

Online o presencial

15 de octubre de 2020

Online o  
presencial

## Primera jornada sobre estrategias y aplicaciones de fabricación aditiva en Pymes: Una apuesta por la reindustrialización y el desarrollo local

Ponferrada

Otras actividades

La Fabricación Aditiva (*Additive Manufacturing*) engloba a un conjunto de procesos y tecnologías que permiten la obtención de piezas mediante procesos de adición de partículas de material en posiciones predeterminadas, lográndose con ello la forma final de dichas piezas en un proceso único. Frente a los procesos tradicionales de fabricación más utilizados en la industria, presenta ventajas innegables como, entre otros, la desaparición de desperdicios de material, el ahorro energético en el ciclo de vida de las piezas y la ausencia de restricciones en la geometría de las piezas. También produce cambios importantes en el enfoque, estrategias y aspectos sociológico-laborales de los sistemas productivos y favorece la fabricación distribuida, la colaboración de pequeñas empresas y promueve el mantenimiento y generación de empleo. La Fabricación Aditiva se ha convertido en uno de los iconos de la Industrial 4.0.

### Lugar y fechas

---

UNED Ponferrada  
15 de octubre de 2020

Lugar:

UNED Ponferrada

### Programa

---

jueves, 15 de octubre

10:00-10:30 h. **Bienvenida e inauguración de la Jornada**

Olegario Ramón Fernández *Ilmo. Sr. Alcalde de Ponferrada*

Ricardo Mairal Usón *Rector Magnífico UNED*

Jesús Marco de Lucas *Vicepresidente de Investigación Científica y Técnica del CSIC*

José Luis Calvo González *Co-director de la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local*

José Luis Vázquez Burguete *Co-director de la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local*

**10:30-11:15 h. Las grandes cuestiones sobre fabricación aditiva**

Miguel Ángel Sebastián Pérez *Catedrático de Universidad. Dpto. de Ingeniería de Construcción y Fabricación, UNED.*

Ana M<sup>a</sup> Camacho López *Profesora Titular de Universidad. Dpto. de Ingeniería y Fabricación, UNED*

Juan Claver Gil *Profesor Ayudante Doctor. Dpto. de Ingeniería de Construcción y Fabricación, UNED.*

Alvaro Rodríguez Prieto *Profesor Ayudante Doctor. Dpto. Ingeniería de Construcción y Fabricación, UNED*

**11:15-12:00 h. FAB3D: La plataforma CSIC para el desarrollo de la fabricación aditiva**

Carlos Capdevila Montes *Investigador Científico del Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM-CSIC)*

**12:00-12:15 h. Descanso**

**12:15-13:00 h. Experiencias y casos en fabricación aditiva**

Mario Martín *RESPONSABLE DWE PROYECTOS Gonvarri Industries*

Nuria Robles *Fab Lab León*

**13:00-14:00 h. Mesa Redonda sobre fabricación aditiva y su aplicación en el territorio**

Jorge Vega Núñez *Director CA UNED Ponferrada*

Joaquín Barreiro García *Director de la Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de la Universidad de León*

Pablo M Linares Barreal *Presidente de la Asociación Makers Bierzo*

Juan Rodríguez Hernández *Científico Titular del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)*

Koldo Artola *Domotek Ingeniería Prototipado y Formación S.L.*

**14:00-14:15 h. Conclusiones y clausura de la Jornada**

## Asistencia

---

Esta actividad permite al estudiante participar con asistencia presencial o asistencia online en directo o en diferido, sin necesidad de ir al centro asociado.

## Inscripción

---

MATRÍCULA  
ORDINARIA

PRECIO Gratuita

Matrícula online

## Ponentes en mesa redonda

---

### **Koldo Artola**

Domotek Ingeniería Prototipado y Formación S.L.

### **Joaquín Barreiro García**

Director de la Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial de la Universidad de León

### **Pablo M Linares Barreal**

Presidente de la Asociación Makers Bierzo

### **Juan Rodríguez Hernández**

Científico Titular del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

## Comité Organizador

---

### **Francisco M. Balado Insunza**

Coordinador Extensión Universitaria UNED Ponferrada

### **Francisca G. Caballero**

Profesora de Investigación del CSIC

### **Miguel Angel Sebastian Pérez**

Director del Dpto. de Ingeniería de Cosntrucción y Fabricación, UNED.

### **Jorge Vega Núñez**

Director CA UNED Ponferrada

## Presentaciones

---

### **José Luis Calvo González**

Co-director de la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local

### **Jesús Marco de Lucas**

Vicepresidente de Investigación Científica y Técnica del CSIC

### **Ricardo Mairal Usón**

Rector Magnífico UNED

### **Olegario Ramón Fernández**

Ilmo. Sr. Alcalde de Ponferrada

### **José Luis Vázquez Burguete**

Co-director de la Cátedra de Turismo Sostenible y Desarrollo Local

## Ponentes

---

### Ana M<sup>a</sup> Camacho López

Profesora Titular de Universidad. Dpto. de Ingeniería y Fabricación, UNED

### Carlos Capdevila Montes

Investigador Científico del Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM-CSIC)

### Juan Claver Gil

Profesor Ayudante Doctor. Dpto. de Ingeniería de Construcción y Fabricación, UNED.

### Mario Martín

RESPONSABLE DWE PROYECTOS Gonvarri Industries

### Nuria Robles

Fab Lab León

### Alvaro Rodríguez Prieto

Profesor Ayudante Doctor. Dpto. Ingeniería de Construcción y Fabricación, UNED

### Miguel Ángel Sebastián Pérez

Catedrático de Universidad. Dpto. de Ingeniería de Cosntrucción y Fabricación, UNED.

## Moderado por

---

### Jorge Vega Núñez

Director CA UNED Ponferrada

## Dirigido a

---

personas interesadas e involucradas en producción industrial en cualquiera de sus sectores, a empresarios y emprendedores e interesados en aplicaciones de base tecnológica y en los sistemas y procesos de fabricación actuales y de futuro. También resulta de interés a utilizadores o futuros usuarios de impresoras 3D; así como a profesores y alumnos de enseñanza secundaria, de formación profesional y universitarios. Por la actual repercusión social de la fabricación aditiva puede ser de interés para periodistas y personas relacionadas con los medios de comunicación.

## Titulación requerida

---

No se requiere

## Objetivos

---

Dar a conocer la fabricación aditiva como una posibilidad para la reindustrialización de territorios de la España con graves problemas de despoblamiento

## Colaboradores

---

## Organiza



## Colabora



Grupo de Investigación UNED de Producción Industrial e Ingeniería de Fabricación (IPME)

Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF)



## Más información

---

*UNED Ponferrada*  
*Avenida de Astorga 15*  
*24401 Ponferrada León*  
*/ [extension@ponferrada.uned.es](mailto:extension@ponferrada.uned.es)*