EMPRESA COBRE LAS CRUCES, S.A.</b>
Ent. Financ	AENOR
Presupuesto	605.00 €
Vigencia	15 a 29 septiembre 2017
Participantes	<b>Pablo León Higuera Higuera</b>
Título	<b>ANÁLISIS MINERALÓGICOS Y GEOQUÍMICOS MÁS DOCUMENTACIÓN TOPOGRÁFICA EN EL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE PIÉDROLA (ALCÁZAR DE SAN JUAN)</b>
Ent. Financ	AYUNTAMIENTO DE ALCAZAR DE SAN JUAN
Presupuesto	2,344.50 €
Vigencia	1 agosto 2017 a 30 septiembre 2017
Participantes	<b>Luis Mansilla Plaza</b>

Título	<b>ANÁLISIS MINERALÓGICOS Y GEOQUÍMICOS MÁS DOCUMENTACIÓN TOPOGRÁFICA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE FUENCALIENTE</b>
Ent. Financ	AYUNTAMIENTO DE FUENCALIENTE
Presupuesto	1,280.18 €
Vigencia	10 septiembre 2017 a 20 octubre 2017
Participantes	<b>Luis Mansilla Plaza</b>
Título	<b>CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS A YESOS IBÉRICOS, S.A - PLANOS CONCESIONES ZARAGOZA EPYSA. MODIFICACIONES PL2017 POR REQUERIMIENTO COMUNIDAD DE MADRID. ACTUALIZACION Y MEDICIONES DE TOPOGRAFIA EN SOLEDAD II</b>
Ent. Financ	YESOS IBERICOS S.A.
Presupuesto	2,359.50 €
Vigencia	1 marzo 2017 a 30 septiembre 2017
Participantes	<b>Pedro Miguel García Zamorano</b>
Título	<b>CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACIÓN PARA ACTIVIDADES DE APOYO TECNOLÓGICO Y DE SERVICIOS ENTRE LA EMPRESA TECNOS, S.A. (DELEGACIÓN DE CASTILLA-LA MANCHA) Y EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA DE LA UCLM</b>
Ent. Financ	SOLUCIONES GLOBALES Y GESTION DE COMPRAS
Presupuesto	0.00 €
Vigencia	1 abril 2007 a 1 abril 2017
Participantes	<b>Jose María Iraizoz Fernández</b>

Título	<b>DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN SOSTENIBLE DE PAVIMENTOS DE CARRETERAS (REPARA 2.0)</b>
Ent. Financ	SACYR - CDTI
Presupuesto	7,056,545.00 €
Vigencia	1 octubre 2015 a 30 septiembre 2019
Participantes	<b>Victoriano Fernández Vázquez</b>
Título	<b>ESTUDIO DE LAS PARCELAS CATASTRALES DE QUE SE COMPONE LA FINCA "DEHESA DE CASTILSERAS" DISTINGUIENDO POR TÉRMINOS MUNICIPALES (ALMADÉN, ALAMILLO Y ALMANDENEJOS). ELABORACIÓN DE INFORME Y PLANOS</b>
Ent. Financ	MAYASA (MINAS DE ALMADÉN Y ARRAYANES, S.A.)
Presupuesto	1,512.50 €
Vigencia	1 mayo 2017 a 31 julio 2017
Participantes	<b>Pedro Miguel García Zamorano</b>
Título	<b>ESTUDIO SOCIOECONÓMICO A INCLUIR EN EL E.I.A. DE LOS P.I. REMATAMULAS Nº 12.920-10, Nº 12.290-20 Y MATAMULAS Nº 12.919 EN TORRENUEVA Y TORRE DE JUAN ABAD (CIUDAD REAL)</b>
Ent. Financ	QUANTUM MINERÍA S.L.
Presupuesto	29,040.00 €
Vigencia	26 diciembre 2016 a 1 marzo 2017
Participantes	<b>Pablo León Higuera Higuera; Jose María Iraizoz Fernández; Angel Tejada Ponce; Jose Baños Torres</b>

Título	<b>MEDICIÓN ZONAS RESTAURADAS ABRIL 2016. REALIZACIÓN DE TRABAJOS TOPOGRÁFICOS, CARTOGRÁFICOS Y REPROGRÁFICOS PARA LA REDACCIÓN DEL PLAN DE LABORES 2017 EN LAS CONCESIONES "SOLEDAD II" (CON AMPLIACIÓN) Y "SOLEDAD III" EN SESEÑA (MADRID), Y SOLEDAD VII.</b>
Ent. Financ	YESOS IBERICOS S.A.
Presupuesto	3,328.00 €
Vigencia	1 enero 2017 a 28 febrero 2017
Participantes	<b>Pedro Miguel García Zamorano</b>
Título	<b>PLANOS Y CALCULO DE DEMASIAS EN CONCESIONES ZARAGOZA</b>
Ent. Financ	YESOS IBERICOS S.A.
Presupuesto	3,932.50 €
Vigencia	1 diciembre 2017 a 31 mayo 2018
Participantes	<b>Pedro Miguel García Zamorano</b>
Título	<b>PROTOTIPO DE SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA EN CALZADO</b>
Ent. Financ	JESÚS GIL ARANDA
Presupuesto	200.00 €
Vigencia	1 febrero 2017 a 28 julio 2017
Participantes	<b>Javier de las Morenas de la Flor</b>
Título	<b>RATIFICACIÓN PRESENCIAL DE INFORME COMPARATIVO DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO EXTERIOR</b>
Ent. Financ	EXPAL
Presupuesto	659.00 €
Vigencia	20 marzo 2017 a 20 marzo 2017
Participantes	<b>Rafael Zárate Miñano</b>

Título	<b>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE MERCURIO EN MUESTRAS DE RESIDUOS (POLVO DE LUMINARIAS)</b>
Ent. Financ	ENVIRONMENTAL TRADING AND EXPORT, S.L.
Presupuesto	1,757.00 €
Vigencia	15 febrero 2017 a 15 mayo 2017
Participantes	<b>Pablo León Higuera Higuera; Jose María Esbrí Victor</b>
Título	<b>REPARA 2.0: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN SOSTENIBLE DE PAVIMENTOS DE CARRETERAS.</b>
Ent. Financ	SACYR CONSTRUCCIÓN S.A.U.
Presupuesto	72,600.00 €
Vigencia	1 abril 2016 a 30 septiembre 2019
Participantes	Santiago Exposito Paje; Fernando Jose Teran Sierra; Pedro Huertas Gallardo; <b>Victoriano Fernández Vázquez</b>
Título	<b>TESTIFICACIÓN DE 25 SONDEOS DEL PROYECTO HORCAJO DOSSIER FOTOGRÁFICO, CORRELACIÓN GEOLOGICA ENTRE SONDEOS, INFORME DE RESULTADOS</b>
Ent. Financ	APACRIP S.L
Presupuesto	9,680.00 €
Vigencia	1 noviembre 2016 a 31 enero 2017
Participantes	<b>Saturnino Lorenzo Alvarez</b>

## Congresos

### Nacional

#### Pósteres

Irene Alvarez Lara; Cristina Gutiérrez Muñoz; Juan Francisco Rodríguez Romero; Antonio De Lucas; **María Teresa García González**. "LOAD OF GEMCITABINE IN PLGA FOAMS USING SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub> FOR DRUG DELIVERY SYSTEMS" en "11TH WORLD MEETING ON PHARMACEUTICS, BIOPHARMACEUTICS AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY". ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR PHARMAZEUTISCHE VERFAHRENSTECHNIK E. V. (APV). Granada. Marzo de 2017

Rodolfo Fernández Martínez; **Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera;** Isabel Rucandio. "COMPARISON BETWEEN MERCURY DISTRIBUTION AND MOBILITY IN SOILS AFFECTED BY ANTHROPOGENIC POLLUTION FROM CHLOR-ALKALI PLANTS AND ANCIENT MINING SITES." en "11º CONGRESO IBÉRICO Y 8º IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2018). MADRID, 11 AL 17 DE JULIO DE 2018.". SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Madrid. Julio de 2018

Sonia Lopez Quijorna; M<sup>a</sup> Jesús Ramos Marcos; **María Teresa García González;** Juan Francisco Rodríguez Romero; Ignacio Gracia Fernández. "FUNCIONALIZACIÓN DE PEG CON CUMARINA VÍA QUÍMICA CLICK EN CO<sub>2</sub> SUPERCRÍTICO" en "FLUCOMP". UCLM. Madrid. Junio de 2018

Sonia Lopez Quijorna; M<sup>a</sup> Jesús Ramos Marcos; **María Teresa García González;** Juan Francisco Rodríguez Romero; Ignacio Gracia Fernández. "FUNCTIONALIZATION OF PEG WITH COUMARIN VIA CLICK CHEMISTRY IN SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub>." en "XI SIMPOSIO CIENCIA JOVEN". UCLM. Ciudad Real. ESPAÑA. Junio de 2018

**Pablo León Higuera Higuera; Jose María Esbrí Victor; Eva María García Noguero;** **Luis Mansilla Plaza;** Ana Isabel Gallego- Algora. "ESTÍMULO DE VOCACIONES CIENTÍFICAS EN ALMADÉN: UNA ACTIVIDAD RECURRENTE AHORA FINANCIADA POR FECYT" en "II JORNADA DE INNOVACIÓN UCLM". Albacete. Junio de 2017

Irene Alvarez Lara; Cristina Gutierrez Muñoz; Juan Francisco Rodríguez Romero; Antonio De Lucas Martínez; **María Teresa García González**. "OBTENCIÓN DE ESPUMAS MICROCELULARES PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS" en "VII JORNADAS DOCTORALES". VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN POLÍTICA Y CIENTÍFICA, UCLM. Albacete. Noviembre de 2017





German Esteban; Mar Zarzalejos; Patricia Hevia; **Luis Mansilla Plaza; Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera**. “SARCÓFAGOS LAPÍDEOS DE LA IGLESIA TARDOANTIGUA DE PILAR DE LA LEGUA (ALMADÉN, CIUDAD REAL). CONTEXTO ARQUEOLÓGICO Y CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA Y GEOQUÍMICA“ en “XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO”. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN. Almadén (Ciudad Real). Septiembre de 2017

**Luis Mansilla Plaza**; Rafael Jorda Bordehole. “IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE INTERÉS MINERO EN EL MACIZO CENTRAL DE LOS PICOS DE EUROPA” EN “XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO”. SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén (Ciudad Real). Septiembre de 2017

**Luis Mansilla Plaza**; Jose Felix Fernández Megias. “INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS: CONSERVACIÓN Y PUESTA EN VALOR” EN “XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO”. SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén (Ciudad Real). Septiembre de 2017

**Sofía Rivera Jurado; Rocio Naharro Mimbreno; Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera**. “ASSESSMENT OF TRANSPORT AND TRANSFORMATIONS OF MERCURY ENTERING IN A SOIL-PLANT EXPERIMENT VIA WATERING. “ EN “11° CONGRESO IBÉRICO Y 8° IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2018). “. SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL. Madrid. Julio de 2018

María Villalta Lara; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; **Jose María Esbrí Victor**; Esperanza Gomez Bermejo; **María Mercedes Madrid Illescas**; Juan Antonio Campos Gallego; Iva Miteva; Marta María Moreno Valencia; **Eva María García Noguero; Pablo León Higuera Higuera**. “DO THE DIFFERENT SPECIES OF SPONTANEOUS VEGETATION REFLECT THE CONTAMINATION OF HEAVY METALS IN THE MINING AREA OF SAN QUINTÍN (CIUDAD REAL, SPAIN)” EN “11° CONGRESO IBÉRICO Y 8° IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2018)“. SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL. Madrid. Julio de 2018

**Sandra Viso Murillo; Rocio Naharro Mimbreno; Sofía Rivera Jurado; Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera**. “EVALUATION OF THE USE OF VEGETABLE TISSUES OF PLATANUS HISPANICA L. AS A BIOMONITOR OF GASEOUS AND PARTICULATE ATMOSPHERIC MERCURY. “ EN “11° CONGRESO IBÉRICO Y 8° IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2018)“ SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL. Madrid. Julio de 2018

**Rocio Naharro Mimbbrero; Pablo León Higuera Higuera; Jose María Esbrí Victor;** Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos. “MERCURY EXCHANGE IN THE INTERFACE SOIL-PLANT-ATMOSPHERE. IS MERCURY PLANT UPTAKE A REVERSIBLE OR NON-REVERSIBLE PROCESS?” EN “11º CONGRESO IBÉRICO Y 8º IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2018).”. SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL. Madrid. Julio de 2018

