

## 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
  - 14.3. Servicio de publicaciones.
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 Elhuyar**, 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 E'lhuyar 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. 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> Maria Luisa Morena Pardo  
D. Dionisio Rodrigo Núñez  
D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Luisa Rubio Mesas  
D. Manuel Agustín Tarifa Crestpo  
Dr. D. José Tejero Manzanares  
D. Tarsicio Trujillo del Campo  
Dr. D. Doroteo Verastegui Rayo.

#### 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. Alvaro Benitez-Cano Horrillo  
D. Abraham Blanco López  
D. Daniel Bonilla Parra  
D. Alfonso Borrego Cotillo  
D. Francisco José Rayo Ferreiro

### 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 Jurado Merchán D. Saturnino Lorenzo Álvarez D. Ángel Martínez García-Hoz D<sup>a</sup> Luz Marina Risco Manzano D. Francisco Rayo Ferreiro</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<sup>a</sup> Ángela Carrasco García D. Dionisio Rodrigo Núñez D<sup>a</sup> María José Delgado Aguilera D. Joaquín Laguna de Felipe</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 García D. Manuel Agustín Tarifa Crespo D. Daniel Bonilla Parra</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. Manuel Agustín Tarifa Crespo D. José Luis Gallardo Millán D<sup>a</sup> Carmen Mata Montes D<sup>a</sup> Teresa García García D. Antonio Trenado Naharro D. José Luis Navazo Campos (por la A. Antiguos Alumnos) D. Pedro José Guerrero Sánchez D. Carlos Alonso Díaz D. Alfonso Borrego Castillo D. Abraham Blanco López</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 Templado</p>	<p>Actividades de índole internacional que conciernen a la Escuela</p>
<p><b>Comisión de promoción EIMIA</b></p>	<p><b>Presidente:</b> Sr. 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> María del Rosario Saucedo Sánchez D. Alfonso Borrego Cotillo</p>	<p>Campaña de promoción</p>

## OTRAS COMISIONES

Comisión	Composición
<p><b>Comité de autoprotección</b></p>	<p><b>Jefe de emergencia. Titular:</b> D. Francisco Mata Cabrera</p> <p><b>Jefe de emergencia. Suplente:</b> D<sup>a</sup> Ángela Carrasco García.</p> <p><b>Jefes de intervención:</b> D. Doroteo Verastegui Rayo D. Julio Alberto López Gómez D<sup>a</sup> Ángela Carrasco García D. Antonio Trenado Naharro</p> <p><b>Responsable del puesto de mando. Titular:</b> D. Ángel Ramón Chocano Tejero</p> <p><b>Responsable del puesto de mando. Suplente:</b> D. Jesús Alcázar Rodríguez Madrideojos</p> <p><b>Resto del equipo:</b> D. Ángel Martínez García-Hoz D. Manuel 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
<b>Cuberes Montserrat, M<sup>a</sup> Teresa</b>	Catedrática de Universidad.

##### EXPLOTACIÓN DE MINAS

Nombre	Categoría
<b>Carrasco Milara, Francisco Javier</b>	Profesor Asociado
<b>Illescas Bolaños, Jose Antonio</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria
<b>Iraizoz Fernandez, Jose Maria</b>	Catedrático de Escuela Universitaria
<b>Soto Fuentes, Modesto</b>	Profesor Asociado

##### EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Nombre	Categoría
<b>Almansa Rodriguez, Emiliano</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria
<b>Aránguez Ruiz, Pedro</b>	Catedrático de Escuela Universitaria
<b>Fuentes Ferrera, Demetrio</b>	Profesor Titular de Universidad
<b>Rodrigo Núñez, Dionisio</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria
<b>Silvestre Madrid, M<sup>a</sup> de los Ángeles</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria

##### FILOLOGÍA INGLESA

Nombre	Categoría
<b>Carrasco Garcia, Maria Angeles</b>	Profesora Ayudante

##### FÍSICA APLICADA

Nombre	Categoría
<b>Fernández Vázquez, Victoriano</b>	Profesor Asociado
<b>Martinez García-Hoz, Angel Maria</b>	Profesor Titular de Universidad

##### GEODINÁMICA EXTERNA

Nombre	Categoría
<b>Sánchez Vizcaíno, Jesús</b>	Profesor Contratado Doctor

##### INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA

Nombre	Categoría
<b>García Zamorano, Pedro Miguel</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria

### INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Nombre	Categoría
<b>Beamud Gonzalez, Elena Maria</b>	Profesora Ayudante

### INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Nombre	Categoría
<b>Morenas de la Flor, Javier de las</b>	Profesor Contratado Doctor interino

### INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nombre	Categoría
<b>Cruz Gomez, Jose Manuel de la</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria
<b>Gallego Calvo, Jacinto</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria
<b>Jurado Merchán, Raquel</b>	Profesora Titular de Escuela Universitaria
<b>Martinez Garcia, Fernando</b>	Profesor Ayudante
<b>Muñoz Peces, Miguel Angel</b>	Profesor Asociado
<b>Zarate Miñano, Rafael</b>	Profesor Contratado Doctor Interino

### INGENIERÍA MECÁNICA

Nombre	Categoría
<b>Mata Cabrera, Francisco</b>	Profesor Contratado Doctor
<b>Palomares Novalbos, Eduardo</b>	Profesor Asociado
<b>Toledano Fuentes, Vicente</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria

### INGENIERÍA QUÍMICA

Nombre	Categoría
<b>Alonso del Pino, Miguel Angel</b>	Profesor Titular de Universidad
<b>Carmona Franco, Manuel Salvador</b>	Profesor Titular de Universidad
<b>Carnicer Mena, Angel</b>	Profesor Titular de Universidad
<b>Frades Payo, Jesus Maria</b>	Profesor Titular de Universidad
<b>Garcia Gonzalez, Maria Teresa</b>	Profesora Titular de Universidad

### LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Nombre	Categoría
<b>Albusac Jiménez, Javier Alonso</b>	Profesor Contratado Doctor Interino
<b>López Gómez, Luis Alberto</b>	Profesor Asociado

### MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Nombre	Categoría
<b>Barba Salvador, Javier</b>	Profesor Asociado
<b>Mata Montes, Maria del Carmen</b>	Profesora Contratada Doctor interino
<b>Rubio Mesas, Maria Luisa</b>	Profesora Titular de Escuela Universitaria

### MATEMÁTICA APLICADA

Nombre	Categoría
<b>Funez Guerra, Carlos</b>	Profesor Asociado
<b>Verastegui Rayo, Doroteo</b>	Profesor Titular de Universidad

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

Nombre	Categoría
<b>Tarifa Crespo, Manuel Agustín</b>	Profesor Asociado
<b>Tejero Manzanares, Jose</b>	Profesor Titular de Universidad

### ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Nombre	Categoría
<b>Roque Muñoz, Manuel</b>	Profesor Asociado

### PROSPECCIÓN E INVESTIGACIÓN MINERA

Nombre	Categoría
<b>Gallardo Millán, Jose Luis</b>	Profesor Titular de Universidad
<b>Higuera Higuera, Pablo León</b>	Catedrático de Universidad
<b>Lorenzo Álvarez, Saturnino</b>	Profesor Titular de Universidad
<b>Mansilla Plaza, Luis</b>	Profesor Titular de Universidad
<b>Peco Palacios, Jesús Daniel</b>	Contrato Predoctoral UCLM
<b>Calvo Zapata, Francisco Rubén</b>	Personal Investigador en formación (ETSI Caminos)

### QUÍMICA ANALÍTICA

Nombre	Categoría
<b>Morena Pardo, Maria Luisa</b>	Profesor Titular de Escuela Universitaria

### QUÍMICA FÍSICA

Nombre	Categoría
<b>Santiago Jiménez, Francisca</b>	Profesora Titular de Universidad

### QUÍMICA ORGÁNICA

Nombre	Categoría
<b>López Gallego-Preciado, Maria del Carmen</b>	Catedrática de Escuela Universitaria

## 4.2. BECARIOS CONTRATADOS DE INVESTIGACIÓN/PROYECTOS.

### IP: Pablo León Higuera Higuera

Dr Jose M<sup>a</sup> Esbrí Víctor, Contrato a cargo de Proyecto de investigación  
D<sup>a</sup> Eva M<sup>a</sup> García Noguero, Contrato a cargo de Proyecto de investigación  
Dra Alba Martínez Coronado, Contrato a cargo de Proyecto de investigación  
D<sup>a</sup> Rocío Naharro Mimbreno, con beca para Estudios de doctorado.  
D<sup>a</sup> Sofia Rivera Jurado, con beca a cargo de Proyecto de investigación  
D. Eloy Castellano Cantón, con beca a cargo de Proyecto de investigación.

Amir Moslehi, Universidad Lorestán, Irán, profesor invitado

### PROFESORES VISITANTES

Mediante el programa “Erasmus Teaching Mobility”, nos visitó en el mes de abril:

**Dr. B. Barış Alkan.** Department of Statistics. Sinop University. Turquía

### Prof. **Dr. Wanderson de Oliveira Leite**

Estancia de investigación Postdoctoral

Departamento Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos

Financiación: Gobierno de Brasil, por medio del Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerias (IFMG)



## 5. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS.

**ADMINISTRADOR:**

D. Antonio Trenado Naharro.

**EJECUTIVO DE CENTRO:**

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Rosario Saucedo Sánchez.

**GESTOR DE CENTRO:**

D<sup>a</sup> Carmen M<sup>a</sup> Ortiz Cuerpo.

**UNIDAD DE GESTIÓN ACADÉMICA:**

D<sup>a</sup> Luz Marina Risco Manzano.

D<sup>a</sup> Maria Ortiz Temprado.

**BIBLIOTECA:**

D. Carlos Serrano Pumarega.

**OFICIALES DE LABORATORIO:**

Dpto. Mec.Apl. e Ing. de Proyectos

Dpto. Ingeniería Geológica y Minera

Dpto. Química

Dpto. Ing. Eléct., Elect. y Automática

D. Rodrigo Bastante Asensio.

D. Alejandro Matarredona Fernández.

D<sup>a</sup>. Mercedes Madrid Illescas.

D. Fausto Gabriel Moreno Castillo.

**EJECUTIVO DEPARTAMENTO DE**

**INGENIERÍA GEOLÓGICA Y MINERA:** D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Delgado-Aguilera Muñoz.

**EJECUTIVO DEPARTAMENTO DE**

**MECÁNICA APLICADA E INGENIERÍA**

**DE PROYECTOS:**

D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Carmen Sánchez González

**AUXILIARES DE SERVICIO:**

D. Ángel Ramón Chocano Tejero.

D. Jesús Alcázar Rodríguez-Madrirdejos.

D. Miguel Oviedo Segador.

## 6. TITULACIONES DE GRADO

<b>Estudio</b>	Grado en Ingeniería de la Tecnología Minera
<b>Plan</b>	<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

<b>Curso tercero</b>			
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
<b>Curso cuarto</b>			
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
<b>Asignaturas tipo OPTATIVA</b>			
<b>Curso cuarto</b>			
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</b>	Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos
<b>Plan</b>	<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

<b>Curso tercero</b>			
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
<b>Curso cuarto</b>			
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
<b>Asignaturas tipo OPTATIVA</b>			
<b>Curso cuarto</b>			
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 20/04/2016 (Se publica el plan de estudios) BOE 20/04/2016
<b>Carga Lectiva Total</b>	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 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 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



<b>Curso tercero</b>			
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
<b>Curso cuarto</b>			
56329	PROYECTOS EN LA INGENIERÍA	B	6
56330	TRABAJO FIN DE GRADO	P	12
<b>Asignaturas tipo OPTATIVA</b>			
<b>Curso cuarto</b>			
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

<b>Menciones para los grados</b>
MENCIONES DEL GRADO: MENCIÓN EN DISEÑO INDUSTRIAL
MENCIONES DEL GRADO: MENCIÓN 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

<b>Curso tercero</b>			
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
<b>Curso cuarto</b>			
56415	PROYECTOS EN LA INGENIERÍA	B	6
56416	TRABAJO FIN DE GRADO	P	12
<b>Asignaturas tipo OPTATIVA</b>			
<b>Curso cuarto</b>			
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
Jornadas	V Jornada de Investigación	29/09/2016	EIMIA
Actividades deportivas	Ruta de senderismo: Puente Retama – Puebla de D. Rodrigo	01/10/2016	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Jornada	Jornada de bienvenida	20/10/2016	EIMIA
Actividades deportivas	Ruta de senderismo: Garlitos – Valle de los castaños	29/10/2016	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Actividades deportivas	Ruta de senderismo: Las Cuevas – Saceruela	26/11/2016	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Actos Académicos	Acto Académico de entrega de Diplomas de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial. Santa Bárbara 2016.	02/12/2016	EIMIA
Actividades deportivas	Ruta de senderismo: Las Cuevas-Saceruela	28/01/2017	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Actividades deportivas	Ruta de senderismo: Almadén (circuito circular)	18/02/2017	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Seminario	Seminario: “Transportadores lipídicos nanoestructurados que incorporan complejos de cobre (II) aplicables contra la Mycobacterium Tuberculosis, a cargo de D <sup>a</sup> Mariana Rillo Sato (UNESP)	22/02/2017	D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat. Departamento de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos.
Jornadas	VI Jornada Universidad – Empresa	23/02/2017	EIMIA
Conferencia	Día Internacional de la Mujer	08/03/2017	EIMIA
Jornadas	III Foro de Profesores EIMIA	15/03/2017	EIMIA
Conferencia	Actos por la festividad de S. José	16/03/2017	EIMIA
Actividades deportivas	Ruta senderismo: Valtriguero (Puebla de D. Rodrigo)	18/03/2017	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Jornadas	II Encuentro interuniversitario de Geología y Minería	20/03/2017 a 23/03/2017	Dptº Ingeniería Geológica y Minera Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Huelva
Jornadas	Jornada de empleo	23/03/2017	EIMIA
Congreso	International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH 2017)	17/04/2017	Universidad de Dumlupınar Demetrio Fuentes Ferrera; Victor Malyshev

