

# CURSOS DE VERANO 2017



## El futuro energético a través de las energías renovables y sistemas de almacenamiento

Almadén (Ciudad Real), 11 y 12 de septiembre de 2017  
Escuela de Ingeniería Minera e Industrial

### DIRECCIÓN:

D. Luis Mansilla Plaza  
Profesor Titular de Universidad  
Departamento de Ingeniería Geológica y Minera  
Universidad de Castilla-La Mancha

### SECRETARÍA:

D. Carlos Fúnez Guerra  
Profesor Asociado  
Departamento de Matemáticas  
Universidad de Castilla-La Mancha  
Centro Nacional del Hidrógeno

### DIRIGIDO A:

Graduados en Ingeniería de las ramas de industriales y minas, Ingenieros Técnicos, Técnicos de las ramas de industriales y minas, Ingenieros Industriales y de Minas, Estudiantes de Grado de las ramas de industriales y minas, Instaladores de empresas vinculadas con el sector energético

### OBJETIVOS:

Conocer hacia dónde camina el futuro de las energías renovables, haciendo especial hincapié en los planes de desarrollo de éstas y en el almacenamiento de la energía.

### LÍMITE DE MATRÍCULA:

1 de septiembre

#### Día 11 de septiembre

08:30 h. Entrega de documentación

09:00 h. *Contexto energético nacional, europeo y mundial*

D. Luis Mansilla Plaza  
Profesor Titular U. de Prospección e Investigación Minera  
Universidad de Castilla-La Mancha

11:00 h. *Energía geotérmica de media y alta entalpia*

D. Rafael Tejedor López  
Sacyr Industrial

Organiza:



Vicerrectorado  
de Cultura, Deporte  
y Extensión Universitaria

13:00 h. *Energía solar fotovoltaica*

D. José Manuel de la Cruz Gómez  
Profesor Titular E. U. de Ingeniería Eléctrica  
Universidad de Castilla-La Mancha

16:00 h. *Energía solar fotovoltaica*

D. José Manuel de la Cruz Gómez  
Profesor Titular E. U. de Ingeniería Eléctrica  
Universidad de Castilla-La Mancha

17:00 h. *Energía termosolar*

D. Samuel Ruiz Fernández  
Grupo COBRA

19:00 h. *Energía eólica*

D<sup>a</sup>. María del Carmen Mata Montes  
Profesora Ayudante Doctora Máquinas y Motores  
Térmicos  
Universidad de Castilla-La Mancha

#### Día 12 de septiembre

09:00 h. *Energías marinas*

D. Jose Ruiz Gimeno  
Rotary Wave

11:00 h. *Valorización de residuos*

D<sup>a</sup> Francisca Olmo  
AD3 Energy

13:00 h. *Baterías y supercondensadores como sistema de almacenamiento de Energía*

D. Javier Sánchez Collado  
SAFT Batteires

16:00 h. *Baterías y supercondensadores como sistema de almacenamiento de Energía*

D. Javier Sánchez Collado  
SAFT Batteires

17:00 h. *Centrales hidráulicas y almacenamiento de energía mediante aire comprimido (CAES)*

D. Carlos Fúnez Guerra  
Profesor Asociado de Matemática Aplicada  
Universidad de Castilla-La Mancha

19:00 h. *El hidrógeno y las pilas de combustibles*

D. Miguel Ángel Fernández Sánchez  
Centro Nacional del Hidrogeno



Universidad de Castilla-La Mancha

Vicerrectorado de Cultura, Deporte y Extensión Universitaria

<http://cursosdeverano.uclm.es> | [cursos.verano@uclm.es](mailto:cursos.verano@uclm.es)

Cuota de matriculación: 50 Euros

Las inscripciones podrán formalizarse a través de:

- <http://cursosdeverano.uclm.es>
- Las Unidades de Extensión Universitaria de cada campus

El curso tiene validez de 1 Crédito ECTS para titulaciones de grado de la UCLM, para ello la Dirección establecerá las condiciones que deberán cumplir los alumnos matriculados.