Juan Antonio Campos Gallego; Jesús Daniel Peco Palacios; **Eva María García Noguero;** Laura Coello García; **Pablo León Higuera Higuera.** “NATURALLY OCCURRING NAPHTHOQUINONES VS PESTICIDES: A COMPARATIVE STUDY. “ EN “11º CONGRESO IBÉRICO Y 8º IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2018). MADRID, 11 AL 17 DE JULIO DE 2018.”. SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL. Madrid. Julio de 2018

Juan Francisco Rodríguez Romero; Engracia Lacasa Fernández; Javier Llanos Lopez; Cristina Saez Aparisi; Paula Sanchez Paredes; Antonio De Lucas Martínez; Pablo Cañizares Cañizares; María **Teresa García González;** Fernando Dorado Fernández; Justo Lobato Bajo; Jose Villaseñor Camacho; Ignacio Gracia Fernández; Amaya Romero Izquierdo; Jose Luis Valverde Palomino; María Luz Sanchez Silva; Francisco Jesús Fernández Morales; Antonio De Lucas Consuegra; Ana Raquel De La Osa Puebla; Ana María Borreguero Simon; Carmen María Fernández Marchante; **Manuel Salvador Carmona Franco;** Jesús Manuel García Vargas; M<sup>a</sup> Jesús Ramos Marcos. “DESARROLLO DE NUEVOS RECURSOS Y METODOLOGÍAS PARA LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN EL GRADO Y MASTER EN INGENIERÍA QUÍMICA: LA SOSTENIBILIDAD” EN “IV CONGRESO DE INNOVACIÓN DOCENTE EN INGENIERÍA QUÍMICA (CIDIQ)”. CIDIQ. SANTANDER. Enero de 2018

Juan Catala Camargo; M<sup>a</sup> Jesús Ramos Marcos; **María Teresa García González;** Juan Francisco Rodríguez Romero. “EPOXIDACIÓN SUPERCRÍTICA DE ACEITE DE GRANILLA DE UVA” EN “IX REUNIÓN DE EXPERTOS EN FLUIDOS COMPRIMIDOS. FLUCOMP 2018”. ASOCIACIÓN DE EXPERTOS EN FLUIDOS COMPRIMIDOS (FLUCOMP). Madrid. Junio de 2018

**Eduardo Palomares Novalbos;** Antonio Javier Nieto Quijorna; Angel Luis Morales Robredo; Jose Manuel Chicharro Higuera; Publio Pintado Sanjuan. “SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE RIGIDEZ NEGATIVA EN UN VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO” EN “XXII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA (CNIM 2018)”. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA. MADRID. Septiembre de 2018

## Comunicación

Irene Alvarez Lara; Cristina Gutierrez Muñoz; Juan Francisco Rodríguez Romero; Ignacio Gracia Fernández; **María Teresa García González.** "IMPREGNACIÓN DE GEMCITABINA EN SOPORTES DE PLGA UTILIZANDO CO2 COMPRIMIDO." EN "XI REUNIÓN DE EXPERTOS EN FLUIDOS COMPRIMIDOS FLUCOMP". FLUCOMP. Madrid. Junio de 2018

**Pablo León Higuera Higuera; Eva María García Noguero.** "MINERÍA DE TIERRAS RARAS EN LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL ¿UN RIESGO REAL?" en "VI JORNADA DE INVESTIGACIÓN EIMIA-2017". ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN. Almadén. Octubre de 2017.

**Luis Mansilla Plaza; Ana Isabel Gallego Preciados Algora; Demetrio Fuentes Ferrera.** "DOSCIENTOS CUARENTA AÑOS DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA DE MINAS EN ALMADÉN, 1777-2017" en "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLOGICO Y MINERO. Almadén. Septiembre de 2017

**Demetrio Fuentes Ferrera; Luis Mansilla Plaza; Luis Martínez Capilla.** "GESTIÓN DEL SITIO PATRIMONIO DEL MERCURIO: ALMADÉN-IDRIJA. PERIODO 2012 – 2017" en "XXII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén. España. Septiembre de 2017

Letizia Odeth Silva Ontiveros; **Jose María Iraizoz Fernández.** "LA EXPERIENCIA DE LA CÁRCEL DE FORZADOS DE ALMADÉN EN LA REAPROPIACIÓN DEL PATRIMONIO MINERO MEXICANO EN ABANDONO" en "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén. Septiembre de 2017

Angel Hernandez Sobrino; **María de los Angeles Silvestre Madrid; Emiliano Almansa Rodríguez.** "LAS CUEVAS: UNA MINA ROMANA DE BERMELLÓN EN ALMADÉN" en "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén. Septiembre de 2017

**María de los Angeles Silvestre Madrid; Emiliano Almansa Rodríguez.** "LOS MINEROS DE ALMADÉN EN LA AMÉRICA COLONIAL" en "VI CONGRESO INTERNACIONAL LA PLATA EN IBEROAMÉRICA. SIGLOS XVI AL XIX.". UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA; UNIVERSIDAD DE LEÓN; INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA (INAH). Tenerife. Octubre de 2017

**Luis Mansilla Plaza; Pedro Pelegrini.** "OTRAS FORMAS DE PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO MINERO" EN "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén (Ciudad Real). Septiembre de 2017



Juan Francisco Rodríguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "PRODUCTION OF MICROCAPSULES AT LAB PILOT PLANT SCALES IN ITQUIMA FOR THERMAL ENERGY STORAGE APPLICATIONS" EN "4TH WORKSHOP-JOINT WORKSHOP TES INTERNATIONAL: NETWORKING AND RESEARCH ATVTIVITIES. OPEN WORKSHOP WITH ECES IEA - ANNEX 30". Lleida. Abril de 2017

Jose Luis Navazo Campos; **Luis Mansilla Plaza; Demetrio Fuentes Ferrera**. "PROYECTO DE PUESTA EN VALOR DEL CAMINO REAL DEL AZOGUE ALMADÉN-SEVILLA" en "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén. Septiembre de 2017

Miguel Castro García; **Jose Tejero Manzanares**; María Nieves Sanchez Casado; **María Luisa Rubio Mesas**; Rocio Porras Soriano; **Pedro Aranguéz Ruiz**. "RECOVERY 3D AND SPATIAL ANALYSIS OF THE FURNACES OF ALUDELS IN THE "CERCO DE BUITRONES" AT ALMADÉN (SPAIN) " EN "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SEDPGYM. Almadén. Septiembre de 2017

Jesús Alberto Martín Del Campo Martín-Consuegra; Irene Izarra Perez; Ana María Borreguero Simon; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodríguez Romero. "SPRAY-DRYNG PILOT FOR THE PRODUCTION OF CONSOLIDATED NANOPARTICLES IN MICROSIZED GRANULES, UNIVERSITY OF CASTILLA-LA MANCHA" en "NANOLEAP OPEN DAY 2017 WORKSHOP". Madrid. Enero de 2017

Irene Alvarez Lara; Cristina Gutierrez Muñoz; Juan Francisco Rodríguez Romero; Antonio De Lucas Martínez; **María Teresa García González**. "SYNTHESIS OF PLGA MICROPARTICLES FOR DRUG DELIVERY SYSTEMS" en "10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING". ECCE11. Barcelona. Octubre de 2017

**Luis Mansilla Plaza**; Ana Isabel Gallego-Preciado Algora. "VALORES DIDÁCTICOS DEL MUSEO WALDO FERRER" EN "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén. Septiembre de 2017

Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; **Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera**; María Villalta Lara. "SOIL-PLANT BIOGEOCHEMICAL INTERACTIONS AT A MINING SITE: SAN QUINTÍN (CABEZARADOS, CIUDAD REAL) " EN "XI CONGRESO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL". ESCUELA DE INGENIEROS DE MONTES (MADRID). Madrid. Julio de 2018

Juan Francisco Rodríguez Romero; Daniel Lopez Pedrajas; Ana María Borreguero Simon; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "SYNTHESIS OF AQUEOUS SLURRIES WITH HIGH CONCENTRATION IN POLYSTYRENE NAPOPARTICLES" EN "NANOTECH FRANCE 2018/ BIOTECH FRANCE 2018/ NANOMETOLOGY 2018 /NANO MATEN 2018". NANOTECH FRANCE 2018. Paris. Francia. Junio de 2018

Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; **Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera**; María Villalta Lara. "SOIL-PLANT BIOGEOCHEMICAL INTERACTIONS AT A MINING SITE: SAN QUINTÍN (CABEZARADOS, CIUDAD REAL)" en "XI CONGRESO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL". ESCUELA DE INGENIEROS DE MONTES (MADRID). Julio de 2018

**Pablo León Higuera Higuera.** “EL IGEA: UN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN CENTRADO EN EL ESTUDIO MEDIOAMBIENTAL DEL MERCURIO “ en “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO”. ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN. Almadén (Ciudad Real). Julio de 2017

**Rocio Naharro Mimbbrero; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Jose María Esbrí Victor; Eva María García Noguero; Sofia Rivera Jurado.** “EXPERIMENTACIÓN EN CAPTACIÓN DE MERCURIO POR PLANTAS AGRONÓMICAS” en “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO”. Almadén (Ciudad Real). Julio de 2017

**Rocio Naharro Mimbbrero; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Jose María Esbrí Victor; Eva María García Noguero; Sofia Rivera Jurado; Pablo León Higuera Higuera.** “EXPERIMENTACIÓN EN CAPTACIÓN DE MERCURIO POR PLANTAS AGRONÓMICAS” EN “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO. “. ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN. Almadén (Ciudad Real). Julio de 2017

**Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera; Andres Izquierdo; Jose Tejero Manzanares.** “IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE MERCURIO EN POLVO RESIDUAL DE LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO” en “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO“. ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN. Almadén (Ciudad Real). Julio de 2017

**Sofia Rivera Jurado; Jose María Esbrí Victor; Rocio Naharro Mimbbrero; Pablo León Higuera Higuera.** “INCORPORACIÓN DE MERCURIO AL SUELO DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE CAPTACIÓN DE MERCURIO POR PLANTAS” EN “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO“. ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN. Almadén (Ciudad Real). Julio de 2017

**Pablo León Higuera Higuera; Efrén García Ordiales; Jose María Esbrí Victor; Jorge Loredó Pérez.** “MERCURIO EN LA COLUMNA DE AGUA DEL EMBALSE DE CASTILSERAS (ALMADÉN, CIUDAD REAL)” en “XI CONGRESO IBÉRICO DE GEOQUÍMICA”. XX. Linares (Jaén). Septiembre de 2017

**María Luz García Lorenzo; Nuria Fernández Naranjo; Efrén García Ordiales; Jose María Esbrí Victor; Stefano Covelli; Pablo León Higuera Higuera.** “MERCURY CONTENT IN SEDIMENTS FROM AN ARTIFICIAL RESERVOIR IMPACTED BY MINING ACTIVITIES IN THE ALMADÉN MERCURY DISTRICT (SPAIN)” en “I SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL MERCURIO”. Julio de 2017

**Pedro Miguel García Zamorano; Jose María Iraizoz Fernández; Pablo León Higuera Higuera.** “RECONOCIMIENTO DE ÁREAS AFECTADAS POR CONTAMINACIÓN POR MERCURIO MEDIANTE CÁMARA MULTIESPECTRAL PORTADA POR DRONES” en “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO”. Julio de 2017

**Irene Álvarez Lara; Cristina Gutiérrez Muñoz; Juan Francisco Rodríguez Romero; Antonio De Lucas Martínez; María Teresa García González.** “SYNTHESIS OF POLYMERIC SCAFFOLDS FOR DRUG DELIVERY SYSTEMS USING SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub>” EN “11TH YOUNG SCIENCE SYMPOSIUM”. FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS. UCLM. Ciudad Real. Junio de 2017



**Luis Mansilla Plaza;** María del Mar Zarzalejos. “TRAS LAS HUELLAS DE LA MINERÍA PREHISTÓRICA DEL CINABRIO” EN “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO”. ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN Almadén (Ciudad Real). Julio de 2017

**Eva María García Noguero; Luis Mansilla Plaza; Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera;** M Mar Zarzalejos; German Borrajo. “UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS EN LA CARACTERIZACIÓN DE CONTENIDOS DE MERCURIO EN MATERIALES ARQUEOLÓGICOS” EN “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO”. Julio de 2017

### Ponencia

Juan Jose Hernandez Adrover; **Javier Barba Salvador;** Alejandro Calle Asensio. “A FILTER BLOCKING RIG TO ANALYSE BIODIESEL FILTERABILITY IN VEHICLES” EN “10º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA (CNIT)”. UNIVERSIDAD DE LLEIDA. Lleida . Junio de 2017