Jornada	XXVII Semana Industrial y Minera	18/04/2017	EIMIA
Conferencia	Conferencia: “Introduction to multivariate statistics” a cargo de Dr. Alkán – Sinop University (Turquía)	26/04/2017	EIMIA
Seminario	Seminario práctico de geofísica aplicada a la hidrogeología	27/04/2017	Departamento de Ingeniería Geológica y Minera Escuela Politécnica Superior de Belmez (Universidad de Córdoba) y Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Universidad de Huelva)
Actividades deportivas	Senderismo: Fuencaliente (Roble abuelo – Puerto viejo)	29/04/2017	D. Saturnino Lorenzo Álvarez
Concierto	Concierto de música española. Orquesta CPM “Marcos Redondo”	04/05/2017	EIMIA
Actividades deportivas	Geología 17. El pasado marino del Parque Nacional de Cabañeros	06/05/2017	Dptº de Ingeniería Geológica y Minera UCLM, Instituto de Geociencias, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Complutense de Madrid - Geológicas y Parque Nacional de Cabañeros

## 8. PRÁCTICAS EN EMPRESAS

### EMPRESAS CON ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS CURSO 2016-2017

- ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS (ADIF)
- ALBERALEX INGENIEROS, S.L.
- ASOCIACIÓN DE ENTIDADES DE ENSAYO, CALIBRACIÓN Y ANÁLISIS (FELAB)
- CENTRO NACIONAL DEL HIDROGENO
- EDEA TECH S.L.
- ELEC NOR S.A.
- ELECTRO BOADILLA, S.L.
- GIA HIDRÁULICA S.L.
- GIA MATRICERIA, S.L.
- HIPERGRUPO IBERICA DE ELECTRICIDAD S.L.
- INGETEAM POWER TECHNOLOGY
- INPECUARIAS POZOBLANCO, S.L.
- INTERNACIONAL DE COMPOSITES, S.A. (ICSA)
- ITV LA SAGRA S.L.
- LICENCIAS, PROYECTOS Y SEGURIDAD Y SALUD, SL
- MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES
- PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS MECANICOS ELECTRICOS Y DE INSTRUMENTACIÓN (MEISA)
- REPSOL S.A.
- RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CASTILLA LA MANCHA S.A.
- SCHINDLER, S.A.
- SOCIEDAD COOPERATIVA ANDALUZA GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES (COVAP)
- UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

### UBICACIÓN DE LAS EMPRESAS CON ESTUDIANTES EN PRÁCTICA EN CURSO 2016-2017

- |                                  |    |
|----------------------------------|----|
| - Almadén                        | 8  |
| - Total Provincia de Ciudad Real | 12 |
| - Total Castilla La Mancha       | 19 |
| - Extremadura                    | 1  |
| - Andalucía                      | 2  |
| - Comunidad de Madrid            | 5  |

## NÚMERO DE PRÁCTICAS POR TITULACIÓN EN CURSO 2016-2017

- Grado en Ingeniería de la Tecnología Minera	3
- Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos	2
- Grado en Ingeniería Eléctrica	9
- Grado en Ingeniería Mecánica	10
- Grado en Ingeniería Minera y Energética	3
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>

## 9. TRABAJOS FIN DE GRADO.

<b>GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>		
<b>CEPAS GUTIERREZ, CARLOS</b>	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE PABELLÓN POLIDEPORTIVO EN VILLANUEVA DE CÓRDOBA	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>CHAPARRO BOTIJA, JOSÉ CARLOS</b>	DISEÑO Y CÁLCULO DE UNA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO AL COMPLEJO HOTELERO "VILLA CRISTINA"	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>DONDARZA MERO, ARTURO</b>	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UNA ALMAZARA	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>DONDARZA MERO, GERMÁN</b>	DISEÑO DE UNA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE 45/15 KV TELEMANDADA Y TELEGESTIONADA.	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>FLORES DELGADO, JAVIER</b>	ELECTRIFICACIÓN DE UNA NAVE INDUSTRIAL DESTINADA AL MECANIZADO DE PIEZAS.	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>JUSTE SALA, CIRILO JAVIER</b>	DISEÑO E INSTALACIÓN DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA DE 20 KV PARA ABASTECER DE SUMINISTRO ELÉCTRICO A LA LOCALIDAD DE ONDOA (GUINEA ECUATORIAL)	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>LATORRE MADUEÑO, CARLOS</b>	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN INDUSTRIA ALIMENTARIA ANIMAL. PLANTA DE MEZCLAS (COVAP)	GALLEGO CALVO, JACINTO
<b>MEDINA TAJUELO, JESÚS JAVIER</b>	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN PARA COMPLEJO POLIDEPORTIVO.	GALLEGO CALVO, JACINTO
<b>NSI NTONGONO, EMILIO NGUA</b>	PROYECTO DE DISEÑO DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CONTROLADA POR UN SISTEMA TELEMANDADO Y TELEDIRIGIDO	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>NSUE OKOMO, GABRIEL NVE</b>	DISEÑO DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE DISTRIBUCIÓN PARA EL BARRIO DE BIYENDEM, EN LA CIUDAD DE BATA.	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO



<b>PALOMINO MONTERO, GEMA MARIA</b>	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES Y ESTACIÓN DE BOMBEO.	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>ROLDAN GIL, ALEJANDRO</b>	LÍNEA ELÉCTRICA DE 20 KV PARA ALIMENTAR CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>SÁNCHEZ GÓMEZ, RODRIGO</b>	MONITORIZACIÓN DE VARIABLES BASADA EN RASPBERRY PI	MORENAS DE LA FLOR, JAVIER DE LAS
<b>SÁNCHEZ ORGAZ, PEDRO</b>	SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN Y CENTROS DE AUTOTRANSFORMACIÓN PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL TRAMO 1 DE LA LÍNEA DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD MURCIA-ALMERÍA	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>ROJO VILLARDÓN, EDUARDO</b>	ESTUDIO Y SELECCIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE BIOGÁS MEDIANTE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE PURINES PORCINOS	ALMANSA RODRÍGUEZ, EMILIANO FUNEZ GUERRA, CARLOS
<b>TEMPLADO RODRIGUEZ, MANUEL ANGEL</b>	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UN HOTEL	TRUJILLO DEL CAMPO, TARSICIO
<b>VOZMEDIANO TOLEDANO, CRISTINA</b>	AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ESCORIAS EN UNA CENTRAL TÉRMICA DE CARBÓN MEDIANTE LABVIEW	MORENAS DE LA FLOR, JAVIER DE LAS

## GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

<b>BENAVENT OCAÑA, JOSE AGUSTIN</b>	CONSTRUCCIÓN DE NAVE INDUSTRIAL PARA OFICINAS Y APARCAMIENTO DE VEHÍCULOS DE REPARTO EN PUERTOLLANO	TEJERO MANZANARES, JOSÉ
<b>BLANCO LÓPEZ, ABRAHAM</b>	DISEÑO DE LA DIRECCIÓN DEL EIMIA-CAR	MATA CABRERA, FRANCISCO
<b>CALLE BARBA, ESTHER DE LA</b>	ACTUACIONES PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS EN ELÉCTRICAS ALMAD, S.L.	MATA MONTES, MARIA DEL CARMEN
<b>CASAS ANTON, VICTOR MANUEL</b>	PRÓTESIS DE CADERA PERSONALIZADA.	MATA CABRERA, FRANCISCO
<b>CORBACHO LOARTE, MARTIN</b>	NANOCELULOSA: ESTRUCTURA, PROPIEDADES Y APLICACIONES	CUBERES MONTSERRAT, M <sup>a</sup> TERESA
<b>CUBELLS GARRIDO, RICARDO</b>	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS	TEJERO MANZANARES, JOSE
<b>FELIPE PANIAGUA, JORGE</b>	PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN DE UNA EDAR EN CÁCERES	CRUZ GOMEZ JOSE, MANUEL DE LA
<b>FERNANDEZ SAAVEDRA, ANTONIO JESUS</b>	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE MEJORA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA FRESADORA EMCO F1 CNC.	BEAMUD GONZALEZ, ELENA MARIA
<b>FUERTES LOPEZ, FRANCISCO JOSE</b>	ESTUDIO HISTÓRICO Y RECREACIÓN VIRTUAL DEL PUENTE DE HIERRO DE ALMADÉN (CIUDAD REAL)	FUENTES FERRERA, DEMETRIO
<b>GALLEGO GALLARDO, DAVID</b>	TPM: IMPLANTACIÓN DE MEJORAS ENFOCADAS MEDIANTE UN MÉTODO DE ANÁLISIS DE AVERÍAS	MATA CABRERA, FRANCISCO
<b>GARCÍA-CALDERÓN GARCÍA-CALDERÓN, JAIME</b>	ESTUDIO ESTRUCTURAL Y SÍSMICO DE UN MÁSTIL DE TELECOMUNICACIONES.	MARTINEZ GARCIA-HOZ, ANGEL MARIA
<b>GONZÁLEZ-ROMÁN BELLÓN, GABRIEL</b>	PABELLÓN POLIDEPORTIVO.	TEJERO MANZANARES, JOSE

<b>GUIJARRO ARRIBAS, ANA CRISTINA</b>	AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL I.F.P. VIRGEN DE GRACIA.	TOLEDANO FUENTES, VICENTE
<b>IZQUIERDO VILLASECA, CYNTHIA MARIA</b>	PROYECTO DE DISEÑO DE NAVE INDUSTRIAL PARA RESGUARDO DE GANADO OVINO	TEJERO MANZANARES, JOSE
<b>JIMÉNEZ GONZÁLEZ, JOSÉ ANTONIO</b>	PUESTA A PUNTO DE INSTALACIÓN PARA PRUEBAS DE DURABILIDAD CON SISTEMAS DE INYECCIÓN DIESEL	MATA MONTES, MARIA DEL CARMEN
<b>JUBERIAS CORDOBA, MOISES</b>	DISEÑO DE UN APARATO DE GIMNASIA PASIVA PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MOVILIDAD DE LOS DEDOS DE LA MANO	MATA CABRERA, FRANCISCO
<b>MARTINEZ GARCIA, CARLOS</b>	DISEÑO DE UN EMBELLECEDOR PARA PROCESOS DE MOLDEADO POR INYECCIÓN	BEAMUD GONZALEZ, ELENA MARIA
<b>NOVA PARDO, JUAN CARLOS</b>	INSTALACIONES EN EDIFICACIÓN 150 VIVIENDAS - GETAFE.	TOLEDANO FUENTES, VICENTE
<b>PUERTA BUSTOS, CRISTINA MARÍA</b>	RECREACIÓN VIRTUAL DEL MALACATE CORRESPONDIENTE AL BARITEL DE SAN CARLOS DE ALMADENEJOS (CIUDAD REAL)	FUENTES FERRERA, DEMETRIO
<b>ROSADO TOMÁS, FERNANDO</b>	NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A TALLER DE FERRALLA.	TEJERO MANZANARES, JOSE
<b>SALGADO SALAS, DANIEL</b>	IMPLANTACIÓN DE SISTEMA ORGANIZATIVO Y DE PRODUCCIÓN LEAN, MEDIANTE SISTEMA FTL (LUJO TENSO ALISADO)	GARCIA ANSOLA, PABLO
<b>SÁNCHEZ PICHEL, JUAN MANUEL</b>	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN EQUIPO DOCENTE PARA LA MEDICIÓN DE PANDEO EN BARRAS.	TARIFA CRESPO, MANUEL AGUSTIN
<b>VALIENTE GÓMEZ, MIGUEL ÁNGEL</b>	PABELLÓN POLIDEPORTIVO DEL JUNQUILLO.	TEJERO MANZANARES, JOSE

## GRADO EN INGENIERÍA DE LA TECNOLOGÍA MINERA

<b>DEOGRACIAS SANCHEZ, MIGUEL</b>	RECREACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO MINERO "SAN NICOLÁS" EN VALLE DE LA SERENA	MANSILLA PLAZA, LUIS
<b>GIL LARGO, MIGUEL ANGEL</b>	IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE APOYO A LA DOCENCIA EN LA EXPLOTACIÓN DE MINAS	IRAIZOZ FERNANDEZ, JOSE MARIA
<b>SOLANILLA DE LA CRUZ, MELISA</b>	ESTUDIO HIDROGEOQUÍMICO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL VALLE DE LAS VIÑAS (CHILLÓN)	HIGUERAS HIGUERAS, PABLO LEON

## GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS

<b>AGUINAGALDE NGACHE, VANESA CAROLINA</b>	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE SISTEMAS DE CAPTACIÓN GEOTÉRMICO VERTICAL Y HORIZONTAL EN UN EDIFICIO DEL SECTOR TERCIARIO	MANSILLA PLAZA, LUIS
<b>CALDERON HERRERA, SANTIAGO</b>	ESTUDIO DE BATERÍAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.	CRUZ GOMEZ, JOSE MANUEL DE LA
<b>CASTILLO GOMEZ, MARIA ISABEL</b>	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DEL PROYECTO SUSTITUCIÓN DEL CTIA "ASEGUR" POR UN CT PREFABRICADO COMPACTO EN ASEGUR T.M. NUÑOMORAL (CÁCERES)	FUENTES FERRERA, DEMETRIO
<b>ORELLANA GARCIA, MARIA DOLORES</b>	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO PARA LA DECLARACIÓN COMO PATRIMONIO CULTURAL DEL NACIMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEA "EL OREJUDO" EN AGUDO (CIUDAD REAL)	GALLARDO MILLAN, JOSE LUIS
<b>RAYO CABALLERO, ELVIRA</b>	OZONACIÓN DE ACEITE DE GIRASOL EN PRESENCIA DE CaCO <sub>3</sub> COMO CATALIZADOR.	ALONSO DEL PINO, MIGUEL ANGEL

<b>RUBIO CORNEJO, BLANCA</b>	SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE VIABILIDAD EN PLANTAS GEOTÉRMICAS MEDIA ENTALPÍA MEDIANTE CICLO ORGÁNICO RANKINE	FUNEZ GUERRA, CARLOS MANSILLA PLAZA, LUIS
<b>SAEZ-MIERA CARAVANTES, ALVARO</b>	DISEÑO DE CLIMATIZACIÓN DE UNA PISCINA CUBIERTA	ALMANSA RODRIGUEZ, EMILIANO

## 10. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS.

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

**D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Orellana García.**

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

**D. Pedro Sánchez Orgaz.**

- Premios Extraordinarios Fin de Grado:

- **D. Abraham Blanco López** en el Grado en Ingeniería Mecánica.
- **D. Carlos Latorre Madueño** en el Grado en Ingeniería Eléctrica.

