

# CURSOS DE VERANO 2017



## Taller práctico de impresión 3D

Albacete, 6 y 7 de julio de 2017

Instituto de Investigación en Energías Renovables

### DIRECCIÓN:

D. Jesús Canales Vázquez  
Profesor Titular de Universidad  
Escuela de Ingenieros Industriales  
Universidad de Castilla-La Mancha

### SECRETARÍA:

D. Miguel Castro García  
Profesor Contratado Doctor Interino  
Escuela de Ingenieros Industriales  
Universidad de Castilla-La Mancha

### DIRIGIDO A:

Alumnos, profesionales e investigadores con interés en las técnicas de fabricación aditiva y prototipado rápido y que deseen aprender los fundamentos básicos y tendencias actuales, así como realizar el montaje de equipos de escaneo e impresión 3D de sobremesa.

### OBJETIVOS:

El objetivo del curso es acercar la tecnología de impresión 3D a la sociedad, dando a conocer todas sus posibilidades, puntos fuertes y debilidades, así como nuevas tendencias. El curso tiene un marcado carácter práctico para que tras el curso los alumnos sean capaces de realizar un escaneo 3D, imprimir piezas y realizar un montaje de un equipo básico.

### LÍMITE DE MATRÍCULA:

26 de junio

### Día 6 de julio

09:00 h. Entrega de documentación

09:30 h. Inauguración del curso

10:00 h. *Introducción a las técnicas de escaneo 3D y prácticas de escaneo 3D*

D. Miguel Castro García  
Profesor Contratado Doctor Interino  
Universidad de Castilla-La Mancha

Organiza:



Vicerrectorado  
de Cultura, Deporte  
y Extensión Universitaria

11:30 h. *Presentación y aspectos prácticos de la configuración de softwares específicos de Impresión 3D y diseño de formas geométricas simples*

D. Juan Ramón Marín Rueda  
Responsable de I+D+I Print3D Solutions

13:30 h. *Tecnologías habituales en impresión 3D y sus aplicaciones*

D<sup>a</sup> Mónica Moral Muñoz  
Investigadora Postdoctoral  
Instituto de Energías Renovables  
Universidad de Castilla-La Mancha

16:00 h. *Materiales para impresión 3D*

D. Jesús Canales Vázquez  
Profesor Titular de Universidad  
Universidad de Castilla-La Mancha

### Día 7 de julio

09:30 h. *Montaje y set-up de un kit de demostración de impresora FDM*

D. Juan José López López  
Ingeniero  
CEO y Responsable de Desarrollo de Sistemas  
Print3D Solutions

12:00 h. *Impresión 3D de modelos escaneados*

D. Vicente Yagüe Alcaraz  
Ingeniero  
Responsable de Materiales FDM  
Print3D Solutions

13:00 h. *Mesa debate: Futuro de la impresión 3D y nuevas tendencias*

#### Moderador:

D. Jesús Canales Vázquez  
Universidad de Castilla-La Mancha

#### Participantes:

D. Juan Ramón Marín Rueda  
Print3D Solutions

D. Miguel Castro García  
Universidad de Castilla-La Mancha

D<sup>a</sup>. Mónica Moral Muñoz  
Universidad de Castilla-La Mancha

D. Vicente Yagüe Alcaraz  
Print3D Solutions

D. Juan José López López  
Print3D Solutions

Colaboran:



**Print3D Solutions**  
Especialistas en Impresión 3D y asesoría técnica



**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.