Angel Serrano Casero; Juan Francisco Rodríguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco;** Ana María Borreguero Simon; Ignacio Garrido Saenz; Juan Catala Camargo. “DESARROLLO DE ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD CONTENIENDO MICROCÁPSULAS TERMORREGULADORAS” EN “MATCOMP2017. CONGRESO BIENAL DE MATERIALES COMPUESTOS”. San Sebastián. Junio de 2017

**Elena Beamud González;** Pedro Jose Nuñez Lopez; **Eustaquio García Plaza;** David Rodríguez Salgado; Alfonso González González; Justo García Sanz-Calcedo. “IMPACT OF ELECTROLYTE CONCENTRATION ON SURFACE GLOSS IN ELECTROPOLISHED STAINLESS STEEL” EN “7TH MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE”. MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY. Vigo. Junio de 2017

**Emiliano Almansa Rodríguez; María De Los Angeles Silvestre Madrid; Demetrio Fuentes Ferrera.** “LA DEHESA DE CASTILSERAS Y LAS MINAS DE ALMADÉN” EN “I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO”. ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN (UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA). Almadén. Julio de 2017

Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Sandra Bravo Martín-Consuegra; Francisco Jesús García Navarro; **Pablo León Higuera Higuera;** Raimundo Jimenez Ballesta; Caridad Perez De Los Reyes; Monica Sanchez-Ormeño. “ZONIFICATION OF VINEYARD SOILS IN VILLANUEVA DE ALCARDETE (TOLEDO, D.O. LA MANCHA, SPAIN) USING TRACE ELEMENTS” EN “XIII CONGRESO INTERNACIONAL DEL TERROIR”. GOBIERNO DE ARAGÓN. Zaragoza. Junio de 2018



Vicente Romero De Avila Serrano; Sarai Diaz García; Laura Asensio Sanchez; Jose Antonio Lozano Galant; María Amparo Moyano Enriquez De Salamanca; Rocio Porras Soriano; Elisa Poveda Bautista; Rita Ruiz Fernández; David Sanchez Ramos; Santos Sanchez-Cambronero García-Moreno; **Manuel Agustín Tarifa Crespo**; Angel Yustres Real; M<sup>a</sup> Del Carmen Castillo Sanchez. “DEVELOPING SPEAKING COMPETENCES IN TECHNICAL ENGLISH FOR SPANISH CIVIL ENGINEERING STUDENTS “ EN “3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIGHER EDUCATION ADVANCES, HEAD’17”. EDITORIAL UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA. Valencia. Junio de 2017

Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Jose Rodríguez Fernández; **Javier Barba Salvador**; Angel Ramos Diezma; David Fernández Rodríguez. “EMISSIONS AND PERFORMANCE ASSESSMENT OF N-BUTANOL BLENDS IN AN EURO 6 VEHICLE” EN “15TH EUROPEAN AUTOMOTIVE CONGRESS 2017 (EAEC2017)”. SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS (STA). LEGANÉS. Octubre de 2017

Jose Antonio Soriano García; Jorge Duarte Elicer; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Cristian David Avila. “ESTIMATION OF THE RATE OF DIESEL FUEL INJECTION WITH SOLENOID OPERATED INJECTOR” EN “10º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA 1º INTERNACIONAL”. Lérida. Junio de 2017

David Rodríguez Salgado; Alfonso González González; Justo García Sanz Calcedo; **Elena Beamud González; Eustaquio García Plaza**; Pedro Jose Nuñez Lopez. “OPTIMAL DESIGN OF PLANETARY GEARBOXES FOR APPLICATION IN MACHINE TOOLS” EN “7TH MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE”. MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY. Vigo. Junio de 2017

## CONFERENCIAS

**Pablo León Higuera Higuera**. “EL MERCURIO: DE SU CONTRIBUCIÓN A LA INNOVACIÓN A SU DENOSTACIÓN”. CHARLA-COLOQUIO. ATENEO DE ALMAGRO. Almagro (Ciudad Real). 12 de febrero de 2018

**Pablo León Higuera Higuera**. PARTICIPACIÓN EN LA IMPARTICIÓN DEL “CURSO DE GEOQUÍMICA AMBIENTAL”, ORGANIZADO POR EL CENTRO DE CAPACITACIÓN MINERA DE LIMA (PERÚ). 27 AL 29 DE MAYO DE 2018. PROGRAMAS R & RSTUDIO. CENTRO DE CAPACITACIÓN MINERA CECAMIN. Lima (Perú). 28 de mayo de 2018

## Conferencia plenaria

**Luis Mansilla Plaza**. ”UN CLARO EJEMPLO DE PUESTA EN VALOR DE UN ESPACIO MINERO TRAS SU CIERRE. LAS MINAS DE ALMADÉN (CIUDAD REAL)” en ”CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL DE CUEVAS Y MINAS "EL SOPLAO"“. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA. RIONANSA (SANTANDER). Noviembre de 2017



Andres Moreno Moreno; Almudena Lorente Diezma; Covadonga Lucas-Torres; Alberto Jose Huertas Alonso; Manuel Salgado Ramos; María Del Prado Sanchez Verdu; **María Del Carmen Lopez Gallego-Preciado**; Beatriz Cabañas Galan. “BIOFUEL PRECURSORS BY MICROWAVE CATALYTIC CONVERSIÓN OF LIGNOCELLULOSIC AGRO INDUSTRIAL WAVE “ EN “ INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOFUELS AND BIOENERGY “. BIOFUEL AND BIOENERGY. MADRID. Julio de 2018

**Miembro comité organizador**

**Demetrio Fuentes Ferrera.** ”COMITÉ ORGANIZADOR” EN ”XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO”. SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén. Septiembre de 2017





## Congresos

### Internacional

#### Comunicación

Alberto Flores Burgos; **Rafael Zárate Miñano**; Miguel Carrion Ruiz-Peinado. "COMBINING QUASI-STATIC MODELS AND HOMOTOPY TECHNIQUES FOR LOADING MARGIN COMPUTATION" en "2017 IEEE CENTRAL AMERICA AND PANAMA STUDENT CONFERENCE (CONESCAPAN)". IEEE. Panamá. Septiembre de 2017.

**Francisco Mata Cabrera**. "ESTUDIO DEL ACABADO SUPERFICIAL EN PIEZAS MECANIZADAS DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA: DEFINICIÓN DE PARÁMETROS ADIMENSIONALES" en "XIII CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE ENGENHARIA MECÂNICA". FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA. Lisboa. Octubre de 2017

Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Sandra Bravo Martín-Consuegra; Monica Sanchez Ormeño; Caridad Perez De Los Reyes; Francisco Jesús García Navarro; **Pablo León Higuera Higuera**. "ESTUDIO DEL CONTENIDO MINERAL FOLIAR EN VID Y EN CUATRO ESPECIES ARVENSES DE LA CUBIERTA VEGETAL DE UN VIÑEDO EN ESPAÑA." en "20TH GIESCO INTERNATIONAL MEETING (GROUP OF INTERNATIONAL EXPERTS FOR COOPERATION ON VITIVINICULTURAL SYSTEMS)." GROUP OF INTERNATIONAL EXPERTS FOR COOPERATION ON VITIVINICULTURAL SYSTEMS. Mendoza. Argentina. Noviembre de 2017

**Fernando Martínez García**. "INTRODUCING RELUCTANCE MOTORS IN ELECTRIC MACHINES AND DRIVES COURSES: A NEW APPROACH." En "19TH EUROPEAN CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS AND APPLICATIONS (EPE'17 ECCE EUROPE)". THE EUROPEAN POWER ELECTRONICS AND DRIVES ASSOCIATION AND WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY. Varsovia. Polonia. Septiembre de 2017

**Pablo León Higuera Higuera**; Paula Zamorano; Juan Antonio Campos Gallego; Marta María Moreno Valencia; Sara González Mora; Jesús Daniel Peco Palacios. "MAPPING BIOLOGICAL ACTIVITY IN SOILS DISTURBED BY MINING PROCESSES." en "22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL INDICATORS (ICEI2017)". XX. Helsinki. Finlandia. Agosto de 2017

**Rafael Zárate Miñano**; Miguel Carrion Ruiz-Peinado; Juan Miguel Morales González. "MODELING CORRELATED WIND SPEEDS THROUGH STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATIONS" en "INFORMS ANNUAL MEETING". INFORMS. Houston. Estados Unidos. Octubre de 2017

Miguel Carrión Ruiz-Peinado; **Rafael Zárate Miñano**. "MODELING FREQUENCY REGULATION IN ISOLATED POWER SYSTEMS" en "INFORMS ANNUAL MEETING". INFORMS. Houston. Estados Unidos. Octubre de 2017.



**Pablo León Higuera Higuera; Eva María García Noguero;** Raimundo Jimenez Ballesta; Francisco Jesús García Navarro; Jesús Daniel Peco Palacios; Juan Antonio Campos Gallego; Enrique Burkhalter; Raquel Vergara Espuelas; Irene Fernández. “BIOGEOCHEMISTRY OF A RECLAMATION PROCESS AFFECTING AN AREA TO BE MINED FOR MONAZITE-REE.” en “EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNION. Viena. Austria. Abril DE 2018

**Alba Martínez Coronado; Sofía Rivera Jurado; Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera; Rocio Naharro Mimbbrero; Eva María García Noguero; Sandra Viso Murillo; Eloy Castellano Canton;** Carlos Garbi; Jose Antonio Quirce; Pilar Muñoz; Angeles Redondo; Rafael Gil; Elia Pena; Manuela Pizarro; Emilio González; Elisa Mancha; Aurea Canton. “AWAKENING THE SCIENTIFIC VOCATION IN SCHOOLCHILDREN THROUGH PROJECT-BASED LEARNING IN A RURAL ENVIRONMENT” EN “EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNION. Viena. Austria. Abril de 2018

Juan Francisco Rodríguez Romero; Irene Alvarez Lara; Cristina Gutierrez Muñoz; Antonio De Lucas Martínez; Ignacio Gracia Fernández; **María Teresa García González.** “PRODUCTION OF PLGA FOAM USING SCCO2 FOR DRUG DELIVERY SYSTEMS” EN “12 TH INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE ADVANCEMENT OF SUPERCRITICAL FLUIDS”. ISASF. Antibes-Juan-Les Pins. Francia. Abril de 2018

Juan Francisco Rodríguez Romero; Irene Alvarez Lara; Cristina Gutierrez Muñoz; Antonio De Lucas Martínez; **María Teresa García González.** “PRODUCTION OF PLGA FOAMS USING SCCO2 FOR DRUG DELIVERY SYSTEMS.” EN “WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING.”. IUPESM. Praga. República Checa. Junio de 2018

Juan Francisco Rodríguez Romero; Daniel Lopez Pedrajas; Ana María Borreguero Simon; **Manuel Salvador Carmona Franco.** “SYNTHESIS OF AQUEOUS SLURRIES WITH HIGH CONCENTRATION IN POLYSTYRENE NANO PARTICLES” EN “NANOTECH FRANCE 2018/ BIOTECH FRANCE 2018/ NANOMETOLOGY 2018 /NANO MATEN 2018”. NANOTECH FRANCE 2018. Paris. Francia. Junio de 2018

## Ponencia

**Rocio Naharro Mimbbrero; Jose María Esbrí Victor;** Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; **Pablo León Higuera Higuera.** “ATMOSPHERIC MERCURY UPTAKE AND DESORPTION FROM OLIVE-TREE LEAVES.” EN “EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.”. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION. Viena. Austria. Abril DE 2018

Andrés Moreno Moreno; Almudena Lorente Diezma; Alberto Jose Huertas Alonso; Manuel Salgado Ramos; Covadonga Lucas-Torres; María Del Prado Sánchez Verdu; **María Del Carmen Lopez Gallego-Preciado;** Beatriz Cabañas Galan. “MICROWAVE CATALYTIC CONVERSIÓN OF LIGNOCELLULOSIC WASRES INTO BIOGUEL PRECURSORS “ EN “ 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY AND TECHNOLOGY”. GREEN CHEMISTRY AND TECHNOLOGY. Dublín. Irlanda. Junio de 2018

**Victoriano Fernández Vázquez;** Fernando Jose Teran Sierra; Santiago Exposito Paje. “ASPHALT PAVEMENT WITH HIGH CONTENT OF CRUMB RUBBER ACOUSTIC ASSESSMENT” en “4ND INTERNATIONAL CONFERENCE WASTES 2017”. CRV. Oporto. Portugal. Septiembre de 2017



**Eduardo Palomares Novalbos;** Angel Luis Morales Robredo; Antonio Javier Nieto Quijorna; Jose Manuel Chicharro Higuera; Publio Pintado Sanjuan. “**CARACTERIZACIÓN Y MODELIZACIÓN DE UN AMORTIGUADOR MAGNETOREOLÓGICO**” en “**CIBIM13 - XIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA**”. FEDERACIÓN IBEROAMERICANA DE INGENIERÍA MECÁNICA. Lisboa. Portugal. Octubre de 2017