- XII Premio Aglomancha:

**D<sup>a</sup> Blanca Rubio Cornejo.**

- Diploma mención especial a las empresas colaboradoras:

**Quantum Minería, S.L.**  
**Forjados Pretensados Vaquero.**  
**Meisa.**  
**Manuel Virgos, S.L.**

## 11. ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA

### Proyectos de Investigación

#### Internacional

Título:	<b>NANOCOMPOSITE FOR BUILDING CONSTRUCTIONS AND CIVIL INFRASTRUCTURES: EUROPEAN NETWORK PILOT PRODUCTION LINE TO PROMOTE INDUSTRIAL APPLICATION CASES.</b>
Ent.financia.:	UNIÓN EUROPEA
Presupuesto:	6.878.350,00 €
Vigencia:	01 enero 2015 a 30 junio 2018
Participantes:	Valverde Palomino, Jose Luis; Sánchez Paredes, Paula; Dorado Fernández, Fernando; Romero Izquierdo, Amaya; Lucas Consuegra, Antonio De; Sánchez Silva, María Luz; Osa Puebla, Ana Raquel De La; Lucas Martínez, Antonio De; Rodríguez Romero, Juan Francisco; <b>Carmona Franco, Manuel Salvador</b> ; Borreguero Simón, Ana María

Título:	<b>UNDERSTANDING AND CONTROLLING NANO AND MESOSCALE FRICTION</b>
Ent.financia.:	COST-EU (MP1303)
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	08 octubre 2013 a 07 octubre 2017
Participantes:	<b>Cuberes Montserrat, M<sup>a</sup> Teresa</b>

#### Nacional

Título:	<b>DESARROLLO DE SLURRIES BASADOS EN MICROCAPSULAS TERMORREGULADORAS PARA APLICACIONES RESIDENCIALES. CTQ2015-69299-R (MINECO/FEDER)</b>
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Presupuesto:	220.000,00 €
Vigencia:	01 enero 2016 a 31 diciembre 2018
Participantes:	<b>Carmona Franco, Manuel Salvador</b> ; Borreguero Simón, Ana María; Garrido Sáenz, Ignacio; Pérez Martínez, Angel

Título:	<b>DISEÑO DE MATRICES POLIMÉRICAS PARA LA DOSIFICACIÓN DE SUSTANCIAS BIOACTIVAS MEDIANTE TECNOLOGÍA SUPERCRÍTICA</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	212.000,00 €
Vigencia:	30 diciembre 2016 a 29 diciembre 2019
Participantes:	Gracia Fernández, Ignacio; Pérez Martínez, Angel; Lucas Martínez, Antonio De; Ramos Marcos, M <sup>a</sup> Jesús; <b>García Gonzalez, María Teresa</b>

Título:	<b>DISPOSITIVOS DE ENSAYO MICRO Y NANO MECÁNICOS ACOPLADOS A LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	329.709,00 €
Vigencia:	01 enero 2016 a 31 diciembre 2017
Participantes:	Rodríguez Romero, Juan Francisco; Pérez Martínez, Angel; Lucas Martínez, Antonio De; <b>Mata Cabrera, Francisco</b> ; Garrido Saenz, Ignacio; Gracia Fernández, Ignacio; Ramos Marcos, M <sup>a</sup> Jesús; <b>Carmona Franco, Manuel Salvador</b> ; <b>García Gonzalez, María Teresa</b> ; Herranz Sánchez-Cosgalla, Gemma; Borreguero Simón, Ana María

Título:	<b>EL GLACIARISMO PLEISTOCENO DEL SISTEMA CENTRAL ESPAÑOL. SECUENCIA EVOLUTIVA DE LOS GLACIARES Y AMBIENTES CLIMATICOS DURANTE EL PERIODO TARDIGLACIAR</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	147.000,00 €
Vigencia:	30 diciembre 2016 a 29 diciembre 2020
Participantes:	Carrasco Gonzalez, Rosa María; <b>Sánchez Vizcaino, Jesús; Gallardo Millán, Jose Luis</b>

Título:	<b>EL SISTEMA CENTRAL Y LOS MECANISMOS DE DEFORMACIÓN DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (CGL2014-56548-P)</b>
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Presupuesto:	0 €
Vigencia:	01 enero 2015 a 31 diciembre 2017
Participantes:	Carbonel, Ramon ; <b>Mansilla Plaza, Luis</b>

Título:	<b>EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO DE QUIMICA SOSTENIBLE DE ALIMENTOS Y RESIDUOS AGROALIMENTARIOS</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	373.660,00 €
Vigencia:	01 enero 2016 a 31 diciembre 2017
Participantes:	Moreno Moreno, Andres; Aranda Rubio, Alfonso; Sánchez-Migallon Bermejo, Ana; Diaz Ortiz, Angel; Cabañas Galan, Beatriz; Lemus Gallego, Jose María; Carrillo Muñoz, Jose Ramon; Tejada Sojo, Juan; <b>Lopez Gallego-Preciado, María Del Carmen</b> ; Martin Porrero, María Del Pilar; Sánchez Verdu, María Del Prado; Salgado Muñoz, María Sagrario; Gonzalez Viñas, Miguel Angel; Sánchez Palomo Lorenzo, Eva

Título:	<b>EQUIPAMIENTO PARA MEDIDA EN FLUJO TOTAL PARA EMISIONES GASEOSAS Y DE PARTÍCULAS EN UN BANCO DE RODILLOS CLIMATIZADO</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	584.586,00 €
Vigencia:	01 enero 2016 a 31 diciembre 2017
Participantes:	Lapueta Amigo, Magin; Martínez Ataz, Ernesto; Albaladejo Pérez, Jose; Hernandez Adrover, Juan Jose; Pintado Sanjuan, Publio; Ballesteros Yañez, Rosario; Sánchez De Rojas Aldavero, Jose Luis; Rodriguez Fernández, Jose; Pazo Catalan, Amparo; Monedero Villalba, María Esperanza; <b>Barba Salvador, Javier</b> ; Ramos Diezma, Angel; Sánchez-Valdepeñas García-Moreno, Jesús

Título:	<b>EVOLUCIÓN DEL GLACIARISMO PLEISTOCENO EN LA SIERRA DE GUADARRAMA</b>
Ent.financia.:	ORGANISMO AUTONOMO DE PARQUES NACIONALES
Presupuesto:	41.860,00 €
Vigencia:	12 mayo 2014 a 31 diciembre 2017
Participantes:	Carrasco Gonzalez, Rosa María; <b>Gallardo Millán, Jose Luis</b> ; Villa Albares, Javier De La

Título:	<b>INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL YACIMIENTO DE SISAPO-LA BIENVENIDA. CAMPAÑA DE 2017</b>
Ent.financia.:	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:	03 julio 2017 a 30 septiembre 2017
Participantes:	Zarzalejos , Mar; Fernández , Carmen; Esteban , German; <b>García Noguero, Eva María</b>

Título:	<b>POTENCIAL DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍAS RESIDUALES EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. IMPLICACIONES ENERGÉTICAS Y MEDIOAMBIENTALES</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	208.120,00 €
Vigencia:	01 enero 2015 a 31 diciembre 2017
Participantes:	Armas Vergel, Octavio; Gonzalez Rodriguez, Antonio; Castillo García, Fernando Jose; Sánchez Rodriguez, Luis; Payo Gutiérrez, Ismael; Baeza Romero, María Teresa; <b>Mata Montes, María Del Carmen</b>



Título:	<b>PREPARACION Y CUALIFICACION DE NUEVOS BIOCOMBUSTIBLES: INTEGRACION DE CADENAS DE VALOR Y ECONOMIA CIRCULAR EN LA INDUSTRIA DEL BIODIESEL</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	92.011,00 €
Vigencia:	01 enero 2017 a 31 diciembre 2018
Participantes:	Lapueta Amigo, Magin; Hernandez Adrover, Juan Jose; Ballesteros Yañez, Rosario; Rodriguez Fernández, Jose; <b>Barba Salvador, Javier</b> ; Ramos Diezma, Angel

Título:	<b>PROBLEMÁTICA DE LA PRESENCIA DE METALES PESADOS EN SUELOS CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE CONSECUENCIAS</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	102.850,00 €
Vigencia:	01 enero 2016 a 31 diciembre 2019
Participantes:	<b>Higuera Higuera, Pablo L.</b> ; Amoros Ortiz-Villajos, Jose Angel; Pérez De Los Reyes, Caridad; García Navarro, Francisco Jesús; <b>Lorenzo Álvarez, Saturnino</b> ; <b>Esbrí Victor, Jose María</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.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD - SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	87.000,00 €
Vigencia:	01 enero 2015 a 30 septiembre 2017
Participantes:	García Rodenas, Ricardo; <b>Verastegui Rayo, Doroteo</b> ; Lopez García, María Luz; <b>Angulo Sánchez-Herrera, Eusebio</b>

Título:	<b>TRANSPORTE PÚBLICO, CERCANÍAS, AÉREO, RECUPERABILIDAD, ROBUSTEZ, COMPETENCIA, OPTIMIZACIÓN, SIMULACIÓN, MODELIZACION</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	97.000,00 €
Vigencia:	30 diciembre 2016 a 29 diciembre 2020
Participantes:	García Rodenas, Ricardo; <b>Verastegui Rayo, Doroteo</b> ; Lopez García, María Luz; <b>Angulo Sánchez-Herrera, Eusebio</b>

Título:	<b>TRATAMIENTO EN PLANTA PILOTO DE EFLUENTES ACUOSOS INDUSTRIALES MEDIANTE SONOFOTOCÁTALISIS UV/SOLAR</b>
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (REF: CTM2013-44317-R).
Presupuesto:	95.590,00 €
Vigencia:	01 enero 2014 a 01 enero 2017
Participantes:	Monteagudo Martínez, Jose María; Duran Segovia, Antonio; <b>Carnicer Mena, Angel</b> ; <b>Frades Payo, Jesús María</b> ; <b>Alonso Del Pino, Miguel Angel</b> ; San Martin Alba, Israel

Título:	<b>SEGUIMIENTO INTEGRAL EN PRODUCCIÓN, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y LOGÍSTICA</b>
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES - SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Presupuesto:	34.700,00 €
Vigencia:	01 febrero 2013 a 31 enero 2016
Participantes:	García Higuera, Andres; <b>Martínez García, Fernando</b> ; <b>Cruz Gomez, Jose Manuel De La</b> ; De Dios De Dios, Juan Jose; <b>Morenas De La Flor, Javier De Las</b> ; Zangroniz Cantabrana, Roberto

Título:	<b>TERRITORIO, JERARQUIAS Y ESTRUCTURAS SOCIOECONÓMICAS EN LA VERTIENTE NORTE DE SIERRA MORENA</b>
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (HAR2012-34422)
Presupuesto:	40.000,00 €
Vigencia:	01 enero 2012 a 31 diciembre 2016
Participantes:	<b>Mansilla Plaza, Luis</b> ; Zarzalejos, María Del Mar

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.financia.:	FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Presupuesto:	19.000,00 €
Vigencia:	01 enero 2017 a 31 diciembre 2017
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.; García Noguero, Eva María; Esbrí Victor, Jose María; Mansilla Plaza, Luis; Carrasco García, María Ángeles; Albusac Jiménez, Javier Alonso</b>

Título:	<b>INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL YACIMIENTO DE SISAPO-LA BIENVENIDA. CAMPAÑA DE 2017</b>
Ent.financia.:	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:	03 julio 2017 a 30 septiembre 2017
Participantes:	Zarzalejos , Mar; Fernández , Carmen; Esteban , German; <b>García Noguero, Eva María</b>

**Regional**

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 (TRA2011-27791-C03-03)</b>
Ent.financia.:	JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA - CONSEJERÍA DE CULTURA
Presupuesto:	130.753,00 €
Vigencia:	27 septiembre 2014 a 26 septiembre 2017
Participantes:	Menendez Martínez, Jose María; <b>Angulo Sánchez-Herrera, Eusebio</b> ; Gallego Giner, María Inmaculada; García Rodenas, Ricardo; Lopez García, María Luz; Rivas Álvarez, Ana María; Sánchez-Cambronero García-Moreno, Santos; <b>Verastegui Rayo, Doroteo</b>

Título:	<b>ESTUDIO DE LA RESPUESTA DINAMICA DE NANOCONTACTOS EN PRESENCIA DE VIBRACION ULTRASONICA</b>
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE CULTURA
Presupuesto:	66.650,00 €
Vigencia:	27 septiembre 2014 a 26 septiembre 2016
Participantes:	<b>Cuberes Montserrat, M<sup>a</sup> Teresa</b>

Título:	<b>FATIGA DE HORMIGÓN DE ALTAS PRESTACIONES REFORZADO CON FIBRAS</b>
Ent.financia.:	JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA, PEII-2014-016-P
Presupuesto:	168.763,00 €
Vigencia:	27 septiembre 2014 a 30 septiembre 2017
Participantes:	Rena C, Yu; Ruiz Lopez, Gonzalo Francisco; Zhang , Xiaoxin; Porras Soriano, Rocio; Ortega Parreño, Jose Joaquin; Ruiz Carmona, Jacinto; Poveda Bautista, Elisa; <b>Tarifa Crespo, Manuel Agustin</b>

Título:	<b>SÍNTESIS DE MICRO Y NANO PARTÍCULAS DE L-POLILÁCTICO CONTENIENDO FÁRMACOS ANTICANCERÍGENOS MEDIANTE LA TÉCNICA SAS E IMPREGNACIÓN</b>
Ent.financia.:	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (PEII 11-0180-8491)
Presupuesto:	195.000,00 €
Vigencia:	27 septiembre 2014 a 26 septiembre 2017
Participantes:	Lucas Martínez, Antonio De; Rodríguez Romero, Juan Francisco; Gracia Fernández, Ignacio; <b>Carmona Franco, Manuel Salvador; García Gonzalez, María Teresa</b> ; Sánchez Silva, María Luz; Fernández Ronco, María Pilar; Mazarro Berdonces, Rosario; Borreguero Simón, Ana María

Título:	<b>MICROACTUADORES PIEZOELÉCTRICOS SOBRE SUBSTRATOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES: DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN.</b>
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA.
Presupuesto:	133.200,00 €
Vigencia:	01 enero 2015 a 31 diciembre 2018
Participantes:	Jorge Hernando García; Jose Luis Sánchez De Rojas Aldavero; Pedro José Núñez López; <b>Eustaquio García Plaza; Elena M<sup>a</sup> Beamud González;</b> Javier Toledo Serrano; Víctor Ruíz Díez; Tomás Manzaneque García;

Título:	<b>DESARROLLO COLABORATIVO DE PATRONES DE SOFTWARE Y ESTUDIOS DE TRAZABILIDAD E INTERCOMPARACIÓN EN LA CARACTERIZACIÓN METROLOGICA DE SUPERFICIES.</b>
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN.
Presupuesto:	73.300,00 €
Vigencia:	01 enero 2016 a 31 diciembre 2019
Participantes:	Alfredo Sanz Lobera; Emilio Gómez García; Pedro José Núñez López; <b>Eustaquio García Plaza; Elena M<sup>a</sup> Beamud González;</b> David Rodríguez Salguero; Inocente Cambero; Rafael López García; Rubén Dorado; Carolina Bermudo Gamboa; Fernando Martín; Francisco Trujillo Vilches; Lorenzo Sevilla; María Jesús Martín; Ana Camacho; Eva M <sup>a</sup> Rubio Alvir; Félix Calvo; Ignacio González; Jesús Caja Pérez; Pablo Rodríguez; Chen Wang; Cintia Barajas; Miguel Berzal; Roberto Damato; Roque Calvo; Piera Maresca.