Angel Serrano Casero; Isabel Iglesias Martín; **Manuel Salvador Carmona Franco;** Anselmo Acosta Echevarria; Juan Francisco Rodríguez Romero. “**IMPROVING THE THERMAL BEHAVIOUR OF BRICKS BY INCORPORATING SHAPE-STABILIZED PHASE CHANGE MATERIALS**” 3n “**3RD INTERNATIONAL CONFERENCE "INNOVATIVE MATERIALS, STRUCTURES AND TECHNOLOGIES"**”. RIGA TECHNICAL UNIVERSITY. Riga. Letonia. Septiembre de 2017

Jose Cubillo Capuz; Araceli Galvez Moreno; Irene Izarra Perez; **Manuel Salvador Carmona Franco;** Juan Francisco Rodríguez Romero. “**INCREASED DURABILITY OF CIVIL INFRASTRUCTURE WITH FUNCTIONALIZED NANOSILICA HYDROPHOBIC COATINGS**” en “**PROCEEDINGS OF ICANM 2017: INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION ON ADVANCED AND NANOMATERIALS**”. 1ACCIONA CONSTRUCTION. R&D DEPARTMENT. VALPORTILLO II, 8, ALCOBENDAS, SPAIN 2 UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA-MANCHA.DEPT. OF CHEMICAL ENGINEERING. Toronto, Ontario. Canadá. Agosto de 2017

Sclavaquera; Artous Sebastien; Cecile Ducros; Cphilippot; **Manuel Salvador Carmona Franco;** Irene Izarra Perez; Jose Luis Valverde Palomino; Juan Francisco Rodríguez Romero; Blanfant; Mleparoux; Amohanta; Sari; Jwang; Bross; Mvan Tongeren; Mdomat; Cfito; Bstahlmecke; Hgoede. “**OCCUPATIONAL EXPOSURE ASSESSMENT TO NOAA DURING PRODUCTION, FORMULATION AND ASSEMBLY OF NANOENABLED PRODUCTS IN SEVERAL EUROPEAN PLATFORMS AND PILOT PLANTS**” en “**8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOTECHNOLOGY, OCCUPATIONAL AND ENVIROMENTAL HEALTH**”. Konventum. Dinamarca. Mayo de 2017

## **Póster**

Iva Miteva; **Jose María Esbrí Victor;** **Sofia Rivera Jurado;** **Pablo León Higuera Higuera.** “**ARE NATIVE MOSSES A RELIABLE BIOMONITOR OF MERCURY DISPERSION AROUND A PASSIVE SOURCE?**” EN “**EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.**”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNION. Viena. Austria. Abril de 2018

Almudena Lorente Diezma; Alberto Jose Huertas Alonso; Manuel Salgado Ramos; Covadonga Lucas-Torres; María Del Prado Sanchez Verdu; **María Del Carmen Lopez Gallego-Preciado;** Beatriz Cabañas Galan; Andres Moreno Moreno. “**BIOFUEL PRECURSORS FROM AGRO-INDUSTRIAL WASTES UNDER MICROWAVE RADIATION**” EN “**7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN CHEMISTRY AND TECNOLOGY**”. GREEN CHEMISTRY. Dublin. Irlanda. Junio de 2018

Esperanza Gomez Bermejo; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; **Pablo León Higuera Higuera;** **Eva María García Noguero;** **M Mercedes Madrid Illescas;** **Jose María Esbrí Victor;** Juan Antonio Campos Gallego. “**DISTRIBUTION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN THE SOIL OF A DECOMMISSIONED LEAD MINING AREA** “ EN “**EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.**”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNION. Viena. Austria. Abril de 2018



Jesús Daniel Peco Palacios; Juan Antonio Campos Gallego; Marta María Moreno Valencia; **Pablo León Higuera Higuera**. “ELEMENTAL UPTAKE OF POTENTIALLY TOXIC METALLIC ELEMENTS BY BISCUTELLA AURICULATA L.: AN ENVIRONMENTAL INDICATOR SPECIES.” EN “EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNIÓN. Viena. Austria. Abril de 2018

**Pedro Miguel García Zamorano; Eloy Castellano Canton; Jose María Iraizoz Fernández; Pablo León Higuera Higuera**. “ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF MINING-RELATED AREAS USING RPAS-BASED MULTISPECTRAL IMAGES.” EN “EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNIÓN.. VIENA. AUSTRIA. ABRIL DE 2018

**Pablo León Higuera Higuera; Efren García Ordiales; Yolanda Sanchez Palencia; Trinidad Torres Pèrez-Hidalgo; Jose Eugenio Ortiz Menendez; Eva María García Noguero; Jose María Esbrí Victor**. “GEOCHEMICAL BASELINES IN THE PROTECTED AREA OF EL HITO LAKE (CENTRAL SPAIN).” EN “EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNION. Viena. Austria. Abril de 2018

**Celia Izquierdo Villaseca; Jose María Esbrí Victor; Alba Martínez Coronado; Sofia Rivera Jurado; Pablo León Higuera Higuera**. “PARTICULATE MATTER AND PARTICULATE-BOUND MERCURY IN A HEAVILY POLLUTED SITE RELATED WITH ANCIENT MINING AND METALLURGY” EN “EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNION. Viena. Austria. Abril de 2018

**Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera; Andres Izquierdo; Nikolay Mashyanov; Vladimir Ryzov**. “THERMAL SPECIATION OF MERCURY IN LIGHTING RESIDUA” EN “EUROPEAN GEOSCIENCE UNION (EGU) GENERAL ASSEMBLY 2018.”. EUROPEAN GEOSCIENCE UNION. Viena. Austria. Abril de 2018

Angel Serrano Casero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodríguez Romero. “EFFECT OF THE OPERATING PRESSURE ON THE INSULATING PROPERTIES OF RIGID POLYURETHANE FOAMS CONTAINING THERMOREGULATING MICROCAPSULES “ en “5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYMER PROCESSING AND CHARACTERIZATION (ICPPC 2017)”. GDANSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, GDNASK, POLAND AND MAHATMA GANDHI UNIVERSITY, KERALA, INDIA. Gdansk. Polonia. Septiembre de 2017

Lorenzo Reyes Bozo; **Pablo León Higuera Higuera; Carlos Funez Guerra**; Alex Godoy Faundez; Eduardo Vyhmeister; Hector Valdes González; Jose Luis Salazar; Ronaldo Herrera Urbina. “EVALUATING THE USE OF ORGANIC WASTES AS COLLECTOR IN COPPER ORE FROTH FLOTATION” en “2ND GREEN AND SUSTAINABLE CHEMISTRY CONFERENCE”. Berlín. Alemania. Mayo de 2017

Graciela de Kuna; **Luis Mansilla Plaza**. “INCLUSIVE CITIES, CRITICAL TO THEORETICAL MODELS. STUDY’S CASE ALMADÉN, CASTILLA-LA MANCHA” en “19 ICOMOS GENERAL ASAMBLEY AND SCIENTIFICS SYMPOSIUM”. ICOMOS INTERNACIONAL. New Delhi. India. Diciembre de 2017



Lorenzo Reyes; **Pablo León Higuera Higuera**; **Carlos Funez Guerra**; Alex Godoy; Eduardo Vyhmeister; Hector Valdes; Jose Luis Salazar; Ronaldo Herrera. "MAINSTREAMING SUSTAINABLE MINING: GREEN CHEMISTRY IN FROTH FLOTATION PROCESSES" en "10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING". WORLD CHEMICAL ENGINEERING COUNCIL. Barcelona. Noviembre de 2017

**Carlos Funez Guerra**; Ricardo García Rodenas; Eusebio Angulo Sanchez-Herrera; **Doroteo Verastegui Rayo**; Carmen Clemente; Luis Reyes Bozo. "METHODOLOGY FOR OPTIMIZING THE SUBSIDY POLICY IN HYDROGEN REFUELING STATIONS DEPLOYMENT. APPLICATION TO SPANISH CASE. en "EUROPEAN FUEL CELL CAR WORKSHOP 2017". Orléans. France. Marzo de 2017

Irene Alvarez Lara; Cristina Gutierrez Muñoz; Juan Francisco Rodríguez Romero; Antonio De Lucas Martínez; **María Teresa García González**. "MODELING OF HIGH PRESSURE PHASE EQUILIBRIUM CO<sub>2</sub>/ETHYL ACETATE/ PLGA" en "16TH EUROPEAN MEETING ON SUPERCRITICAL FLUIDS". EMSF. Lisboa. Portugal. Abril de 2017

**María Dolores Orellana García**; **Demetrio Fuentes Ferrera**. "NUEVOS YACIMIENTOS DE EMPLEO PARA LAS TITULACIONES DE LA RAMA DE MINAS" en "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. Almadén. España. Septiembre de 2017

**María Luisa Rubio Mesas**; Cristina Mateos Diaz; **Jose Tejero Manzanares**. "RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL COMPARATIVA DEL REAL HOSPITAL MINERO DE SAN RAFAEL DE ALMADÉN (ESPAÑA) ENTRE EL ESTADO ACTUAL Y LOS AÑOS 60" en "XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO". SEDPGYM. Almadén. España. Septiembre de 2017

María de las Nieves Sánchez Casado; **José Tejero Manzanares**. "EVOLUCIÓN DEL PAISAJE URBANO DEL SITIO INDUSTRIAL DE LA FÁBRICA DE HARINAS "SAN FRANCISCO" DE ALBACETE. 1916-2016." II Jornadas Internacionales de Investigación "Aproximaciones Contemporáneas al Paisaje Urbano". UNIVERSIDAD DE ALCALÁ. Abril de 2018.



## Conferencias

### Internacional

**LUIS MANSILLA PLAZA.** “CONECTANDO CONTINENTES. EL ITINERARIO CULTURAL DE LA RUTA DEL AZOGUE”. III POSTGRADO IBEROAMERICANO SOBRE GESTIÓN, REVITALIZACIÓN DE LA CIUDAD, EL PAISAJE Y EL TERRITORIO (3ª EDICIÓN). UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA. CIUDAD REAL. 13 DE JULIO DE 2017

**PABLO LEON HIGUERAS HIGUERAS.** “MERCURIO EN EL GOLFO DE TRIESTE (ADRIÁTICO NORTE.” PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO. CAMPUS DE ORENSE, UNIVERSIDAD DE VIGO. FACULTAD DE CIENCIAS DE ORENS. 3 DE MAYO DE 2017

**Pablo León Higuera Higuera.** PARTICIPACIÓN EN LA IMPARTICIÓN DEL “CURSO DE GEOQUÍMICA AMBIENTAL”, ORGANIZADO POR EL CENTRO DE CAPACITACIÓN MINERA DE LIMA (PERÚ). 27 AL 29 DE MAYO DE 2018. PROGRAMAS R & RSTUDIO. CENTRO DE CAPACITACIÓN MINERA CECAMIN. Lima (Perú). 28 Mayo de 2018

### Nacional

**MARIA LUISA RUBIO MESAS.** “EL NUEVO ALMACÉN DE AZOGUE DE LAS MINAS DE ALMADÉN.ACTUAL MUSEO DEL MERCURIO”. VI JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE LA EIMIA. UCLM. ALMADÉN. 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017

**LUIS MANSILLA PLAZA.** “EL PATRIMONIO MINERO INDUSTRIAL EN ANDALUCÍA. EL CASO PARTICULAR DE LA COMARCA DE LINARES-LA CAROLINA”. CURSO DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN, LA CAROLINA (JAÉN). UNIVERSIDAD DE JAÉN. LA CAROLINA (JAÉN). 3 DE JULIO DE 2017

**EMILIANO ALMANSA RODRIGUEZ.** “LA DEHESA DE CASTILSERAS”. SABORES DEL QUIJOTE, PRODUCTOS Y PLATOS DE NUESTRA TIERRA. EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CIUDAD REAL Y EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CHILLÓN. CHILLÓN (CIUDAD REAL) 20 DE MAYO DE 2017

**LUIS MANSILLA PLAZA.** “LA ENERGÍA GEOTÉRMICA, RECURSO ENERGÉTICO AL ALCANCE DE TODOS”, FESTIVAL PINT OF SCIENCE ESPAÑA”. FESTIVAL PINT OF SCIENCE ESPAÑA. PINT OF SCIENCE INTERNACIONAL. ALMADÉN (CIUDAD REAL). 17 DE MAYO DE 2017

**LUIS MANSILLA PLAZA.** “LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS, 240 AÑOS REINVENTÁNDOSE.”. CONMEMORACIÓN DEL 240 ANIVERSARIO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN. ESCUELA DE INGENIERÍA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADÉN. ALMADÉN (CIUDAD REAL). 14 DE JULIO DE 2017

**LUIS MANSILLA PLAZA.** “LOS PAISAJES MINEROS DEL NORTE DE SIERRA MORENA. PROSPECCIONES GEOFÍSICA EN LA MICROREGIÓN DE ALMADÉN Y APLICACIONES NO DESTRUCTIVAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA TRAMA URBANA DE SISAPO.”. JORNADAS ARQUEOLÓGICAS SOBRE LA BETURIA TURDULA. MUSEO NACIONAL DE ARQUEOLOGÍA DE MADRID. MADRID. 4 DE MAYO DE 2017

**PABLO LEON HIGUERAS HIGUERAS.** “MERCURIO EN ALMADÉN: DESDE EL MANTO SUPERIOR TERRESTRE AL MEDIO AMBIENTE.”. PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO. CAMPUS DE ORENSE, UNIVERSIDAD DE VIGO. FACULTAD DE CIENCIAS DE ORENSE. 3 DE MAYO DE 2017

**PABLO LEON HIGUERAS HIGUERAS.** “MINERÍA Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL: EL MERCURIO Y OTROS ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS.”. XXXIX CURSO INTERNACIONAL DE VERANO “CIENCIAS DE LA TIERRA”, GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA MEDIOAMBIENTAL – CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS. ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, CON EL APOYO DE UNESCO, CYTED, IGEA, Y UCLM. CIUDAD REAL. 1 DE JUNIO DE 2017

**LUIS MANSILLA PLAZA.** “VER EL SUBSUELO PARA ACTUAR Y PLANIFICAR: EL USO DE TECNOLOGÍAS GEOFÍSICAS EN ARQUEOLOGÍA”. CURSO DE ARQUEOLOGÍA EN EL ALTO GUADIATO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BÉLMEZ (CÓRDOBA). 20 DE JULIO DE 2017

## Publicaciones

### Artículos en revistas especializadas

#### Internacional

**María Angeles Carrasco García.** “SUSTAINABLE DEVELOPMENT, WELLBEING AND MATERIAL” AÑO 2018

José Angel Amoros Ortiz-Villajos; Francisco Jesús García Navarro; Sandra Bravo Martin-Consuegra; **Pablo León Higuera Higuera**; Raimundo Jimenez Ballesta; Juan Antonio Campos Gallego; Caridad Perez De Los Reyes; Monica Sánchez Ormeño. “IRON UPTAKE IN VINEYARD SOILS AND RELATIONSHIPS WITH OTHER ELEMENTS (ZN, MN AND CA). THE CASE OF CASTILLA-LA MANCHA, CENTRAL SPAIN” EN “APPLIED GEOCHEMISTRY”. PÁGS. 17-22. AÑO 2018

Joao Augusto Oshiro Junior; Neima Jamil Nasser; Bruna Galdorfini Chiari-Andreo; **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**; Leila A Chiavacci. “STUDY OF TRIAMCINOLONE RELEASE AND MUCOADHESIVE PROPERTIES OF MESOPOROUS HYBRID FILMS FOR ORAL DISEASE TREATMENT” EN “BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS”. PÁGS. 1-10. AÑO 2018

Ana María Borreguero Simon; Adriana Leura; Juan Francisco Rodriguez Romero; Orlando Vaselli; Barbara Nisi; **Pablo León Higuera Higuera**; **Manuel Salvador Carmona Franco**. “EFFICIENT REMOVAL OF MERCURY FROM HEAVILY POLLUTED WATERS BY USING TOMAC MICROCAPSULES” EN “CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL”. PÁGS. 308-316. AÑO 2018

Juan Antonio Campos Gallego; José María Esbrí Victor; **María Mercedes Madrid Illescas**; **Rocio Naharro Mimbrero**; Jesús Daniel Peco Palacios; **Eva María García Noguero**; José Angel Amoros Ortiz-Villajos; Marta María Moreno Valencia; **Pablo León Higuera Higuera**. “DOES MERCURY PRESENCE IN SOILS PROMOTE THEIR MICROBIAL ACTIVITY THE ALMADENEJOS CASE (ALMADÉN MERCURY MINING DISTRICT, SPAIN).” EN “CHEMOSPHERE”. PÁGS. 799-806. AÑO 2018

**José María Esbrí Victor**; **Pablo León Higuera Higuera**; HOREA CACOVEAN. “USAGE PROPOSAL OF A COMMON URBAN DECORATIVE TREE (SALIX ALBA L.) TO MONITOR THE DISPERSION OF GASEOUS MERCURY: A CASE STUDY FROM TURDA (ROMANIA).” EN “CHEMOSPHERE”. PÁGS. 74-81. AÑO 2018

**Victoriano Fernández Vázquez**; Fernando José Teran Sierra; Pedro Huertas Gallardo; Santiago Expósito Paje. “SURFACE AGING EFFECT ON TIRE/PAVEMENT NOISE MÉDIUM-TERM EVOLUTION IN A MÉDIUM-SIZE CITY” EN “COATINGS”. PÁGS. 206-224. AÑO 2018





Andrés Moreno Moreno; Almudena Lorente Diezma; Covadonga Lucas-Torres; Alberto José Huertas Alonso; Manuel Salgado Ramos; María Del Prado Sánchez Verdu; **María Del Carmen López Gallego-Preciado**; Beatriz Cabañas Galan. “BIOFUEL PRECURSORS BY MICROWAVES CATALYTIC CONVERSIÓN OF LIGNOCELLULOSIC AGROINDUSTRIAL WASTES.” EN “EXPERT OPI.ENVIRON. BIOL. “. PÁGS. 14-15. AÑO 2018

Magín Lapuerta Amigo; Juan José Hernandez Adrover; José Rodríguez Fernández; **Javier Barba Salvador**; Angel Ramos Diezma; David Fernández Rodríguez. “EMISSIONS BENEFITS FROM THE USE OF N-BUTANOL BLENDS IN A EURO 6 DIESEL ENGINE.” EN “INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINE RESEARCH”. PÁGS. 1-11. AÑO 2018

Miguel Angel Vicente; Dorys Carmen González; Jesús Minguez; **Manuel Agustín Tarifa Crespo**; Gonzalo Francisco Ruiz López; RIYADH HINDI. “INFLUENCE OF THE PORE MORPHOLOGY OF HIGH STRENGTH CONCRETE ON ITS FATIGUE LIFE” EN “INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE”. PÁGS. 106-116. AÑO 2018

**Victoriano Fernández Vázquez**; Fernando José Teran Sierra; Pedro Huertas Gallardo; Santiago Exposito Paje. “FIELD ASSESSMENT OF A COLD-IN PLACE-RECYCLED PAVEMENT: INFLUENCE ON ROLLING NOISE” EN “JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION”. PÁGS. 154-162. AÑO 2018

Juan Carlos De Haro Sánchez; María Del Prado Garrido Martín; Angel Perez Martínez; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodríguez Romero. “FULL CONVERSION OF OLEIC ACID TO ESTOLIDES ESTERS, BIODIESEL AND CHOLINE CARBOXYLATES IN THREE EASY STEPS” EN “JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION”. PÁGS. 579-585. AÑO 2018

Elena Pavoni; Elisa Petranich; Gianpiero Adami; Elena Baracchini; Matteo Crosera; Andrea Emili; Davide Lenaz; **Pablo León Higuera Higuera**; Stefano Covelli. “BIOACCUMULATION OF THALLIUM AND OTHER TRACE METALS IN BISCUTELLA LAEVIGATA NEARBY A DECOMMISSIONED ZINC-LEAD MINE (NORTHEASTERN ITALIAN ALPS).” EN “JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT”. PÁGS. 214-224. AÑO 2018

**Eduardo Palomares Novalbos**; Antonio Javier Nieto Quijorna; Angel Luis Morales Robredo; José Manuel Chicharro Higuera; Publio Pintado Sanjuan. “NUMERICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A VIBRATION ISOLATOR EQUIPPED WITH A NEGATIVE STIFFNESS SYSTEM” EN “JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION”. PÁGS. 31-42. AÑO 2018

**María Angeles Carrasco García**. “VACUUM THERMOFORMING PROCESS: AN APPROACH TO MODELING AND OPTIMIZATION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS” EN “POLYMERS”. PÁGS. 143-143. AÑO 2018



**María Angeles Carrasco García.** “SUSTAINABLE DEVELOPMENT, WELLBEING AND MATERIAL CONSUMPTION: A STOIC PERSPECTIVE” EN “SUSTAINABILITY”. AÑO 2018

**María Angeles Carrasco García.** “EXERGY REPLACEMENT COST OF FOSSIL FUELS” AÑO 2017

Alfredo Camara; **Victoriano Fernández Vázquez**; Santiago Exposito Paje; Ana María Ruiz-Teran. “INFLUENCE OF THE PAVEMENT SURFACE ON THE VIBRATIONS INDUCED BY HEAVY TRAFFIC IN ROAD BRIDGES” EN “CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING”. PÁGS. 1099-1111. AÑO 2017

Angela Alcazar Roman; Ana María Borreguero Simon; Antonio De Lucas Martínez; Juan Francisco Rodríguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco.** “MICROENCAPSULATION OF TOMAC BY SUSPENSION POLYMERISATION: PROCESS OPTIMISATION” EN “CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN “ PÁGS. 1-10. AÑO 2017

Anna M Szczotok; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Anna-Lena Kjoniksen; Juan Francisco Rodríguez Romero. “EQUILIBIUM ADSORPTION OF POLYVINYLPIRROLIDONE AND ITS ROLE ON THERMOREGULATING MICROCAPSULES SYNTHESIS PROCESS” EN “COLLOID AND POLYMER SCIENCE“ AÑO 2017

Mr Kholghy; Y Afarin; A Sediako; **Javier Barba Salvador**; Magín Lapuerta Amigo; C Chu; J Weingarten; B Borshanpour; V Chernov; M Thomson. “COMPARISON OF MULTIPLE DIAGNOSTIC TECHNIQUES TO STUDY SOOT FORMATION AND MORPHOLOGY IN A DIFFUSION FLAME” EN “COMBUSTION AND FLAME”. PÁGS. 567-583. AÑO 2017

Kai Whiting; Luis Gabriel Carmona; **María Angeles Carrasco García**; Tania Sousa. “LIMITACIONES Y DEFICIENCIAS EN LAS NORMAS INTERNACIONALES DE AUDITORIA ADAPTADAS A EUROPA. CASO PARTICULAR: NIA 720 "INFORME DE AUDITORIA" EN “CONTABILIDAD Y AUDITORIA. INVESTIGACIONES EN TEORIA CONTABLE”. PÁGS. 43-78. AÑO 2017

**Carlos Funez Guerra**; Lourdes Rodríguez Mayor; Ricardo García Rodenas; **Doroteo Verastegui Rayo**; Eusebio Angulo Sánchez-Herrera; Carlos Clemente Jul; Luis Reyes Bozo. “NESTED LOGIC MODEL TO DETERMINE THE EXPANSION OF FUEL CELL ELECTRIC VEHICLES IN SPAIN. SENSITIVE ANALYSIS OF THE KEY ATTRIBUTES” EN “DYNA”. PÁGS. 321-326. AÑO 2017

Kai Whiting; Luis Gabriel Carmona; **María Angeles Carrasco García**; Tania Whiting Sousa. “EXERGY REPLACEMENT COST OF FOSSIL FUELS: CLOSING THE CARBON CYCLE” EN “ENERGIES”. PÁGS. 1-21. AÑO 2017

Raul Payri; Jaime Gimeno; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Alberto Viera. “RATE OF INJECTION MEASUREMENTS OF A DIRECT-ACTING PIEZOELECTRIC INJECTOR FOR DIFFERENT OPERATING TEMPERATURES” EN “ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT”. PÁGS. 387-393. AÑO 2017

Emilio Ramirez Juidias; **José Tejero Manzanares**; José Lazaro Amaro Mellado; Luis Ridao Ceballos. “DEVELOPING EXPERIMENTAL LEARNING IN A GRAPHICAL COURSE USING THURSTONE’S LAW OF COMPARATIVE JUDGMENT” EN “ENGINEERING LETTERS”. PÁGS. 61-67. AÑO 2017

Sandra Bravo Martín-Consuegra; Efrén García Ordiales; Francisco Jesús García Navarro; José Angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Perez De Los Reyes; **José M<sup>a</sup> Esbrí Victor**; Raimundo Jimenez Ballesta; **Eva María García Noguero**; **Pablo León Higuera Higuera**. “GEOCHEMICAL DISTRIBUTION OF MAJOR AND TRACE ELEMENTS IN AGRICULTURAL SOILS OF CASTILLA-LA MANCHA (CENTRAL SPAIN): FINDING CRITERIA FOR BASELINES AND DELIMITING REGIONAL ANOMALIES” EN “ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH”. PÁGS. 1-15. AÑO 2017