## Convenios y Contratos

Nacional

Título:	<b>2010/1479/PIDI/17 BMPM1518F2 NUEVA TECNOLOGÍA PARA BENEFICIO EFICIENTE DE MINERALES POLIMETÁLICOS POR VIA HIDROMETALÚRGICA FASE 2 DE LA EMPRESA COBRE LAS CRUCES S.A</b>
Ent.financia.:	AENOR
Presupuesto:	847,00 €
Vigencia:	07 noviembre 2016 a 17 noviembre 2016
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.</b>

Título:	<b>AENOR - PROYECTO 2010/1479/PIDI/14 "BMPH_2014_ "</b>
Ent.financia.:	AENOR
Presupuesto:	726,00 €
Vigencia:	03 febrero 2016 a 14 febrero 2016
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.</b>

Título:	<b>ANÁLISIS MINERALÓGICO Y GEOQUÍMICO (FRX Y RAMAN)</b>
Ent.financia.:	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Presupuesto:	653,00 €
Vigencia:	07 noviembre 2016 a 15 noviembre 2016
Participantes:	<b>Mansilla Plaza, Luis</b>

Título:	<b>ANÁLISIS MINERALÓGICO Y GEOQUÍMICO FRX RAMAN (PILAR DE LA LEGUA)</b>
Ent.financia.:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
Presupuesto:	800,00 €
Vigencia:	01 noviembre 2016 a 15 diciembre 2016
Participantes:	<b>Mansilla Plaza, Luis</b>

Título:	<b>CARACTERIZACION Y MODELIZACION GEOQUIMICA-AMBIENTAL DE LA LAGUNA DE EL HITO Y SU ENTORNO.</b>
Ent.financia.:	ENRESA - EMPRESA NACIONAL DE RESIDUOS RADIOACTIVOS SA
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	31 julio 2014 a 31 enero 2016
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.; Esbrí Victor, Jose María; García Noguero, Eva María; García Ordiales, Efrén; Martínez Coronado, Alba; De Torres Pérez-Hidalgo, Trinidad; Ortiz Menéndez, José Eugenio</b>

Título:	<b>CGT - NUEVAS LINEAS DE TRABAJO EN CIENCIAS DE LA TIERRA.</b>
Ent.financia.:	CENTROS GESTORES TEMPORALES
Presupuesto:	4.160,00 €
Vigencia:	20 febrero 2015 a 25 marzo 2016
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.</b>

Título:	<b>CMC - PROGRAMA DE TRABAJO CONJUNTO EN BENEFICIO DE HOMBRES Y MUJERES QUE TRABAJAN EN LA MINERIA DE PEQUEÑA ESCALA Y ARTESANAL EN BOLIVIA.</b>
Ent.financia.:	CUARTERO SALUD AMBIENTAL
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	12 febrero 2014 a 12 febrero 2016
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.; Alfonso, P; García Noguero, Eva María; Esbrí Victor, Jose María</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.financia.:	SOLUCIONES GLOBALES Y GESTION DE COMPRAS
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 abril 2007 a 01 abril 2017
Participantes:	<b>Iraizoz Fernández, Jose María</b>

Título:	<b>CONVENIO MARCO DE I+D ENTRE LA EMPRESA SATEC, S.A., EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA GEOLOGICA Y MINERA Y EL INSTITUTO DE GEOLOGIA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA.</b>
Ent.financia.:	SAT CHOCILLA
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	10 abril 2014 a 10 abril 2016
Participantes:	<b>Iraizoz Fernández, Jose María</b>

Título:	<b>DESARROLLO ANALITICO PARA LA PREPARACION DE ANTIDEPRESIVOS Y PRODUCTOS DE ONCOLOGIA EN LABORATORIO Y PLANTA PILOTO.</b>
Ent.financia.:	LABORATORIOS SERVIER, S.A.
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	24 julio 2015 a 24 julio 2016
Participantes:	Rodríguez Romero, Juan Francisco; Gracia Fernández, Ignacio; <b>García Gonzalez, María Teresa</b> ; Ramos Marcos, M <sup>a</sup> Jesús

Título:	<b>DESCRIPCIÓN CARTOGRÁFICA DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG) EN LAS PROVINCIAS DE CIUDAD REAL Y TOLEDO (ZCI Y CUENCA DEL TAJO-LA MANCHA)</b>
Ent.financia.:	CENTROS GESTORES TEMPORALES
Presupuesto:	0,01 €
Vigencia:	15 junio 2016 a 15 diciembre 2016
Participantes:	<b>Lorenzo Álvarez, Saturnino</b>

Título:	<b>DESCRIPCIÓN Y CARTOGRAFÍA DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG) EN LAS PROVINCIAS DE CIUDAD REAL Y TOLEDO (ZONAS CENTROIBÉRICA Y CIENCA DEL TAJO-LA MANCHA)</b>
Ent.financia.:	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO
Presupuesto:	8.100,00 €
Vigencia:	15 junio 2016 a 15 diciembre 2016
Participantes:	<b>Lorenzo Álvarez, Saturnino</b>

Título:	<b>ESTUDIO AGRONÓMICO EN UNA PARCELA EXPERIMENTAL EN EL PROYECTO MATAMULAS.</b>
Ent.financia.:	QUANDO DESARROLLO EMPRESARIAL S.L.
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 julio 2015 a 30 junio 2016
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.</b> ; Amoros Ortiz-Villajos, Jose Angel; García Navarro, Francisco Jesús; Pérez De Los Reyes, Caridad; Bravo Martin-Consuegra, Sandra; <b>Martínez Coronado, Alba</b> ; <b>Esbri Victor, Jose María</b> ; <b>García Noguero, Eva María</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 TORRENUOVA Y TORRE DE JUAN ABAD (CIUDAD REAL)</b>
Ent.financia.:	QUANTUM MINERIA S.L.
Presupuesto:	29.040,00 €
Vigencia:	26 diciembre 2016 a 01 marzo 2017
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.</b>

Título:	<b>INFORME COMPARATIVO DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO EXTERIOR.</b>
Ent.financia.:	ECOFYS ASESORÍA TÉCNICA
Presupuesto:	1.210,00 €
Vigencia:	09 mayo 2016 a 19 mayo 2016
Participantes:	<b>Zarate Miñano, Rafael</b>

Título:	<b>LEVANTAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO DEL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DEL PILAR DE LA LEGUA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALMADÉN</b>
Ent.financia.:	AYUNTAMIENTO DE ALMADÉN
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	14 noviembre 2016 a 14 diciembre 2016
Participantes:	<b>Almansa Rodríguez, Emiliano</b> ; <b>Fuentes Ferrera, Demetrio</b> ; <b>Trenado Naharro, Antonio</b> ; <b>Fernández Campos, Juan Oscar</b> ; <b>Silvestre Madrid, María De Los Ángeles</b> ; <b>Rodrigo Núñez, Dionisio</b>

Título:	<b>REALIZACIÓN DE DIVERSOS TRABAJOS TOPOGRÁFICOS: CÁLCULO DE RESERVAS Y REPLANTEO DE LINDES DE NUEVAS PARCELAS SOLEDAD II, EXPROPIACIÓN PARCELA 109.</b>
Ent.financia.:	YESOS IBERICOS S.A.
Presupuesto:	1.271,00 €
Vigencia:	01 enero 2016 a 29 febrero 2016
Participantes:	<b>García Zamorano, Pedro Miguel</b>

Título:	<b>REALIZACIÓN DE TRABAJOS TOPOGRÁFICOS, CARTOGRÁFICOS Y REPROGRÁFICOS PARA LA REDACCIÓN DEL PLAN DE LABORES 2016 EN LAS CONCESIONES "SOLEDAD II" (CON AMPLIACIÓN) Y "SOLEDAD III) EN SESEÑA (MADRID), Y SOLEDAD VII. PLANOS AUTORIZACIÓN ARQUEOLÓGICA.</b>
Ent.financia.:	YESOS IBERICOS S.A.
Presupuesto:	2.118,00 €
Vigencia:	01 enero 2016 a 29 febrero 2016
Participantes:	<b>García Zamorano, Pedro Miguel</b>

Título:	<b>SEGUIMIENTO Y CONTROL SOBRE INVESTIGACIONES Y TRABAJOS GEOLOGICO-MINEROS</b>
Ent.financia.:	CENTROS GESTORES TEMPORALES
Presupuesto:	10.966,00 €
Vigencia:	18 octubre 2013 a 31 diciembre 2016
Participantes:	<b>Iraizoz Fernández, Jose María</b>

Título:	<b>TESTIFICACIÓN DE 25 SONDEOS DEL PROYECTO HORCAJO DOSSIER FOTOGRÁFICO, CORRELACIÓN GEOLOGICA ENTRE SONDEOS, INFORME DE RESULTADOS</b>
Ent.financia.:	APACRIP S.L
Presupuesto:	9.680,00 €
Vigencia:	01 noviembre 2016 a 31 enero 2017
Participantes:	<b>Lorenzo Álvarez, Saturnino</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.financia.:	AENOR
Presupuesto:	605,00 €
Vigencia:	15 septiembre 2017 a 29 septiembre 2017
Participantes:	<b>Higuera Higuera, Pablo L.</b>

Título:	<b>ANÁLISIS MINERALÓGICOS Y GEOQUÍMICOS MÁS DOCUMENTACIÓN TOPOGRÁFICA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE FUENCALIENTE</b>
Ent.financia.:	AYUNTAMIENTO DE FUENCALIENTE
Presupuesto:	1.280,18 €
Vigencia:	10 septiembre 2017 a 20 octubre 2017
Participantes:	<b>Mansilla Plaza, Luis</b>

Título:	<b>BARITEL DE SAN CARLOS EN ALMADENEJOS (CIUDAD REAL)</b>
Ent.financia.:	MAYASA (MINAS DE ALMADÉN Y ARRAYANES, S.A.)
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	09 mayo 2017 a 09 mayo 2019
Participantes:	<b>Almansa Rodríguez, Emiliano</b>

Título:	<b>CÁTEDRA QUANTUM SOBRE GESTIÓN DE RECURSOS MINERALES</b>
Ent.financia.:	QUANTUM MINERIA S.L.
Presupuesto:	40.000,00 €
Vigencia:	27 marzo 2017 a 27 marzo 2020
Participantes:	<b>Higuera Higuera, Pablo L.</b>

Título:	<b>CERCO DE BUITRONES DE ALMADENEJOS</b>
Ent.financia.:	MAYASA (MINAS DE ALMADÉN Y ARRAYANES, S.A.)
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	09 mayo 2017 a 09 mayo 2019
Participantes:	<b>Almansa Rodríguez, Emiliano</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.financia.:	SOLUCIONES GLOBALES Y GESTION DE COMPRAS
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 abril 2007 a 01 abril 2017
Participantes:	<b>Iraizoz Fernández, Jose María</b>

Título:	<b>MEDICIÓN ZONAS RESTAURADAS ABRIL 2016. REALIZACIÓN DE TRABAJOS TOPOGRÁFICOS, CARTOGRAFICOS 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.financia.:	YESOS IBERICOS S.A.
Presupuesto:	3.328,00 €
Vigencia:	01 enero 2017 a 28 febrero 2017
Participantes:	<b>García Zamorano, Pedro Miguel</b>

Título:	<b>PROTOTIPO DE SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA EN CALZADO</b>
Ent.financia.:	JESÚS GIL ARANDA
Presupuesto:	200,00 €
Vigencia:	01 febrero 2017 a 28 julio 2017
Participantes:	<b>Morenas De La Flor, Javier De Las</b>

Título:	<b>RATIFICACIÓN PRESENCIAL DE INFORME COMPARATIVO DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO EXTERIOR</b>
Ent.financia.:	EXPAL
Presupuesto:	659,00 €
Vigencia:	20 marzo 2017 a 20 marzo 2017
Participantes:	<b>Zarate Miñano, Rafael</b>

Título:	<b>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE MERCURIO EN MUESTRAS DE RESIDUOS (POLVO DE LUMNIARIAS)</b>
Ent.financia.:	ENVIRONMENTAL TRADING AND EXPORT, S.L
Presupuesto:	1.757,00 €
Vigencia:	15 febrero 2017 a 15 mayo 2017
Participantes:	<b>Higueras Higueras, Pablo L.</b>

## Publicaciones

---

### Capítulos de libros

---

#### Internacional

**Rafael Zarate Miñano**; Federico Milano. "MODELLING POWER SYSTEMS WITH STOCHASTIC PROCESSES" en ADVANCES IN POWER SYSTEM MODELLING, CONTROL AND STABILITY ANALYSIS. INSTITUTION OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY. Págs. 131-160. Año 2016.