Juan Carlos De Haro Sánchez; Daniel López Pedrajas; Angel Perez Martínez; Juan Francisco Rodriguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**. “SYNTHESIS OF RIGID POLYURETHANE FOAMS FROM PHOSPHORYLATED BIOPOLYOLS” EN “ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH”. PÁGS. 1-9. AÑO 2017

María de los Reyes García Contreras; Octavio Armas Vergel; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Octavio Villanueva Tradacete. “IMPACT OF GAS TO LIQUID AND DIESEL FUELS ON THE ENGINE COLD START.” EN “FUEL”. PÁGS. 298-307. AÑO 2017

María Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**. “THE INFLUENCE OF ETHANOL-DIESEL BLEND ON POLLUTANT EMISSIONS FROM DIFFERENT BUS FLEETS UNDER ACCELERATION TRANSITIONS” EN “FUEL”. PÁGS. 322-328. AÑO 2017

María De Los Reyes García Contreras; Octavio Armas Vergel; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Octavio Villanueva Tradacete. “IMPACT OF GAS TO LIQUID AND DIESEL FUELS ON THE ENGINE COLD START” EN “FUEL”. PÁGS. 298-307. AÑO 2017

**Fernando Martínez García**; Pere Andrada Gascón. “GENERADORES SÍNCRONOS DE ALTA VELOCIDAD. UNA EVALUACIÓN CRÍTICA” EN “INFORMACIÓN TECNOLÓGICA”. PÁGS. 47-58. AÑO 2017



Angel Serrano Casero; Isabel Iglesias Martin; Anselmo Acosta Echevarria; Juan Francisco Rodriguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "IMPROVING THE THERMAL BEHAVIOUR OF BRICKS BY INCORPORATING SHAPE-STABILIZED PHASE CHANGE MATERIALS" EN "IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING". PÁGS. 1-8. AÑO 2017

Magín Lapuerta Amigo; **Javier Barba Salvador**; A Sediako; Mr Kholghy; MJ Thomson. "MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF SOOT AGGLOMERATES FROM BIODIESEL SURROGATES IN A COFLOW BURNER." EN "JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE". PÁGS. 65-74. AÑO 2017

**Luis Mansilla Plaza**. "GEOMETRIC FACTOR AND INFLUENCE OF SENSORS IN THE ESTABLISHMENT OF A RESISTIVITY-MOISTURE RELATION IN SOIL SAMPLES" EN "JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS REVIEW". PÁGS. 1-11. AÑO 2017

Eduardo Vyhmeister; Cristina Aleixendri Muñoz; José Miguel Bermuez Miguel; Javier Pina Moya; **Carlos Funez Guerra**; Lourdes Rodriguez Mayor; Alex Godoy Faundez; **Pablo León Higuera Higuera**; Carmen Clemente Jul; Hector Valdez González; Lorenzo Reyes Bozo. "A COMBINED PHOTOVOLTAIC AND NOVEL RENEWABLE ENERGY SYSTEM: AN OPTIMIZED TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS FOR MINING INDUSTRY APPLICATIONS." EN "JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION". PÁGS. 999-1010. AÑO 2017.

Eulalio Gracia Cortes; **María Teresa García González**; Ana María Borreguero Simon; Juan Francisco Rodriguez Romero; Ignacio Gracia Fernández; Antonio De Lucas Martínez. "FUNCTIONALIZATION AND OPTIMIZATION OF PLA WITH COUMARIN VIA CLICK CHEMISTRY SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub>" EN "JOURNAL OF CO<sub>2</sub> UTILIZATION". PÁGS. 20-26. AÑO 2017

Miguel Angel López Berdonces; **Pablo León Higuera Higuera**; Mercedes Fernández Pascual; Ana María Borreguero Simon; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "THE ROLE OF NATIVE LICHENS IN THE BIOMONITORING OF GASEOUS MERCURY AT CONTAMINATED SITES." EN "JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT". PÁGS. 207-213. AÑO 2017

Sandra Bravo Martin-Consuegra; José Angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Perez De Los Reyes; Francisco Jesús García Navarro; Marta María Moreno Valencia; Monica Sánchez Ormeño; **Pablo León Higuera Higuera**. "INFLUENCE OF THE SOIL PH IN THE UPTAKE AND BIOACCUMULATION OF HEAVY METALS (FE, ZN, CU, PB AND MN) AND OTHER ELEMENTS (CA, K, AL, SR AND BA) IN VINE LEAVES, CASTILLA-LA MANCHA (SPAIN)." EN "JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION". PÁGS. 79-83. AÑO 2017



**Pablo León Higuera Higuera; José María Esbrí Victor; Efrén García Ordiales; Beatriz González Corrochano; Miguel Ángel López Berdonces; Eva María García Noguero; Jacinto Alonso Azcarate; Alba Martínez Coronado.** “POTENTIALLY HARMFUL ELEMENTS IN SOILS AND HOLM-OAK TREES (QUERCUS ILEX L.) GROWING IN MINING SITES AT THE VALLE DE ALCUDIA PB-ZN DISTRICT (SPAIN). SOME CLUES ON PLANT METAL UPTAKE.” EN “JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION”. PÁGS. 166-179. AÑO 2017

V Chavan; J Anandraj; Girish M Joshi; **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat.** “STRUCTURE, MORPHOLOGY AND ELECTRICAL PROPERTIES OF GRAPHENE OXIDE: CUBIS REINFORCED POLYSTYRENE HYBRID NANOCOMPOSITES” EN “JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS “. PÁGS. 6415-6425. AÑO 2017

**Pablo León Higuera Higuera; José María Esbrí Victor; Iva Miteva.** “MERCURY BIOMONITORING WITH MOSS FROM THE ALMADEN MINING DISTRICT, SOUTH CENTRAL SPAIN“ EN “JOURNAL OF MINING AND GEOLOGICAL SCIENCE.”. PÁGS. 138-141. AÑO 2017

Efrén García Ordiales; Jorge Loredó Pérez; Stefano Covelli; **José María Esbrí Victor; Rocio Millán Gomez; Pablo León Higuera Higuera.** “TRACE METAL POLLUTION IN FRESHWATER SEDIMENTS OF THE WORLDS LARGEST MERCURY MINING DISTRICT: SOURCES, SPATIAL DISTRIBUTION, AND ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS.” EN “JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS“. PÁGS. 1893-1904. AÑO 2017

**Eva María García Noguero.** “APPROACH TO THE POTENCIAL USAGE OF TWO WOOD ASHES WASTE AS SOIL AMENDMENTS ON THE BASIS OF THE DEHYDROGENASE ACTIVITY AND SOIL OXYGEN CONSUMPTION” EN “JOURNAL SOILS SEDIMENTS”. PÁGS. 1-9. AÑO 2017

Xiaoxin Zhang; Gonzalo Francisco Ruiz López; **Manuel Agustín Tarifa Crespo; David Cendon; Francisco Galvez; Waleed H Alhazmi.** “DYNAMIC FRACTURE BEHAVIOR OF STEEL FIBER REINFORCED SELF-COMPACTING CONCRETES (SFRSCCS)” EN “MATERIALS”. PÁGS. 1-16. AÑO 2017

**Elena Beamud González; Pedro José Nuñez López; Eustaquio García Plaza; David Rodríguez Salgado; Alfonso González González; Justo García Sanz-Calcedo.** “REVERSE ENGINEERING APPLIED TO THE TEACHING OF COMPUTER AIDED MANUFACTURING” EN “MATERIALS SCIENCE FORUM”. PÁGS. 120-127. AÑO 2017

**Eduardo Palomares Novalbos; Antonio Javier Nieto Quijorna; Ángel Luis Morales Robredo; José Manuel Chicharro Higuera; Publio Pintado Sanjuan.** “DYNAMIC BEHAVIOUR OF PNEUMATIC LINEAR ACTUATORS” EN “MECHATRONICS“. PÁGS. 37-48. AÑO 2017



Ricardo Chacon García; **Angel María Martínez García-Hoz**; Juan Antonio Martínez Martínez. “EMERGENCE OF CHAOS IN STARLIKE NETWORKS OF DISSIPATIVE NONLINEAR OSCILLATORS BY LOCALIZED PARAMETRIC EXCITATIONS” EN “PHYSICAL REVIEW E”. PÁGS. 52219-5223. AÑO 2017

Angel Serrano Casero; Ana María Borreguero Simon; Ignacio Garrido Saenz; Juan Francisco Rodriguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**. “THE ROLE OF MICROSTRUCTURE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF POLYURETHANE FOAMS CONTAINING THERMOREGULATING MICROCAPSULES” EN “POLYMER TESTING”. PÁGS. 274-282. AÑO 2017

David Rodriguez Salgado; Alfonso González González; Justo García Sanz-Calcedo; **Elena Beamud González**; **Eustaquio García Plaza**; Pedro José Nuñez López. “OPTIMAL DESIGN OF PLANETARY GEARBOXES FOR APPLICATION IN MACHINE TOOLS” EN “PROCEDIA MANUFACTURING”. PÁGS. 267-274. AÑO 2017

**Elena Beamud González**; Pedro José Nuñez López; Eustaquio García Plaza; David Rodriguez Salgado; Alfonso González González; Justo García Sanz Calcedo. “IMPACT OF ELECTROLYTE CONCENTRATION ON SURFACE GLOSS IN ELECTROPOLISHED STAINLESS STEEL “ EN “PROCEDIA MANUFACTURING “. PÁGS. 663-670. AÑO 2017

Mr Kholghy; J Weingarten; Ad Sediako; **Javier Barba Salvador**; Magín Lapuerta Amigo; Mj Thomson. “STRUCTURAL EFFECTS OF BIODIESEL ON SOOT FORMATION IN A LAMINAR COFLOW DIFFUSION FLAME.” EN “PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE.”. PÁGS. 1321-1328. AÑO 2017

Angel Serrano Casero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodriguez Romero; Ana María Borreguero Simon; Ignacio Garrido Saenz; Juan Catala Camargo; Mario Rodriguez. “DESARROLLO DE ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD CONTENIENDO MICROCÁPSULAS TERMORREGULADORAS” EN “REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS”. PÁGS. 20-28. AÑO 2017

Luis Gabriel Carmona; Kai Whiting; **María Angeles Carrasco García**; Tania Sousa. “MATERIAL SERVICES WITH BOTH EYES WIDE OPEN” EN “SUSTAINABILITY”. PÁGS. 1-2. AÑO 2017

Magín Lapuerta Amigo; Rosario Ballesteros Yañez; **Javier Barba Salvador**. “STRATEGIES TO INTRODUCE N-BUTANOL IN GASOLINE BLENDS.” EN “SUSTAINABILITY”. PÁGS. 589-599. AÑO 2017

Luis Gabriel Carmona; Kai Whiting; **María Angeles Carrasco García**. “THE WATER FOOTPRINT OF HEAVY OIL EXTRACTION IN COLOMBIA: A CASE STUDY” EN “WATER”. PÁGS. 1-21. AÑO 2017



**María Angeles Carrasco García.** “THE WATER FOOTPRINT OF HEAVY OIL EXTRACTION IN COLOMBIA: A CASE STUDY” EN “WATER”. PÁGS. 340-340. AÑO 2017

**Nacional**

**Luis Mansilla Plaza.** “LAS CALDERAS DE LA PRIMERA MÁQUINA DE VAPOR DE MINAS DE ALMADÉN.RECONSTRUCCIÓN 3D Y MAQUETA A PARTIR DE SUS PLANOS” EN “DYNA”. PÁGS. 643-647. AÑO 2017

Juan Carlos Gutierrez Marco; **Saturnino Lorenzo Alvarez;** Artur A Sa. “FONTANAREJO (CIUDAD REAL): UNA LOCALIDAD ICNOLÓGICA EXCEPCIONAL DEL ORDOVÍCICO INFERIOR EN LOS MONTES DE TOLEDO MERIDIONALES” EN “GEOGACETA”. PÁGS. 19-22. AÑO 2017

Lucien Antoine Zang Mengue; **Pablo León Higuera Higuera.** “PROBLEMAS SOCIO AMBIENTALES LIGADOS A LA INDUSTRIA EXTRACTIVA EN ÁFRICA SUBSAHARIANA: CASO DE LA REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO (RDC).” EN “MACLA”. PÁGS. 129-130. AÑO 2017

**María De Los Angeles Silvestre Madrid; Emiliano Almansa Rodriguez.** “SPANISH ENGINEERS AND SCIENTISTS SERVING AT THE SERVICE OF THE ALMADÉN QUICKSILVER MINES IN THE SECOND HALF OF THE EIGHTEENTH CENTURY” EN “DYNA”. PÁGS. 380-384. AÑO 2018

Andrés Moreno Moreno; Almudena Lorente Diezma; Alberto José Huertas Alonso; Manuel Salgado Ramos; Covadonga Lucas-Torres; María Del Prado Sánchez Verdu; **María Del Carmen López Gallego-Preciado;** Beatriz Cabañas Galan. “MICROWAVE CATALITIC CONVERSIÓN OF LIGNOCELLULOSIC WASTES INTO BIOFUEL PRECURSOR” EN “J.IND.ENVIRON.CHEM.”. PÁGS. 37-38. AÑO 2018

**Julio Alberto López-Gómez.** “TEORÍA DE GRAFOS Y REDES SOCIALES: UN ENFOQUE MATEMÁTICO”. REVISTA SUMA. Noviembre 2018.



## **Capitulos de libros**

### **Internacional**

**Emiliano Almansa Rodriguez; Joaquin María Avilero Palomo; Demetrio Fuentes Ferrera; María De Los Angeles Silvestre Madrid.** “EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA EXPLOTACIÓN MINERA DE ARRAYANES (LINARES) DESDE LA LLEGADA DEL CONSEJO HASTA SU CIERRE” EN “XI CONGRESO INTERNACIONAL DE HISTORIA DE LA MINERÍA. IMHC-2016”. PÁGS. 215-221. AÑO 2017

**Demetrio Fuentes Ferrera; Emiliano Almansa Rodriguez; María De Los Angeles Silvestre Madrid.** “EVOLUCIÓN DE MINAS DE ALMADÉN DESDE UNA EXPLOTACIÓN MINERA A UN PARQUE MINERO COMO FUENTE DE TURISMO CULTURAL Y SU INFLUENCIA EN LA DECLARACIÓN COMO PATRIMONIO DEL MERCURIO JUNTO CON IDRIJA (ESLOVENIA)” EN “XI CONGRESO INTERNACIONAL DE HISTORIA DE LA MINERÍA. IMHC-2016”. PÁGS. 269-276. AÑO 2017

**Emiliano Almansa Rodriguez; María De Los Angeles Silvestre Madrid; Demetrio Fuentes Ferrera.** “THE DEHESA OF CASTILSERAS AND THE MINES OF ALMADÉN IN CENTURY XX” en “CURRENT AND FUTURE TRENDS IN MERCURY RESEARCH”. PÁGS. 1-12. AÑO 2018

### **Nacional**

**Pablo León Higuera Higuera; José María Esbrí Victor; Roberto Oyarzun Muñoz.** “¿CONTINÚA SIENDO LA MINERÍA INFORMAL DEL ORO UNA FUENTE DE CONTAMINACIÓN POR MERCURIO?” EN “EL MERCURIO. SUS FUENTES DE EMISIÓN, USOS E IMPACTOS. LÓPEZ ANTÓN, M.A. Y MARTÍNEZ TARAZONA, M.R. (COORDINADORAS).”. PÁGS. 79-94. AÑO 2018

**José María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera; Alba Martínez Coronado.** “¿POR QUÉ ES NECESARIO PRESCINDIR DEL MERCURIO EN LA TECNOLOGÍA DE LA INDUSTRIA CLOROCÁUSTICA?” EN “EL MERCURIO. SUS FUENTES DE EMISIÓN, USOS E IMPACTOS. LÓPEZ ANTÓN, M.A. Y MARTÍNEZ TARAZONA, M.R. (COORDINADORAS).”. PÁGS. 121-130. AÑO 2018

**Luis Mansilla Plaza.** “MODELOS: DE LOS TRABAJOS DE INTERIOR DE UNA MINA; MODELO DECONVERTIDOS VERTICAL PARA COBRE; HORNO DE ALUDELES O DE BUSTAMANTE; HORNO ALTO DE TIRO NATURAL; HORNO PARA CALCINACIÓN DE MINERALES.; GENERADOR DE VAPOR BABCOK-WILCOX” en “EN MAQUETAS Y MODELOS HISTÓRICOS. INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN,”. PÁGS. 240-262. AÑO 2017





Oscar López Perez; David Rodríguez Salgado; Justo García Sanz-Calcedo; Alfonso González González; Inocente Cambero Rivero; José María Herrera Olivenza; Pedro José Nuñez López; **Elena Beamud González; Eustaquio García Plaza.** “METODOLOGÍA DOCENTE PARA LA COOPERACIÓN DE EMPRESAS EN LA FORMACIÓN DEL ALUMNADO MEDIANTE PRÁCTICAS EXTERNAS CURRICULARES” en “EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR: LIBRO DE RESÚMENES XII FECIES”. PÁGS. 601-601. AÑO 2017

José Angel Amoros Ortiz-Villajos; **Pablo León Higuera Higuera.** “CONTAMINACIÓN DE SUELOS POR MERCURIO.” en “INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS.”. PÁGS. 73-85. AÑO 2017



## **Libro**

### **Internacional**

**Saturnino Lorenzo Alvarez; Pablo León Higuera Higuera; José Luis Gallardo Millan; Luis Mansilla Plaza.** “GUÍA DE CAMPO. EXCURSIÓN PRECONGRESUAL DEL XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO”. SEDPGYM-EIMIA. PÁGS. 58. AÑO 2017

### **Nacional**

**Demetrio Fuentes Ferrera.** “EL MÉTODO DE EXPLOTACIÓN DE MINAS DE ALMADÉN EN EL SIGLO XIX”. EDITORIAL ACADÉMICA ESPAÑOLA. PÁGS. 576. AÑO 2017



## Tesis doctorales

Título	Codirección de la Tesis: “MINERÍA E IMPACTO AMBIENTAL: DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS”, realizada por D <sup>a</sup> . Eva María García Noguero. Programa de Doctorado en Agronomía y Medio Ambiente.
Autores	Doctorando.- Eva Maria Garcia Noguero; - Director/es.- Pablo Leon Higuera Higuera; Juan Antonio Campos Gallego
Universidad	Universidad de Castilla-La Mancha.
Fecha de defensa	20 diciembre 2017
Título	ESTUDIO DE LAS FÁBRICAS DE HARINAS DE FINALES DEL SIGLO XIX Y PRINCIPIOS DEL SIGLO XX. ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO Y RECONSTRUCCIÓN GRÁFICA DE ESTAS EDIFICACIONES EN LA PROVINCIA DE ALBACETE
Autores	Doctorando.- Sánchez Casado, María Nieves; - Director/es.- Jose Tejero Manzanares; Montes Tubío, Francisco De Paula
Universidad	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Fecha de defensa	6 septiembre 2017
Título	LA TECNOLOGÍA DEL VAPOR APLICADA EN LAS MINAS DE ALMADÉN. DESDE SU ORIGEN HASTA EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Autores	Doctorando.- Calderon Herrera, David; - Director/es.- Demetrio Fuentes Ferrera; Luis Mansilla Plaza
Universidad	Universidad de Córdoba
Fecha de defensa	11 diciembre 2017
Título	REPERCUSIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE LOS HORNOS PACIFIC-HERRESHOFF EN LA METALURGIA DE LAS MINAS DE ALMADÉN
Autores	Doctorando.- Pérez Calle, María Dolores; - Director/es.- Jose Tejero Manzanares; Montes Tubío, Francisco De Paula
Universidad	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Fecha de defensa	26 octubre, 2017



Título	Título: LA TECNOLOGÍA DEL VAPOR APLICADA EN LAS MINAS DE ALMADÉN. DESDE SU ORIGEN HASTA EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN.
Autores	Doctorando.- Luis Mansilla Plaza; - Director/es.- Fuentes Ferrera, Demetrio
Universidad	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Fecha de defensa	11 diciembre 2017



## Estancias de Investigación en el Extranjero

Realizado por	<b>Maria Angeles Carrasco Garcia</b>
Centro	UNIVERSIDAD DE BIRMINGHAM, REINO UNIDO
Localidad	CARE, CENTER FOR ADVANCED RESERACH IN ENGLISH
País	Reino Unido
Duración	1 junio 2017 a 31 julio 2017



## **12. MOVILIDAD EN LA ESCUELA DE INGENIERIA MINERA E INDUSTRIAL DE ALMADEN.**

La Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén apuesta por la movilidad de sus Estudiantes, así como PDI y PAS, gracias a las convocatorias de movilidad que se reciben por los convenios realizados entre universidades.

La movilidad en esta Escuela se centra tanto en la salida de nuestros alumnos a otros centros nacionales e internacionales, como la entrada de alumnos de otras facultades a nuestra Escuela.

Todo esto es posible gracias al Programa ERASMUS+ (Unión Europea), el cual cumple 30 años desde que comenzaron las primeras movilidades de estudiantes al extranjero, y el cual permite que estudiantes de toda Europa puedan estudiar durante un año académico en otro país. En el ámbito de movilidad nacional, contamos con el Programa SENECA – SICUE (promovido por la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas).

Nuestra Escuela, en pro del crecimiento de la movilidad, genera nuevos convenios con universidades no sólo del Espacio Universitario Europeo sino también con otros países extracomunitarios. La Escuela sigue apostando por la externalización y por la calidad de nuestros programas más allá de nuestra región y de nuestro Espacio Universitario Europeo.

Los estudiantes de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén pueden optar, a través de diferentes convenios, a la realización de una estancia en un Centro diferente al de origen, bajo el marco de un convenio de Movilidad nacional o Internacional.

### **a) Movilidad nacional. Programa SICUE**

El Programa SICUE (Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles) es un programa de movilidad nacional de estudiantes universitarios que posibilita



realizar un periodo de estudios en otra universidad española, con garantías de reconocimiento académico y aprovechamiento de los estudios realizados.

Nuestra Escuela mantiene, para los estudiantes, convenios con las siguientes Universidades:

Rama minas.

- Universidad de Jaén (Campus Linares)
- Universidad del País Vasco
- Universidad Politécnica de Cataluña.
- Universidad de Oviedo (Escuela Politécnica de Mieres)
- Universidad de León.

Rama industrial:

- Universidad de Extremadura (Campus de Badajoz)
- Universidad de Jaén (Campus de Linares)
- Universidad Politécnica de Cataluña.
- Universidad Rovira i Virgili.
- Universidad de País Vasco (Bizcaia)

Los convenios SICUE son de doble dirección, por tanto, nuestra Escuela recibe todos los años alumnos de cualquiera de las Universidades socias.

b) Movilidad Internacional.

La Escuela mantiene Acuerdos Bilaterales con Centros de Destino Internacionales al amparo de distintos Programas. Los Programas de Movilidad Internacional a los que pueden optar los estudiantes del Grado en Ingeniería Minera y Energética, Mecánica o Electricidad, siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos por la Universidad, son los siguientes:



## - PROGRAMA ERASMUS.

Los convenios suscritos entre la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén e Instituciones europeas ofrecen la posibilidad de que los estudiantes de la Escuela puedan estudiar, un cuatrimestre o un curso completo, en dichas Instituciones con garantías administrativas y académicas de reconocimiento de los estudios cursados y aprobados en el Centro de destino. Igualmente, los estudiantes de los Centros Socios pueden cursar en nuestra Escuela cualquier asignatura impartida con los mismos derechos que los alumnos de nuestra Universidad. Los Centros con los que mantenemos convenio son, entre otros, los que se recogen en la siguiente tabla:

Université du Maine	FRANCIA
Opole University of Technology	POLONIA
Liberec University	POLONIA
Petrol-Gaze din Ploiesti	RUMANIA
Ostfold University Collegue	NORUEGA
University of Dumlupinar	TURQUIA
Técnica de Delft	HOLANDA
Politechnika Gdansk	POLONIA
Petrol-Gaze din Ploiesti	RUMANIA
University of Elblag	POLONIA
Universidad de Évora	PORTUGAL
Universidad de Aveiro	PORTUGAL
Istanbul Technical University	TURQUIA
Celal Bayar Univerisity	TURQUIA
Gazi University	TURQUIA
Tunceli University	TURQUIA
Osmangazi University	TURQUIA
Ankara University	TURQUIA
Ostrava University	REPUBLICA CHECA
Liberec University	REPUBLICA CHECA
E. Ingenieros de Metz	FRANCIA
Belfort-Montbéliard	FRANCIA
University of Patras	GRECIA
Université François-Rabelais	FRANCIA





Faculté Polytechnique de Mons	BELGICA
Universidad de Trieste	ITALIA
Universidad de Perugia	ITALIA
George Asachi iasi	RUMANIA
Sinop Univerisity	TURQUIA
St. Ivan Rilski, Sofia	BULGARIA
University of Zagreb	CROACIA



#### - PROGRAMA PROPIOS.

En el terreno de la movilidad en convenios bilaterales, hay que destacar los estudiantes procedentes de África y de Iberoamérica. En la actualidad se tienen suscritos convenios con las siguientes universidades.