Óscar López Pérez, David Rodríguez Salgado, Justo García Sanz-Calcedo, Alfonso González González, Inocente Cambero Rivero, José María Herrera Olivenza, Pedro José Núñez López, **Elena María Beamud González Y Eustaquio García Plaza**. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR: LIBRO DE RESÚMENES XII FECIES. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PSICOLOGÍA CONDUCTUAL (AEPC). Pág. 601. Año 2016

#### Nacional

**Luis Mansilla Plaza**. "EL PAISAJE DEL AZOGUE, PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD" en CIUDAD, PAISAJE Y TERRITORIO, CONCEPTO, MÉTODO Y EXPERIENCIAS. MUNILLA-LERIA. Nº I. Págs. 423-436. Año 2016

**Luis Mansilla Plaza**; Ana Isabel Gallego-Preciados Algora. "EL TRABAJO INFANTIL EN LAS MINAS DE ALMADÉN DESDE EL SIGLO XVIII HASTA 1939" en II CONGRESO NACIONAL DE CIUDAD REAL Y SU PROVINCIA. INSTITUTO DE ESTUDIOS MANCHEGOS DE CIUDAD REAL. Nº I. Págs. 534-549. Año 2016

### Artículos en revistas especializadas

---

#### Internacional

Ajay Sharma; Mayank Pandey; Moumita Koutia; Girish M Joshi; **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**. "DEVELOPMENT OF THERMAL SENSOR BY REINFORCED GRAPHENE NANO PLATELETS THERMOPLASTIC BLENDS" en POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING. Nº 0. Págs. 0-0. Año 2016

**Alba Martínez Coronado**; **Jose María Esbrí Víctor**; **Pablo León Higuera Higuera**. "MERCURY IN THE ATMOSPHERE IN A COAL- AND OIL-CONTAMINATED CITY. TEMPORAL CYCLES WITH MARKED VARIATIONS." en ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. Nº 134. Págs. 198-207. Año 2016

Ana María Borreguero Simón; Martín Muñoz; Juan Carlos De Haro Sánchez; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodríguez Romero. "ZIDOVUDINE INSERTION IN TAILOR-MADE PROPYLENE AND ETHYLENE OXIDE COPOLYMERS" en REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS. ELSEVIER. Nº 101. Págs. 1-8. Año 2016

Angel Serrano Casero; Ana María Borreguero Simón; Ignacio Garrido Saenz; Juan Francisco Rodríguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "REDUCING HEAT LOSS THROUGH THE BUILDING ENVELOPE BY USING POLYURETHANE FOAMS CONTAINING TERMOREGULATING MICROCAPSULES" en APPLIED THERMAL ENGINEERING. Nº 103. Págs. 226-232. Año 2016

Angel Serrano Casero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Anselmo Acosta Echevarria; Isabel Iglesias Martín; Juan Francisco Rodríguez Romero; Ignacio Garrido Saenz. "DEVELOPMENT OF THERMOREGULATING BRICKS BASED ON SHAPE-STABILIZED PHASE CHANGE MATERIALS" en ADVANCED BUILDING SKINS. Nº 1. Págs. 996-1.005. Año 2016



Angela Alcazar Roman; Cristina Gutiérrez Muñoz; Antonio De Lucas Martínez; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodríguez Romero. "EQUILIBRIUM TREATMENT FOR HIGHLY SELECTIVE SULFONATED MICROCAPSULES CONTAINING DI (2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORIC ACID" en INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. ACS PUBLICATIONS. Nº 55 (4). Págs. 1.033-1.042. Año 2016

**Carlos Fúnez Guerra**; Ricardo García Rodenas; **Eusebio Angulo Sánchez-Herrera**; **Doroteo Verastegui Rayo**; Carlos Clemente Jul. "MODELING OF THE BEHAVIOR OF ALTERNATIVE FUEL VEHICLE BUYERS. A MODEL FOR THE LOCATION OF ALTERNATIVE REFUELING STATIONS" en INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. Nº 1. Págs. 1-30. Año 2016

Cristina Gutiérrez Muñoz; Juan Francisco Rodríguez Romero; Ignacio Gracia Fernández; Antonio De Lucas Martínez; **María Teresa García Gonzalez**. "REDUCTION OF THE CARBON FOOTPRINT THROUGH POLYSTYRENE RECYCLING: ECONOMICAL EVALUATION" en PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION. Nº --. Págs. 0-0. Año 2016

Cristina Gutiérrez Muñoz; Juan Francisco Rodríguez Romero; Ignacio Gracia Fernández; Antonio De Lucas; **María Teresa García Gonzalez**. "OPTIMIZATION OF A HIGH PRESSURE CO<sub>2</sub> ANTISOLVENT PROCESS FOR THE RECYCLING OF POLYSTYRENE WASTES" en POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING. Nº 55. Págs. 335-342. Año 2016

Cristina Gutiérrez Muñoz; **María Teresa García Gonzalez**; R Mencia; Ignacio Garrido Saenz; Juan Francisco Rodríguez Romero. "CLEAN PREPARATION OF TAILORED MICROCELLULAR FOAMS OF POLYSTYRENE USING NUCLEATING AGENTS AND SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub>" en JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. SPRINGER. Nº 51 (10). Págs. 4.825-4.838. Año 2016

Efren García Ordiales; **Jose María Esbrí Víctor**; Stefano Covelli; Miguel Angel Lopez Berdonces; **Pablo León Higuera Higuera**; Jorge Loredó Pérez. "HEAVY METAL CONTAMINATION IN SEDIMENTS OF AN ARTIFICIAL RESERVOIR IMPACTED BY LONG-TERM MINING ACTIVITY IN THE ALMADÉN MERCURY DISTRICT (SPAIN)" en ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. Nº 23. Págs. 6.024-6.038. Año 2016

Efren García Ordiales; Stefano Covelli; **Jose María Esbrí Víctor**; Miguel Angel Lopez Berdonces; Jorge Loredó Pérez; **Pablo León Higuera Higuera**. "SEQUENTIAL EXTRACTION PROCEDURE AS A TOOL TO INVESTIGATE THE GEOCHEMISTRY AND POTENTIAL GEOAVAILABILITY OF RESERVOIR SEDIMENTS (ALMADÉN MINING DISTRICT, SPAIN)." en CATENA. Nº 147. Págs. 394-403. Año 2016

**Eusebio Angulo Sánchez-Herrera**; Ricardo García Rodenas; Jose Luis Espinosa Aranda. "A LAGRANGIAN RELAXATION APPROACH FOR EXPANSION OF A HIGHWAY NETWORK" en ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH. Nº 246. Págs. 101-126. Año 2016

Issam Hanafi; **Francisco Mata Cabrera**; Fouad Dimane; **Jose Tejero Manzanares**. "APPLICATION OF PARTICLE SWARM OPTIMIZATION FOR OPTIMIZING THE PROCESS PARAMETERS IN TURNING OF PEEK CF30 COMPOSITES" en PROCEDIA TECHNOLOGY. Nº 22. Págs. 195-202. Año 2016

Jorge Oyarzun Muñoz; Roberto Oyarzun Muñoz; F Javier Lillo Ramos; **Pablo León Higuera Higuera**; Hugo Maturana Contardo; Ricardo Oyarzun Lucero. "DISTRIBUTION OF CHEMICAL ELEMENTS IN CALC- ALKALINE IGNEOUS ROCKS, SOILS, SEDIMENTS AND TAILINGS DEPOSITS IN NORTHERN CENTRAL CHILE." en JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. Nº 69. Págs. 25-42. Año 2016

**Jose María Esbrí Víctor**; **Alba Martínez Coronado**; **Pablo León Higuera Higuera**. "TEMPORAL VARIATIONS IN GASEOUS ELEMENTAL MERCURY AT A CONTAMINATED SITE: MAIN FACTORS AFFECTING NOCTURNAL MAXIMA IN DAILY CYCLES." en ATMOSPHERIC ENVIRONMENT. Nº 125. Págs. 8-14. Año 2016

Juan Carlos De Haro Sánchez; Juan Francisco Rodríguez Romero; Angel Pérez Martínez; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "INCORPORATION OF AZIDE GROUPS INTO BIO-POLYOLS" en JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ELSEVIER. Nº 138. Págs. 77-82. Año 2016

Juan Jose Hernandez Adrover; Magín Lapuerta Amigo; **Javier Barba Salvador**. "SEPARATE EFFECT OF H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> AND CO ON DIESEL ENGINE PERFORMANCE AND EMISSIONS UNDER PARTIAL DIESEL FUEL REPLACEMENT." en FUEL. ELSEVIER. Nº 165. Págs. 173-184. Año 2016

M V Martínez De Yuso; Ana Belen Calderón Fernández; V Romero; **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**; J Benavente. "CHEMICAL AND HOMOGENEITY CHANGES OF A NAFION MEMBRANE SURFACE ASSOCIATED TO ITS DOPING WITH THE CATION OF THE ROOM-TEMPERATURE IONIC LIQUID ALIQUATCL" en SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS. Nº ACEPTADO. Págs. 1-5. Año 2016

**M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Wanderson Leite; Ricardo Moreno; John Agudelo; Octavio Armas Vergel. "PREDICTION OF NOX EMISSIONS AND FUEL CONSUMPTION OF A CITY BUS UNDER REAL OPERATING CONDITIONS BY MEANS OF BIHARMONIC MAPS" en JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING. ASCE. Nº 04016018. Págs. 1-11. Año 2016

**Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Carlos De Haro Sánchez; Angel Pérez Martínez; Juan Francisco Rodríguez Romero; Irene Izarra Pérez. "MODELLING THE EPOXIDATION REACTION OF GRAPE SEED OIL BY PERACETIC ACID" en JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. Nº 138, PART 1. Págs. 70-76. Año 2016

María Arantzazu Gomez Esteban; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Octavio Armas Vergel. "EFFECT OF ETHANOL-DIESEL FUEL BLEND ON DIESEL ENGINE EMISSIONS PRODUCED BY DIFFERENT BUS FLEETS" en JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING. ASCE. Nº 142(2). Págs. 1-9. Año 2016

María De Gracia Trujillo García; Manfred Schlatter; **Francisco Mata Cabrera**; **Jose Tejero Manzanares**; Issam Hanafi. "RECYCLING OF ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE USING INJECTION MOULDING MACHINE" en PROCEDIA TECHNOLOGY. Nº 22. Págs. 399-406. Año 2016

María Dolores Cárdenas Almena; Octavio Armas Vergel; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Felipe Soto. "PERFORMANCE AND POLLUTANT EMISSIONS FROM TRANSIENT OPERATION OF A COMMON RAIL DIESEL ENGINE FUELED WITH DIFFERENT BIODIESEL FUELS" en FUEL. ELSERVIER. Nº 185. Págs. 743-762. Año 2016

Octavio Armas Vergel; Simón Martínez-Martínez; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Carlos Pacheco. "ALTERNATIVE METHOD FOR BULK MODULUS ESTIMATION OF DIESEL FUELS" en FUEL. ELSERVIER. Nº 167. Págs. 199-207. Año 2016

**Pablo León Higuera Higuera**; Francisco Jose Saez Martínez; Lorenzo Reyes Bozo. "CHARACTERIZATION AND REMEDIATION OF CONTAMINATION: THE INFLUENCES OF MINING AND OTHER HUMAN ACTIVITIES. EDITORIAL, SPECIAL ISSUE E2KW 2014." en ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. Nº 23. Págs. 5.997-6.001. Año 2016

**Pablo León Higuera Higuera**; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; **Jose María Esbrí Víctor**; Caridad Pérez De Los Reyes; Miguel Angel Lopez Berdonces; Francisco Jesús García Navarro. "MERCURY TRANSFER FROM SOIL TO OLIVE TREES. A COMPARISON OF THREE DIFFERENT CONTAMINATED SITES." en ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. Nº 23. Págs. 6.055-6.061. Año 2016

**Pablo León Higuera Higuera**; **Jose María Esbrí Víctor**; Efrén García Ordiales; Beatriz Gonzalez Corrochano; Miguel Angel Lopez 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. ELSEVIER. Nº 3. Págs. 1-10. Año 2016

Pedro Jose Nuñez Lopez; **Elena Beamud Gonzalez**; **Eustaquio García Plaza**; Justo García Sanz Calcedo; Alfonso Gonzalez Gonzalez; David Rodriguez Salgado; Inocente Cambero Rivero; Antonio Marcelo Maeso; Jose María Herrera Olivenza; Oscar Lopez Pérez. "METROLOGY OF SURFACES APPLIED TO THE ELECTROCHEMICAL POLISHING PROCESS" en MATERIALS SCIENCE FORUM. TRANS TECH PUBLICATION. Nº 853. Págs. 52-57. Año 2016

Pere Andrada Gascon; **Fernando Martínez García**. "FLUX SWITCHING ALTERNATORS FOR SMALL WIND GENERATION" en RENEWABLE ENERGY AND POWER QUALITY JOURNAL. Nº 14-1. Págs. 4.261-4.266. Año 2016

**Rafael Zarate Miñano**; Federico Milano. "CONSTRUCTION OF SDE-BASED WIND SPEED MODELS WITH EXPONENTIALLY DECAYING AUTOCORRELATION" en RENEWABLE ENERGY. Nº 94. Págs. 186-196. Año 2016

Sandra Bravo Martin-Consuegra; Francisco Jesús García Navarro; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Pérez De Los Reyes; **Pablo León Higuera Higuera**. "EFFECT OF THE ADDITION OF SEWAGE SLUDGE AS A FERTILIZER ON A SANDY VINEYARD SOIL" en JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. Nº 16(4). Págs. 1.360-1.365. Año 2016