- Marruecos, Universidad de Tánger
- Guinea, Universidad Nacional de Guinea.
- México, Universidad de Nuevo León.
- México, Universidad de San Luis Potosí
- Perú, Universidad de Huancavelica
- Perú, Universidad Nacional de Ingeniería de Lima
- Perú, Universidad de Lima.
- Perú, Universidad de Piura.
- Perú, Universidad San Antonio Abad de Cuzco.
- Colombia, Universidad de Medellín.
- Argentina, Universidad de Cuyo.

#### NUESTRA MOVILIDAD EN NÚMEROS

Durante el curso académico 2017/2018, la movilidad entrante de estudiantes, profesores e investigadores, se puede resumir de la siguiente manera:

PROGRAMA SICUE: Un alumno procedente de la Universidad de Badajoz.

PROGRAMA ERASMUS+:

16 alumnos Erasmus procedentes de varias Universidades de Turquía, Bulgaria y Rumanía.

6 profesores de distintas Universidades de Turquía e Italia.



### **13. INSTITUTO DE GEOLOGÍA APLICADA.**

El Instituto de Geología Aplicada (IGeA) se crea por decisión del Consejo de Gobierno de la UCLM de fecha 14 de julio de 2010, a propuesta de los profesores Pablo Higuera y José María Iraizoz, del Departamento de Ingeniería Geológica y Minera y con destino en la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, con el objetivo principal de dotar a las disciplinas relacionadas con el estudio de las Ciencias de la Tierra de un espacio común en el que desarrollar de forma integral sus estudios científico-técnicos. En el Instituto se integran un total de 40 investigadores, adscritos a los Centros: Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, Escuela Técnica de Ingeniería Agrícola de Ciudad Real, Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real y Facultad de Ciencias del Medio Ambiente de Toledo, e integrados en un número muy considerable de Departamentos de nuestra Universidad, lo que confiere al Instituto una gran interdisciplinariedad, al integrar geólogos, biólogos, químicos e ingenieros de diversas ramas tecnológicas. Además de los investigadores de la propia UCLM, en el IGeA se integran un número considerable de investigadores de otras Universidades, tanto españolas como extranjeras, y en particular del ámbito Iberoamericano, con los que hasta la fecha se han venido desarrollando colaboraciones que se pretenden potenciar de forma muy notable gracias a los recursos humanos y técnicos propios del Instituto. Esta es una de las vocaciones principales del IGeA, distribuir conocimientos y tecnologías en el ámbito internacional, potenciando los equipos de trabajo ya formados en otros países con los propios del Instituto.

El IGeA lo integran cinco Secciones:

- 1) Geoquímica Aplicada, dirigida por el Profesor Doctor Pablo L. Higuera Higuera, Catedrático de Universidad de Prospección e Investigación Minera del Departamento de Ingeniería Geológica y Minera, y es también el Director del Instituto, desde su nombramiento formal en septiembre de 2010.
- 2) Geología Ambiental, dirigida por la Doctora Rosa M. Carrasco González, Profesora Titular de Universidad de la Facultad de Ciencias del Medio Ambiente de Toledo.
- 3) Minería e Hidrogeología, dirigida por el Doctor Ingeniero José M<sup>a</sup> Iraizoz Fernández, Catedrático de Escuela Universitaria y Director del Departamento de Ingeniería Geológica y Minera de la UCLM.
- 4) Mineralogía y Edafología Aplicadas, dirigida por el Doctor Carlos J. Sánchez Jiménez, Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real.
- 5) Tecnología, dirigida por el Doctor Ingeniero Francisco Mata Cabrera, Profesor Contratado Doctor del Departamento de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos, Escuela de Ingeniería Minera e Industrial Almadén.



Como Objetivos Científico-Técnicos del IGeA, señalar que la creación de éste proporciona un valor añadido a la Universidad de Castilla-La Mancha y, a través de ella, a la Región Castellano-Manchega en diferentes aspectos:

- Este Instituto pone las bases para resolver el problema principal de las Ciencias de la Tierra en la Universidad de Castilla-La Mancha: su atomización y consiguiente dispersión de científicos y por tanto la falta de interacción entre ellos; como resultado, se pone una base sólida a un esfuerzo común de inversión en personal y medios materiales. Hay que recordar que en nuestra Universidad las Áreas de Conocimiento relacionadas con nuestra actividad se encuentran repartidas en diferentes Departamentos, como Química-Física (Área de Cristalografía y Mineralogía), Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética (Área de Edafología) o Ingeniería del Terreno y Urbanismo (Área de Ingeniería del Terreno). El IGeA dota a estas disciplinas de un espacio común en el que desarrollar de forma integral sus estudios propios.
- El IGeA también favorece la existencia y desarrollo de líneas y enfoques de investigación novedosos, lo que permitirá obtener resultados ambiciosos y de alto nivel científico y técnico, así como la constitución de un grupo de trabajo multidisciplinar con una fuerte capacidad de colaboración con otras Universidades, Institutos u Organismos nacionales e internacionales.
- No existe ningún Instituto regional que se ocupe de los temas específicos de las Ciencias de la Tierra como se hace en el IGeA, con lo cual la mayoría de las líneas científicas planteadas (los recursos minerales, el análisis de riesgos, la conservación del patrimonio, el tiempo geológico, etc.) no tienen apenas representación en otros centros o si esta representación existe, es muy exigua o mucho más limitada en cuanto a los enfoques multidisciplinarios que requiere.
- Considerando la experiencia de los diferentes grupos y su integración en la constitución del nuevo Instituto, éste se puede convertir en un centro de investigación de desarrollo de nuevas técnicas experimentales en el ámbito de las Ciencias de la Tierra.
- La colaboración científica y técnica que se consolida con el IGeA sin duda servirá de apoyo a otras entidades públicas y privadas de la Región, así como de otros ámbitos nacionales e internacionales.
- Del mismo modo, esta colaboración pretende servir de acicate en el objetivo Universitario de mejorar la formación y especialización en el ámbito de las Ciencias de la Tierra, mediante la organización e impartición de actividades formativas dentro de este campo: Cursos



de Especialización y Postgrado, en colaboración con otros Institutos, Centros o Departamentos de nuestra Universidad u otras.

El IGeA cuenta con laboratorios, equipos y personal que permiten el desarrollo de actividades muy diversas en el ámbito de las Ciencias de la Tierra, y en la actualidad lleva a cabo un número significativo de Proyectos de Investigación para entidades de los ámbitos internacional, nacional y regional.



## **14. OTROS SERVICIOS DEL CENTRO.**

### **14.1. BIBLIOTECA.**

La biblioteca de la Escuela está situada en el edificio Störr. La última reforma realizada ha permitido que gran parte de los fondos estén a la vista, que los fondos periódicos tengan un lugar específico de exposición y lectura y que se pueda realizar una consulta informatizada.

Es una Biblioteca de Centro que dentro del sistema bibliotecario de la Universidad de Castilla-La Mancha, depende de la Biblioteca General del Campus de Ciudad Real.

Conserva fondos especializados en las enseñanzas que se imparten en el Centro, tales como: minería, ciencia y técnica.

Posee además un fondo antiguo originario del siglo XVIII, coincidiendo con la fundación de la Escuela.

### **DATOS TÉCNICOS**

#### **Superficie:**

- Sala de lectura: 178.46 m<sup>2</sup>
- Depósito: 47 m<sup>2</sup>

**Nº de puestos de lectura: 94**

#### **Fondos:**

- Monografías: 8.495 volúmenes
- Títulos de Publicaciones Periódicas en Curso: 55
- Proyectos y Trabajos Fin de carrera: 2.090
- Fondo Antiguo: 1.124 volúmenes

#### **Equipamiento de la Biblioteca:**

Metros lineales de estantería: 410 m.

Nº de ordenadores/ terminales de trabajo interno: 2

Nº de ordenadores/ terminales a disposición del público: 5



## 14.2 CONJUNTO HISTÓRICO. MUSEO HISTÓRICO MINERO FRANCISCO HOLGADO.

Este museo, que se encuentra dentro de las dependencias de la Escuela, se creó en octubre de 1988, como fruto de la iniciativa conjunta de un grupo de aficionados a la Mineralogía, algunos de ellos profesores de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, y los primeros ejemplares fueron donados por miembros de este grupo y por instituciones como el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Almadén y el Instituto Tecnológico Geominero de España, con un doble objetivo:

- Dar respuesta a las necesidades didácticas de la Escuela.
- Preservar del deterioro la gran cantidad de instrumentos antiguos que posee.

El museo ocupa una sala de 80 metros cuadrados, dentro del recinto de la EIMIA. Las vitrinas son metálicas y de madera, muy antiguas, pertenecientes algunas al edificio de la Academia de Minas. Se disponen en ellas unos 700 minerales, 150 rocas, 300 fósiles ordenados por períodos geológicos y numerosos instrumentos o útiles relacionados con la minería, tales como planos topográficos, brújulas geológicas, de mina, excéntricas, teodolitos, niveles de línea, cadenas decimétricas, aludeles (tubos de barro para la destilación del mercurio de los Hornos Bustamante del siglo XVI y XVIII), xabecas árabes para destilación del azogue, molinos romanos, paneles explicativos de los orígenes de la comarca de Almadén, etc.

En cuanto a la colección de minerales destacan entre los españoles las **baritinas con cinabrio** de Almadén, un **berilo azul** opaco de El Cabril (Córdoba), **aerinita** de Estopiñan (Lérida), **tobernita** de La Haba (Badajoz), **esfalerita** de Aliva (Santander), una agrupación de cristales rómbicos de **baritina** de Hornachuelos (Córdoba) y una **fluorita** de la Mina Muscona de Solís (Asturias).

Entre los minerales extranjeros, cabe citar una **tetraedrita** de Quiruvilca (Perú), un **cobre nativo** de Michigan (USA), **vanadinita** de Marruecos, **crocoita** de Tasmania (Australia), etc.

Mención aparte merece una curiosa colección de **cinabrios** de numerosas localidades españolas y extranjeras, tales como Usagre (Badajoz), La Esparteu y Bexí (Castellón), Albuñol y Castaras (Granada), Isla de Lanzarote, Tarna (León), Mieres (Asturias), Malheur Co. (Oregón), California y los de Almadén (C. Real).

Durante el curso 2016-2017 se han incorporado al Museo dos grandes paneles inaugurados por la Embajadora de Eslovenia en España, que resumen de forma gráfica las razones por las cuales Almadén e Idria (Eslovenia) fueron declaradas Patrimonio Mundial por la UNESCO en junio de 2012.



## 15. RESIDENCIA UNIVERSITARIA L. J. MATEO

- **Residencia mixta**, integrada en la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, con acceso directo a la Escuela.
- El inmueble es un **edificio anejo a la Escuela** propiedad de la UCLM situado en la Plaza de Manuel Meca, s/n, de Almadén. La residencia dispone de las siguientes dependencias: Dos plantas de habitaciones (en las que se ubican además dos salas de ordenadores en la 1ª planta y una sala de estudio en la 2ª); y una planta baja (que es de servicios comunes), en la que se ubican las dependencias de servicios y almacenes (calefacción, gasóleo, depósito de agua, lavandería, almacén de limpieza y mantenimiento), la cocina, el comedor, la recepción, la conserjería y la sala de TV.
- La **capacidad** es de **36 plazas** en habitaciones dobles, todas con baño.
- La residencia **ofrece servicios** básicos completos de **alojamiento, manutención y limpieza**.
- Para la admisión de residentes se tiene en cuenta tanto el expediente académico como el nivel económico familiar.
- La residencia **dispone de: sala de TV y juegos; una sala de estudio, dos salas de informática con 4 ordenadores por sala conectados a Internet** para uso exclusivo de los residentes en el horario establecido y un **pequeño gimnasio** equipado con: 4 juegos de pesas de 5 a 10 kg, una bicicleta estática, un banco Multi-Gym, un banco de abdominales, un simulador de escalera modelo stepper y un banco No Limit equipado con barra de alzamiento y pesas. La Residencia cuenta también con una red inalámbrica de Internet a la que podrán conectarse todos los residentes que lo deseen mediante clave.
- La residencia dispone de **aire acondicionado** en las siguientes dependencias comunes: **comedor, zona de conserjería, sala de TV y sala de estudio y gimnasio**.