Suvi Alakalhunmaa; Kirsti Parikka; Paavo Penttilä; **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**; Stefan Willför; Lennart Salmen; Kirsti S Mikkonen. "SOFTWOOD-BASED SPONGE GELS" en CELLULOSE. Nº 23. Págs. 3.221-3.238. Año 2016

**Victoriano Fernández Vázquez**; Jeanne Luong Segarel; Moises Bueno Pacheco; Fernando Jose Teran Sierra; Santiago Exposito Paje. "ASSESSMENT OF AN ACTION AGAINST ENVIRONMENTAL NOISE: ACOUSTIC DURABILITY OF A PAVEMENT SURFACE WITH CRUMB RUBBER" en SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ELSEVIER. Nº 542. Págs. 223-230. Año 2016

**Victoriano Fernández Vázquez**; Santiago Exposito Paje. "DYNAMIC STIFFNESS ASSESSMENT OF CONSTRUCTION MATERIALS BY THE RESONANT AND NON-RESONANT METHODS" en JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION. SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA. Nº 35. Págs. 2-3. Año 2016

**Victoriano Fernández Vázquez**; Santiago Exposito Paje. "STUDY OF THE ROAD SURFACE PROPERTIES THAT CONTROL THE ACOUSTIC PERFORMANCE OF A RUBBERISED ASPHALT MIXTURE" en APPLIED ACOUSTICS. ELSEVIER. Nº 102. Págs. 33-39. Año 2016

Angel Serrano Casero; Ana María Borreguero Simón; 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. ELSEVIER. Nº 60. Págs. 274-282. Año 2017

Angela Alcazar Roman; Ana María Borreguero Simón; Antonio De Lucas Martínez; Juan Francisco Rodriguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "MICROENCAPSULATION OF TOMAC BY SUSPENSION POLYMERISATION: PROCESS OPTIMISATION" en CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN. ELSEVIER. Nº 117. Págs. 1-10. Año 2017

Anna M Szczotok; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Anna-Lena Kjoniksen; Juan Francisco Rodriguez Romero. "EQUILIBRIUM ADSORPTION OF POLYVINYLPIRROLIDONE AND ITS ROLE ON THERMOREGULATING MICROCAPSULES SYNTHESIS PROCESS" en COLLOID AND POLYMER SCIENCE. SPRINGER. Nº -. Págs. 0-0. Año 2017

**Carlos Fúnez 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. Nº 92. Págs. 321-326. Año 2017

Eduardo Vyhmeister; Cristina Aleixendri Muñoz; Jose Miguel Bermuez Miguel; Javier Pina Moya; **Carlos Fúnez Guerra;** Lourdes Rodríguez Mayor; Alex Godoy Faundez; **Pablo León Higuera Higuera;** Carmen Clemente Jul; Hector Valdez Gonzalez; 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. Nº 49. Págs. 999-1.010. Año 2017

Efren García Ordiales; Jorge Loredó Pérez; Stefano Covelli; **Jose María Esbrí Víctor;** Rocio Millan 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. Nº 17. Págs. 1.893-1.904. Año 2017

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. Nº 186. Págs. 214-224. Año 2017

Emilio Ramírez Juidias; **Jose Tejero Manzanares;** Jose Lazaro Amaro Mellado; Luis Ridao Ceballos. "DEVELOPING EXPERIMENTAL LEARNING IN A GRAPHICAL COURSE USING THURSTONE'S LAW OF COMPARATIVE JUDGMENT" en ENGINEERING LETTERS. Nº 25:1. Págs. 61-67. Año 2017

**Fernando Martínez García;** Pere Andrada Gascon. "GENERADORES SÍNCRONOS DE ALTA VELOCIDAD. UNA EVALUACIÓN CRÍTICA" en INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. Nº 28 (2). Págs. 47-58. Año 2017

Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Francisco Jesús García Navarro; Sandra Bravo Martin-Consuegra; **Pablo León Higuera Higuera;** Raimundo Jiménez Ballesta; Juan Antonio Campos Gallego; Caridad Pérez 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. Nº XXX 2017. Págs. 1-6. Año 2017

Jose Luis Espinosa Aranda; Ricardo García Rodenas; María Del Carmen Ramirez-Flores; María Luz Lopez García; **Eusebio Angulo Sánchez-Herrera.** "CONSTRAINED NESTED LOGIT MODEL: FORMULATION AND ESTIMATION" en TRANSPORTATION. Nº -. Págs. 1-35. Año 2017

Juan Carlos De Haro Sánchez; Daniel Lopez Pedrajas; Angel Pérez Martínez; Juan Francisco Rodriguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco;** "SYNTHESIS OF RIGID POLYURETHANE FOAMS FROM PHOSPHORYLATED BIOPOLYOLS" en ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. SPRINGER. Nº -. Págs. 1-9. Año 2017

Miguel Angel Lopez Berdonces; **Pablo León Higuera Higuera;** Mercedes Fernández Pascual; Ana María Borreguero Simón; **Manuel Salvador Carmona Franco.** "THE ROLE OF NATIVE LICHENS IN THE BIOMONITORING OF GASEOUS MERCURY AT CONTAMINATED SITES." en JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. Nº 186. Págs. 207-213. Año 2017

Mr Kholghy; J Weingarten; Ad Sediako; **Javier Barba Salvador;** Magin Lapuerta Amigo; Mj Thomson. "STRUCTURAL EFFECT OF BIODIESEL ON SOOT FORMATION IN A LAMINAR COFLOW DIFFUSION FLAME" en PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. ELSEVIER SCIENCE. Nº 36. Págs. 1.321-1.328. Año 2017

Mr Kholghy; Y Afarin; A Sediako; **Javier Barba Salvador;** Magin 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. ELSEVIER SCIENCE. Nº 176. Págs. 567-583. Año 2017

**Pablo León Higuera Higuera;** "GEOCHEMICAL DISTRIBUTION OF MAJOR AND TRACE ELEMENTS IN AGRICULTURAL SOILS OF CASTILLA-LA MANCHA (CENTRAL SPAIN)." en ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. SPRINGER. Nº 1. Págs. 1-8. 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. Nº 95. Págs. 52.219-52.230. Año 2017.

Sandra Bravo Martin-Consuegra; García Ordiales, Efrén; Francisco Jesús García Navarro; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Pérez De Los Reyes; **Esbrí Víctor, Jose Mª;** Jiménez Ballesta, Raimundo; **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. SPRINGER. Págs. 1-15. Año 2017

Sandra Bravo Martín-Consuegra; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Pérez 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. Nº 174. Págs. 79-83. Año 2017

#### Nacional

**Luis Mansilla Plaza**. "ALMADEN, PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD. UN LARGO CAMINO" en ARAGONITO. Nº 15. Págs. 30-39. Año 2016.

Yolanda Sánchez Palencia; Juan Llamas Borrajo; Trinidad De Torres Pérez-Hidalgo; Jose Eugenio Ortiz Menendez; **Jose María Esbrí Victor; Pablo León Higuera Higuera**. "ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN DE TIERRAS RARAS (REES) EN EL AGUA Y EN LOS SEDIMENTOS DE LA LAGUNA DE EL HITO (CUENCA, ESPAÑA CENTRAL)." en GEOGACETA. Nº 59. Págs. 75-78. Año 2016.

Angel Serrano Casero; Ana María Borreguero Simón; Ignacio Garrido Saenz; Juan Francisco Rodriguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; "THE ROLE MICROSTRUCTURE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF POLYURETHANE FOAMS CONTAINING THERMOREGULATING MICROCAPSULES" en POLYMER TESTING. ELSEVIER. Nº 60. Págs. 274-282. Año 2017.

Eulalio Gracia Cortes; **María Teresa García Gonzalez**; Ana María Borreguero Simón; Juan Francisco Rodriguez Romero; Ignacio Gracia Fernández; Antonio De Lucas Martínez; "FUNCTIONALIZATION AND OPTIMIZATION OF PLA WITH COUMARIN VIA CLICK CHEMISTRY SUPERCRITICAL CO2" en JOURNAL OF CO2 UTILIZATION. ELSEVIER. Nº 20. Págs. 20-26. Año 2017.

Juan Carlos Gitiérrez-Marco; **Saturnino Lorenzo Álvarez**; Artur A. Sa. "FONTANAREJO (CIUDAD REAL): UNA LOCALIDAD ICNOLÓGICA EXCEPCIONAL DEL ORDOVÍCICO INFERIOR EN LOS MONTES DE TOLEDO MERIDIONALES". GEOGACETA (SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA). Nº 62. Págs. 19-22. Año 2017

## Congresos

#### Internacional

#### Comunicación

**Carlos Fúnez Guerra**; Ricardo García Rodenas; **Eusebio Angulo Sánchez-Herrera; Doroteo Verastegui Rayo**; Carlos Clemente Jul; Luis Reyes-Bozo. "SPAIN H2 MOBILITY: 2016-2030 STRATEGY" en E2KW 2016, ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK. PARÍS. FRANCIA. Septiembre de 2016

Carolina Herradon; **Carlos Fúnez Guerra**; Lorenzo Reyes; **Doroteo Verastegui Rayo**; Ricardo García Rodenas; Carmen Clemente; **Eusebio Angulo Sánchez-Herrera**; Lourdes Rodriguez; Hector Valdes-Gonzalez. "LOCATION OF HYDROGEN REFUELING STATIONS METHODOLOGY" en INTERNATIONAL CONGRESS OF THE MEXICAN HYDROGEN SOCIETY 2016 CSMH2016. QUÉTARO - MÉXICO. Septiembre de 2016.

**Demetrio Fuentes Ferrera; Emiliano Almansa Rodriguez; María De Los Ángeles Silvestre Madrid**. "EVOLUCIÓN DE MINAS DE ALMADÉN DESDE EXPLOTACIÓN MINERA A PARQUE MINERO. FUENTE DE TURISMO CULTURAL Y SU INFLUENCIA EN LA DECLARACIÓN COMO PATRIMONIO DEL MERCURIO" en XI CONGRESO INTERNACIONAL DE HISTORIA DE LA MINERÍA. LINARES (JAÉN). Septiembre de 2016

Efren García Ordiales; Jorge Loredó Pérez; **Pablo León Higuera Higuera; Jose María Esbrí Victor**; Pablo Cienfuegos; Nieves Roqueñi. "INCIDENCE OF THE ALMADÉN HISTORICAL MINING DISTRICT ON THE VALDEAZOGUES BASIN HYDROCHEMICAL CHARACTERISTICS (SPAIN)." en WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES SYMPOSIUM, WMES 2016. PRAGA. REPÚBLICA CHECA. Septiembre de 2016

**Emiliano Almansa Rodríguez**; Joaquin María Avilero Palomo; **Demetrio Fuentes Ferrera**; **María De Los Ángeles 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. LINARES (JAÉN). ESPAÑA. SEPTIEMBRE de 2016

Enrique Villas O; J Colmenar; Juan Carlos Gutiérrez-Marco O; S Pereira; Jj Alvaro; Dc García-Bellido; **Saturnino Lorenzo Álvarez**. "BIOSTRATIGRAPHIC ASSESSMENT OF THE UPPERMOST ORDOVICIAN IN THE CENTRAL ANTI-ATLAS (MOROCCO)" en ANNUAL MEETING OF THE PALAEONTOLOGICAL ASSOCIATION (PAL ASS MEETING). LYON. FRANCIA. Diciembre de 2016

Juan Antonio Campos Gallego; **María Mercedes Madrid Illescas**; **Rocio Naharro Mimbrero**; Jesús Daniel Peco; **Jose María Esbrí Víctor**; **Eva María García Noguero**; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Marta María Moreno Valencia; **Pablo León Higuera Higuera**. "CHARACTERIZATION OF SOIL PRODUCTIVITY UNDER HEAVY MERCURY POLLUTION." en ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK CONGRESS (E2KW2016). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016

Juan Carlos De Haro Sánchez; M<sup>a</sup> Del Carmen Martin Asensio; Angel Pérez Martínez; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodríguez Romero. "A CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY PRACTICE: DETERMINATION OF SECONDARY REACTIONS IN THE SYNTHESIS OF BIO-LUBRICANTS" en 6TH EUCHEMS. SEVILLA. Septiembre de 2016

Juan Carlos De Haro Sánchez; María Del Carmen Martin Asensio; Juan Francisco Rodríguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "SYNTHESIS OF TRIMETHYLOLPROPANE TRIOLEATE: A GREEN ALTERNATIVE TO TRADITIONAL LUBRICANTS" en 3RD ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK (E2KW). HOSTED BY UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL (UPEC). PARIS. FRANCIA. Octubre de 2016

Lorenzo Reyes Bozo; Jose Luis Salazar; **Pablo León Higuera Higuera**; Eduardo Vyhmeister; Alex Godoy Faundez; **Carlos Fúnez Guerra**; Ronaldo Herrera Urbina. "TOTAL AND PARTIAL REPLACEMENT OF MAIN COLLECTOR TO CONCENTRATE COPPER SULFIDE ORE BY ORGANIC WASTES: KINETICS STUDIES." en XXVIII CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERIA QUIMICA. CUZCO. PERÚ. Octubre de 2016

**Luis Mansilla Plaza**; **David Calderon Herrera**; **Demetrio Fuentes Ferrera**. "LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL VAPOR EN LAS MINAS DE ALMADÉN, SIGLOS XVIII Y XIX" en XI CONGRESO INTERNACIONAL DE HISTORIA DE LA MINERÍA. MINAS: HISTORIA E INFLUENCIA EN EL DESARROLLO INDUSTRIAL Y SOCIAL DE LAS COMUNIDADES MINERAS". LINARES (ESPAÑA). Septiembre de 2016

Nuria Fernández Naranjo; Mari Luz García Lorenzo; **Pablo León Higuera Higuera**; **Jose María Esbrí Víctor**; Efrén García Ordiales; Covelli Stefano. "CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DEL EMBALSE DE CASTILSERAS EN EL ENTORNO MINERO DE ALMADÉN." en IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA. HUELVA. Septiembre de 2016

Jesús Alberto Martín Del Campo Martín Consuegra; Irene Izarra Pérez; Ana María Borreguero Simón; **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

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 ACTIVITIES. OPEN WORKSHOP WITH ECES IEA - ANNEX 30. LLEIDA. Abril de 2017

**Elena M<sup>a</sup> Beamud González**, Pedro José Núñez López; **Eustaquio García Plaza**; David Rodríguez; Alfonso González; Justo García. "IMPACT OF ELECTROLYTE CONCENTRATION ON SURFACE GLOSS IN ELECTROPOISHED STAINLESS STEEL". En 7th MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE. VIGO. Junio 2017.

#### Conferencia plenaria

**M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**. "RELEVANCE OF NOVEL SCANNING PROBE MICROSCOPY APPLICATIONS FOR MATERIALS DEVELOPMENT" en CONFERENCE ON MATERIALS PROCESSING AND APPLICATIONS. VIT UNIVERSITY VELLORE, VELLORE, INDIA. Diciembre de 2016

## Ponencia

Angel Serrano Casero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Anselmo Acosta Echevarria; Isabel Iglesias Martin; Ignacio Garrido Saenz; Juan Francisco Rodríguez Romero. "DEVELOPMENT OF THERMOREGULATING BRICKS BASED ON SHAPE-STABILIZED PHASE CHANGE MATERIALS" en 11TH CONFERENCE ON ADVANCED BUILDING SKINS. BERNA. SUIZA. Octubre de 2016

Angel Serrano Casero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodríguez Romero; Ignacio Garrido Saenz. "THE SOL-GEL PROCESS FOR DEVELOPING SHAPE-STABILIZED PHASE CHANGE MATERIALS" en 3RD ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK (E2KW). HOSTED BY UNIVERSITÉ PAIS-EST CRÉTEIL (UPEC). PARIS. FRANCIA. Octubre de 2016

Juan Carlos De Haro Sánchez; Irene Izarra Pérez; Angel Serrano Casero; Jesús Alberto Martin Del Campo Martin Consuegra; Cristina Gutiérrez Muñoz; Anna Szczotok; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "THE USE OF PROTOTYPES TO AVOID CHEMOPHOBIA IN SOCIETY" en 6TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS. SEVILLA. Septiembre de 2016

**Luis Mansilla Plaza**; Fernando Jose Palero Fernández. "POTENCIALIDAD DE LA EXPLOTACIÓN MINERA DE LOS YACIMIENTOS DE CINABRIO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA EN EL MUNDO ANTIGUO" en WORKSHOP INTERNACIONAL: EL ORO ROJO EN LA ANTIGÜEDAD. PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE LOS USOS Y APLICACIONES DEL CINABRIO ENTRE LA PREHISTORIA Y EL FIN DEL MUNDO ANTIGUO. MADRID. Noviembre de 2016

María Del Mar Zorzales Prieto; Hevia Gomez, Patricia; **Luis Mansilla Plaza**. "SOBRE EL ORIGEN DEL CINABRIO HALLADO EN CONTEXTOS DE LA PREHISTORIA RECIENTE EN LA MESETA SUR Y ANDALUCIA. UNA APROXIMACIÓN ARQUEOMÉTRICA" en WORKSHOP INTERNACIONAL: EL ORO ROJO EN LA ANTIGÜEDAD. PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE LOS USOS Y APLICACIONES DEL CINABRIO ENTRE LA PREHISTORIA Y EL FIN DEL MUNDO ANTIGUO. MADRID. Noviembre de 2016

**Pablo León Higuera Higuera**; Roberto Oyarzun Muñoz. "EL ORIGEN GEOLÓGICO DEL CINABRIO DE ALMADÉN." en WORKSHOP INTERNACIONAL "EL "ORO ROJO" EN LA ANTIGÜEDAD. PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN SOBRE LOS USOS Y APLICACIONES DEL CINABRIO ENTRE LA PREHISTORIA Y EL FIN DEL MUNDO ANTIGUO". ESPAÑA. Noviembre de 2016

**Rafael Zarate Miñano**; Miguel Carrión Ruiz-Peinado. "SCENARIO GENERATION FOR WEIBULL-DISTRIBUTED AND EXPONENTIALLY-AUTOCORRELATED WIND SPEED" en ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK (E2KW) 2016. PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

Jose Antonio Soriano García; Jorge Duarte Elicer; **M<sup>a</sup> Carmen Mata Montes**; Cristian David Ávila. "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.

Sclavaquera; Artous Sebastien; Cecile Ducros; Cphilippot; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Irene Izarra Pérez; 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.

Poster

Angel Martínez Martínez; Elena Crespo Feo; **Pablo León Higuera Higuera**; **Eva María García Noguero**. "COMBINED NATURAL AND ANTHROPOGENIC CONTAMINATION BY MERCURY IN SOILS FROM ALMADÉN - SPAIN." en ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK CONGRESS (E2KW2016). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

Angelo Lusuardi; **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**. "VISUALIZATION, CHARACTERIZATION AND MODIFICATION OF NANOSCALE ELASTIC DOMAINS ON POLY(ACRYLIC) ACID HYDROGELS USING ATOMIC AND ULTRASONIC FORCE MICROSCOPY" en 16TH EUROPEAN CONFERENCE ON APPLICATIONS OF SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS. GRANADA. ESPAÑA. Septiembre de 2016.

Efren García Ordiales; Stefano Covelli; **Pablo León Higuera Higuera**; **Jose María Esbrí Victor**; Jorge Loredo Pérez; Pablo Cienfuegos. "MERCURY PARTITIONING IN THE WATER COLUMN OF EL ENTREDICHO OPEN-PIT (ALMADÉN, SPAIN)." en ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK CONGRESS (E2KW2016). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

Francisco Jesús García Navarro; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Pérez De Los Reyes; **Pablo León Higuera Higuera**. "DISTRIBUTION OF METALS IN AGRICULTURAL SOILS IN CASTILLA-LA MANCHA (SPAIN)." en 3RD. ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK (E2KW). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

Jesús Alberto Martin Del Campo Martin Consuegra; Angel Serrano Casero; Cristina Gutiérrez Muñoz; Ana María Borreguero Simón; Juan Francisco Rodríguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "RISK MINIMIZING OF SILICA NANOPARTICLES BY PRODUCING MICRON-SIZED GRANULES USING SPRAY-DRYING" en 3RD ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK CONGRESS (E2KW). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

**Jose María Esbrí Victor**; **Celia María Izquierdo Villaseca**; **Alba Martínez Coronado**; **Pablo León Higuera Higuera**. "PARTICULATE MATTER AND PARTICULATE-BOUND MERCURY IN A HEAVILY POLLUTED SITE RELATED WITH ANCIENT MINING AND METALLURGY." en ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK CONGRESS (E2KW2016). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

Juan Carlos De Haro Sánchez; Daniel Lopez Pedrajas; Juan Francisco Rodríguez Romero; Angel Pérez Martínez; **Manuel Salvador Carmona Franco**. "SYNTHESIS OF PHOSPHORILATED BIOPOLYOLS WITH IMPROVED THERMAL STABILITY" en 3RD ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK (E2KW). HOSTED BY UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL (UPEC). PARIS. FRANCIA. Octubre de 2016.

Lorenzo Reyes Bozo; **Pablo León Higuera Higuera**; Alex Godoy Faundez; Héctor Valdés Gonzalez; Ronaldo Herrera Urbina. "ASSESSMENT OF BIOSOLIDS AND THEIR COMPONENTS AS MAIN COLLECTOR OF COPPER SULFIDE ORES." en ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK CONGRESS (E2KW). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

Lorenzo Reyes Bozo; **Pablo León Higuera Higuera**; Hector Valdés; Eduardo Vyhmeister; Alex Godoy Faundez; **Carlos Fúnez Guerra**; Jose Luis Salazar; Ronaldo Herrera Urbina. "ASSESSMENT OF BIOSOLIDS AND THEIR COMPONENTS AS MAIN COLLECTOR OF COPPER SULFIDE ORES." en ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK CONGRESS (E2KW2016). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

**Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodríguez Romero; Acciona Infraestructuras Galvez Araceli; Acciona Infraestructuras Cubillo Jaime Jose; Irene Izarra Pérez. "PRODUCTION OF HYDROPHOBIC CONCRETE BY USING A RELEASE AGENT BASED ON NANOPARTICLES" en 3RD ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK (E2KW). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.



**Rocio Naharro Mimbrero; Jose María Esbrí Víctor; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Pablo León Higuera Higuera.** "EXPERIMENTACIÓN EN ABSORCIÓN DE MERCURIO POR PLANTAS AGRONÓMICAS." en IV CONGRESO INTERNACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO Y EL ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO. ESPAÑA. Septiembre de 2016.

Sofía Rojas; Jose Ignacio Barquero Peñalbo; **Eva María García Noguero; Jose María Esbrí Víctor; Pablo León Higuera Higuera.** "MERCURY CONTENTS IN PINE LEAVES FROM ALMADÉN (SPAIN) IN RELATION WITH CONTENTS IN SOILS AND ATMOSPHERE." en ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK CONGRESS (E2KW2016). PARÍS. FRANCIA. Octubre de 2016.

**Carlos Fúnez Guerra;** Ricardo García Rodenas; **Eusebio Angulo Sánchez-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. FRANCIA. Marzo de 2017.

Lorenzo Reyes Bozo; **Pablo León Higuera Higuera; Carlos Fúnez Guerra;** Alex Godoy Faundez; Eduardo Vyhmeister; Hector Valdes Gonzalez; 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.



Nacional

Comunicación

Angel Hernandez Sobrino; **María De Los Ángeles Silvestre Madrid**; **Emiliano Almansa Rodriguez**. "LA MINA DE AZOGUE DE ALMADÉN EN LA ÉPOCA DEL QUIJOTE" en XVII JORNADAS DE HISTORIA EN LLERENA: LA ESPAÑA DEL QUIJOTE. LLERENA (BADAJOZ). Octubre de 2016.

**Elena Beamud Gonzalez**; Pedro Jose Nuñez Lopez; **Eustaquio García Plaza**; David Rodriguez Salgado; Alfonso Gonzalez Gonzalez; Justo García Sanz Calcedo. "LA INGENIERÍA INVERSA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LA FABRICACIÓN ASISTIDA POR COMPUTADOR" en CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS (CUIEET). CÁDIZ. Septiembre de 2016.

Juan Carlos Gutiérrez-Marco O; Artur A Sa; Enrique Villas O; E Bernardez; J Colmenar; S Zamora; Isabel Rabano; **Saturnino Lorenzo Álvarez**; Graciela N Sarmiento; Dc García-Bellido; Jose M Piçarra; A Jiménez Sánchez; J Pereira. "CRONOESTRATIGRAFÍA DEL ORDOVÍCICO IBÉRICO." en IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA. HUELVA. Septiembre de 2016.

Juan Carlos Gutiérrez-Marco O; **Saturnino Lorenzo Álvarez**; Isabel Rabano; Graciela N Sarmiento; J Carlorosi. "FÓSILES ORDOVÍCICOS DEL DOMINIO DE OBEJO-VALSEQUILLO (COMPLEJO DE OSSA MORENA, ZONA GALICIA-OSSA MORENA), SUROESTE DE ESPAÑA" en IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA. HUELVA. Septiembre de 2016.

María Del Mar Zarzalejos Prieto; **Luis Mansilla Plaza**; Hevia Gomez, Patricia; German Esteban Borrajo. "CARACTERIZACIÓN DE PIGMENTOS EN PINTURA RUPESTRE CON TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS: LOS ABRIGOS DE AZANARÓN Y LA ESTACIÓN DE CHILLÓN (CIUDAD-REAL)" en I CONGRESO NACIONAL SOBRE DOCUMENTACIÓN Y ARQUEOMETRIA DEL ARTE RUPESTRE (DAAR2016). CIUDAD REAL. Diciembre de 2016.

**Pablo León Higuera Higuera**; **Luis Mansilla Plaza**; **Jose María Esbrí Victor**; **Eva María García Noguero**. "EL INSTITUTO DE GEOLOGÍA APLICADA DE LA UCLM. CENTRO DE INVESTIGACIÓN APLICADA AL SERVICIO DEL CAMPO DE LA ARQUEOLOGÍA." en I CONGRESO NACIONAL SOBRE DOCUMENTACIÓN Y ARQUEOMETRIA DEL ARTE RUPESTRE (DAAR). Diciembre de 2016.

**Saturnino Lorenzo Álvarez**; Juan Carlos Gutiérrez-Marco O. "LAS REALES MINAS DE ALMADÉN (CIUDAD REAL) EN LA HISTORIA DE LA GEOLOGÍA Y PALEONTOLOGÍA ESPAÑOLAS." en IX CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA. HUELVA. Septiembre de 2016.

**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.

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.

**Rocio Naharro Mimbbrero**; Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; **Jose María Esbrí Víctor**; **Eva María García Noguero**; **Sofía Rivera Jurado**. "EXPERIMENTACIÓN EN CAPTACIÓN DE MERCURIO POR PLANTAS AGRONÓMICAS" en I SIMPOSIO NACIONAL DEL MERCURIO. ALMADÉN, CIUDAD REAL. Julio de 2017.

#### Ponencia

M Mar Zarzalejos; **Luis Mansilla Plaza**; **Eva María García Noguero**; German Esteban Borrajo; Patricia Hevia Gomez. "CARACTERIZACIÓN DE PIGMENTOS EN PINTURA RUPESTRE CON TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS: LOS ABRIGOS DE AZNARÓN Y LA ESTACIÓN DE CHILLÓN." en I CONGRESO NACIONAL SOBRE DOCUMENTACIÓN Y ARQUEOMETRÍA DEL ARTE RUPESTRE (DAAR 2016). CIUDAD REAL. Diciembre de 2016.

Angel Serrano Casero; Juan Francisco Rodriguez Romero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Ana María Borreguero Simón; Ignacio Garrido Saenz. "DESARROLLO DE ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD CONTENIENDO MICROCÁPSULAS TERMORREGULADORAS" en MATCOMP2017. CONGRESO BIENAL DE MATERIALES COMPUESTOS. SAN SEBASTIÁN. ESPAÑA. Junio de 2017.

#### Poster

Angel Serrano Casero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodriguez Romero. "TRANSFORMANDO LÍQUIDOS EN SÓLIDOS (SSPCM) DE APLICACIÓN ENERGÉTICA EN LA CONSTRUCCIÓN" en VI JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. TOLEDO. Octubre de 2016.

Jesús Alberto Martin Del Campo Martin Consuegra; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodriguez Romero; Ana María Borreguero Simón. "LA SALUD COMO OBJETIVO PRIORITARIO EN LA MANIPULACIÓN DE NANOPARTÍCULAS EN FORMA AGLOMERADA" en VI JORNADAS DOCTORALES UCLM. TOLEDO. Octubre de 2016.

Jose Angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Pérez De Los Reyes; Francisco Jesús García Navarro; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Monica Sánchez Ormeño; Juan Antonio Campos Gallego; **Pablo León Higuera Higuera**. "CONTENIDO EN HIERRO (FE), ZINC (ZN) Y MANGANESO (MN) EN LOS SUELOS DE CASTILLA-LA MANCHA Y SU IMPLICACIÓN EN LA NUTRICIÓN DE LA VID (VITIS VINÍFERA, L.)" en II JORNADAS DE VITICULTURA DE LA SECH. MADRID. Noviembre de 2016.

Juan Carlos De Haro Sánchez; M<sup>a</sup> Del Carmen Martin Asensio; Angel Pérez Martínez; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodriguez Romero. "BIOLUBRICANTES A PARTIR DE ÁCIDO OLEÍCO" en VI JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. TOLEDO. Octubre de 2016.

Irene Izarra Pérez; Acciona Infraestructuras Cubillo Jaime Jose; Acciona Infraestructuras Galvez Araceli; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Juan Francisco Rodriguez Romero. "DESARROLLO DE DESECOFRANTES HIDROFÓBICOS MEDIANTE EL USO DE NANOPARTÍCULAS DE SIO<sub>2</sub>" en MATCOMP 2017. CONGRESO DE MATERIALES COMPUESTOS. SAN SEBASTIÁN. Junio de 2017.

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



## Tesis Doctorales

---

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.- Montes Tubío, Francisco/ **Tejero Manzanares, José.**

Universidad: CÓRDOBA

fecha: 06 septiembre 2017

Título: REPERCUSIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE LOS HORNOS PACIFIC-HERRESHOFF EN LA METALURGIA DE LAS MINAS DE ALMADÉN

Autores: DOCTORANDO.- DOLORES CALLE, MARÍA DOLORES - DIRECTOR/ES.- Montes Tubío, Francisco/ **Tejero Manzanares, José.**

Universidad: CÓRDOBA

Fecha: 26 septiembre 2017

## Estancias de Investigación en el Extranjero

Realizada por:	Javier de las Morenas de la Flor
Centro:	POLYTECHNIC INSTITUTE OF BRAGANÇA
Localidad:	BRAGANÇA
País:	PORTUGAL
Duración:	06 junio 2016 a 05 agosto 2016

Realizada por:	M <sup>a</sup> TERESA CUBERES MONTSERRAT
Centro:	VIT UNIVERSITY VELLORE
Localidad:	VELLORE
País:	INDIA
Duración:	05 diciembre 2016 a 18 diciembre 2016

## Conferencias

### Internacional

Angel Serrano Casero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Anselmo Acosta Echevarria; Ignacio Garrido Saenz; Isabel Iglesias Martin; Juan Francisco Rodriguez Romero. "DEVELOPMENT OF THERMOREGULATING BRICKS BASED ON SHAPE-STABILIZED PHASE CHANGE MATERIALS". 11 TH CONFERENCE ON ADVANCED BUILDING SKINS. CONFERENCE ON ADVANCED BUILDING SKINS. BERN (SWITZELRAND). 10 octubre 2016.

Angel Serrano Casero; **Manuel Salvador Carmona Franco**; Anselmo Acosta Echevarria; Isabel Iglesias Martin; Juan Francisco Rodriguez Romero; Ignacio Garrido Saenz; Alba María Acevedo Fernández. "THE SOL-GEL PROCESS FOR DEVELOPING SHAPE-STABILIZED PHASE CHANGE MATERIALS". ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK 2016. . UNIVERSITY PARIS EST-CRÉTEIL (UPEC), FRANCIA. 28 octubre 2016.

**Pablo León Higuera Higuera**. "CONTAMINACIÓN DE SUELOS POR MERCURIO: UNA VISIÓN GLOBAL". JORNADA CIENTÍFICA ORGANIZADA POR LA SECCIÓN DE EVALUACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO Y FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID. 24 noviembre 2016.

**Pablo León Higuera Higuera**. "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 ORENSE. 03 mayo 2017.



Nacional

**Pablo León Higuera Higuera.** "MINERÍA, METALES PESADOS, Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL: EL MERCURIO Y OTROS ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS". SEMINARIOS DE LA ASIGNATURA DE "CICLOS GEOQUÍMICOS DE INTERÉS AMBIENTAL", DEL MÁSTER UNIVERSITARIO DE GEOLOGÍA AMBIENTAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS, UCM. MADRID. 13 diciembre 2016.

**Emiliano Almansa Rodríguez.** "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. 20 mayo 2017.

**María 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 septiembre 2017.

**Pablo León Higuera Higuera.** "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. 03 mayo 2017.

## Otras Actividades

---

Título: EVALUADORA (VICECHAIR) DE PROYECTOS DE LA EU  
Duración: 15 julio 2016 a 09 septiembre 2016  
Autores: **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**

Título: MIEMBRO DEL GRUPO DE TRABAJO DE AENOR GT5 ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE SUPERFICIES INTEGRADO EN EL GRUPO ESPECIALIZADO TÉCNICO GET15 NANOTECNOLOGIAS (AEN-GET15/GT5) DESDE NOVIEMBRE 2012  
Duración: 01 noviembre 2012 a 31 diciembre 2020  
Autores: **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**

Título: DOCTORADO: GESTIÓN Y PROCESOS  
Duración: 01 abril 2017 a 30 junio 2017  
Autores: **Eva María García Noguero**

Título: EVALUADOR DE PROYECTOS DE I+D+I PARA EQA CERTIFICACIÓN COMPLIANCE  
Duración: 20 febrero 2017 a 20 febrero 2017  
Autores: **Emiliano Almansa Rodríguez**

Título: MIEMBRO DEL GRUPO DE TRABAJO DE AENOR GT5 ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE SUPERFICIES INTEGRADO EN EL GRUPO ESPECIALIZADO TÉCNICO GET15 NANOTECNOLOGIAS (AEN-GET15/GT5) DESDE NOVIEMBRE 2012  
Duración: 01 noviembre 2012 a 31 diciembre 2020  
Autores: **M<sup>a</sup> Teresa Cuberes Montserrat**

Título: VOCAL DE TESIS DOCTORAL, UNIVERSIDAD DE MADRID.  
Duración: 12 mayo 2017 a 12 mayo 2017  
Autores: **Pablo León Higuera Higuera**

Título: JORNADA TÉCNICA EN PLANTA DE ÁRIDOS DE CHILLÓN (EMPRESA: PRUEDEN E HIJOS, S.L.)  
Duración: 15 de noviembre  
Autores: **José Tejero Manzanares**

Título: JORNADA TÉCNICA EN PLANTA DE FABRICACIÓN DE HORMIGONES DE CHILLÓN (EMPRESA: HORMIMANCHA, S.L.)  
Duración: 15 de noviembre  
Autores: **José Tejero Manzanares**

Título: JORNADA TÉCNICA EN PLANTA DE CEMENTOS DE CÓRDOBA (EMPRESA: COSMOS, S.A.)  
Duración: 9 de mayo  
Autores: **José Tejero Manzanares, María Luisa Rubio Mesas**

Título: JORNADA TÉCNICA EN PLANTA DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN DE POZOBLANCO (EMPRESA: PREFABRICADOS ARÉVALO, S.L.)  
Duración: 9 de mayo  
Autores: **José Tejero Manzanares y María Luisa Rubio Mesas**

Título: VOCAL TRIBUNAL TESIS DOCTORAL, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
Duración: 18 de septiembre  
Autores: **José Tejero Manzanares**

Título: SECRETARIO TRIBUNAL TESIS DOCTORAL, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
Duración: 13 de julio  
Autores: **José Tejero Manzanares**



Título: VOCAL TRIBUNAL TESIS DOCTORAL, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
Duración: 21 de septiembre  
Autores: **José Tejero Manzanares**

Título: VOCAL TRIBUNAL TESIS DOCTORAL, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
Duración: 25 de julio  
Autores: **José Tejero Manzanares**

Título: SECRETARIO TRIBUNAL TESIS DOCTORAL, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
Duración: 28 de septiembre  
Autores: **José Tejero Manzanares**

## Investigadores Invitados

Profesor responsable:	<b>Javier de las Morenas de la Flor</b>
Investigador invitado:	Kai Whiting
País:	REINO UNIDO
Duración:	01 de marzo 2017 a 30 de junio de 2017

### 13.RELACIONES EXTERNAS

#### 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 Colleague	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 2016/2017, la movilidad entrante de estudiantes, profesores e investigadores, se puede resumir de la siguiente manera:

PROGRAMA SICUE: Dos alumnos procedentes de la Universidad de Linares (Jaén) y de la Universidad de Badajoz.



#### PROGRAMA ERASMUS+:

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

6 profesores de distintas Universidades de Turquía.

Además contamos con la presencia de un profesor investigador procedente de Portugal, gracias a la convocatoria del Vicerrectorado de Profesorado para la movilidad de investigadores invitados.

### 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

### BIBLIOTECA

La Biblioteca se encuentra situada dentro del edificio Störr de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén. Depende jerárquicamente de la Biblioteca General del Campus de Ciudad Real, aunque presta servicios de forma descentralizada.

La Biblioteca cuenta con un total de 90 puestos de lectura en sala, cuatro puestos de acceso a internet, una colección compuesta por 13.510 monografías, 57 publicaciones periódicas y otros materiales como cd-roms, dvds, videos, etc. Además alberga un fondo antiguo de 1.181 ejemplares y una colección de 2.622 proyectos fin de carrera sobre cemento, combustibles, explotación minera, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica, laboreo, metalurgia, química, recursos energéticos, sondeos y tecnología minera.

En cuanto a las instalaciones, consta de una sala de lectura donde se encuentra el mostrador de préstamo con el despacho del personal. Los fondos bibliográficos de la sala se encuentran en libre acceso y están constituidos, sobre todo, por los manuales que los profesores recomiendan para las asignaturas impartidas por ellos. Están ordenados por materias, siguiendo la CDU (Clasificación Decimal Universal). De cada título se adquieren varios ejemplares, quedando uno de ellos como no prestable para consultar sólo en sala.

Integrada en la misma sala se hallan los libros de consulta: diccionarios y enciclopedias, en libre acceso; la sección de hemeroteca, y ordenadores para consulta del OPAC con acceso a Internet. Todo el edificio cuenta con Red Inalámbrica WIFI.

### SERVICIOS:

**Acceso a bases de datos, Biblioteca virtual, libros electrónicos y revistas electrónicas:** se puede acceder a esta información tanto desde los ordenadores de la Biblioteca como desde casa mediante la Red privada Virtual (VPN).

**Adquisición de libros:** cualquier usuario puede solicitar a la Biblioteca la compra de materiales bibliográficos rellenando una ficha de “desiderata”.

**Catálogo automatizado:** contiene información sobre cada título con la localización, signatura y situación de los ejemplares.

**Consulta a otros catálogos automatizados:** BN, C17, CSIC, DOCUMAT, Europea, Hispana, MADROÑO, MECANO, REBECA, REBIUN, TEL, ...

**Consulta en sala:** se puede consultar todo el fondo bibliográfico de la Biblioteca.

**Expedición del carné de la biblioteca:** es necesario estar en posesión del carné de usuario de la Biblioteca Universitaria o de la tarjeta de estudiante. El carné es personal e intransferible.

**Formación de usuarios:** se llevan a cabo actividades de formación de usuarios dirigidas a la comunidad universitaria con el fin de orientarla en la utilización de sus recursos y servicios. Por ejemplo: **Aprendizaje en la búsqueda y el uso de la información (niveles inicial y avanzado).**

**Información y atención al usuario:** la Biblioteca proporciona la información y asistencia técnica necesaria para una mejor utilización de los fondos y servicios que presta.

**Préstamo a domicilio:** 4 libros de préstamo corto durante 7 días u 8 libros de préstamo largo durante 15 días.

**Préstamo interbibliotecario:** permite solicitar en préstamo libros o artículos de revistas de cualquier biblioteca del mundo que ofrezca este servicio. No es un servicio gratuito.

**Préstamo intercampus:** pueden solicitarse gratuitamente libros en préstamo a cualquiera de las bibliotecas de los otros campus de la Universidad.

**Reserva de ejemplares:** un libro prestado puede ser reservado por un usuario para que, una vez devuelto, quede a su disposición.

**Sugerencias:** cualquier usuario de la Biblioteca puede expresar sus opiniones sobre el servicio y sugerir todo aquello que considere oportuno a través del buzón de sugerencias de la misma o en el de la página web.

## NOVEDADES:

**EndNote Web:** gestor de referencias bibliográficas.

**Greco:** préstamo de libros digitales.

**Plinio:** buscador que permite buscar en todo el contenido de los recursos de la biblioteca, ya sean impresos o electrónicos.

**RUIdeRA:** repositorio universitario institucional de recursos abiertos.

**Servicios de apoyo a la investigación:** servicio orientado a la búsqueda de evidencias sobre la actividad investigadora relacionados con los recursos bibliográficos y documentales.

## HORARIO:

De lunes a jueves de 9:00 h. a 14:00 h. durante el turno de mañana y de 16:00 h. a 19:45 h. durante el turno de tarde.

Los viernes de 09:00 h. a 14:00 h.



## 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 Betxí (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.

## SERVICIO DE PUBLICACIONES

Existe en la Escuela un avanzado Servicio de Publicaciones, regentado por una empresa privada que presta los servicios de:

- Servicio completo de reprografía:
  - Fotocopias Blanco y Negro.
  - Fotocopias Color.
  - Ploteado planos hasta DIN-A0.
  - Cartelería en General.
- Venta de Libros y apuntes.
- Encuadernación de proyectos.
- Material de Oficina

## 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**.