

ORGANIZA:



COLABORAN:



Más info en [iuta@uniovi.es](mailto:iuta@uniovi.es)  
o en teléfono 985 182 383

# Fabricación aditiva: UNA APUESTA POR LA INNOVACIÓN

Miércoles 18 de  
noviembre de 2009

11:30 a 13:30 horas

Sala de Juntas. EPSIG  
Campus de Viesques. Gijón

Jornada  
IUTA



El Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA), con el apoyo del Ayuntamiento de Gijón y de la Universidad de Oviedo, organiza esta jornada que pretende difundir el estado actual de la fabricación aditiva en nuestra región. Este tipo de tecnología destinada a la fabricación de objetos de todo tipo, está siendo impulsada por la Fundación PRODINTEC y la Universidad de Oviedo como línea estratégica en la fabricación de productos. Se trata pues de una apuesta por la innovación en el sector de la fabricación que brinda a las empresas de la región una gran oportunidad de aumentar su competitividad.

#### ■ FECHA:

Miércoles, 18 de Noviembre de 2009 de 11:30 horas a 13:30 h

#### ■ LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Sala de Juntas

#### ■ DIRIGIDO A:

Esta jornada, de asistencia libre, se dirige a empresarios innovadores, jóvenes emprendedores, profesores universitarios, estudiantes, técnicos profesionales, así como a cualquier persona interesada en el tema.

#### ■ INFORMACIÓN:

Para más información póngase en contacto con:

##### **Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA).**

Aulario Norte. Campus de Viesques

33203 Gijón

Teléfono: 985 18 23 83 · Fax: 985 18 20 89

e-mail: iuta@uniovi.es

www.iuta.uniovi.es

## OBJETIVOS:

La Unión Europea a través de la plataforma tecnológica *Manufuture* define las líneas estratégicas de investigación en fabricación de productos con el fin de mantener la competitividad de las empresas europeas en el sector. Entre otras, apuesta por la línea de fabricación aditiva como nueva tecnología que permite dar un valor añadido al proceso de diseño de producto. Esta tecnología se basa en el aporte de material (polvos de plástico o de metal) conforme a una geometría tridimensional generada por computador que se sinteriza por medio de un aporte de energía externo. Tras un proceso final de limpieza y pulido se obtiene una pieza apta para cumplir la función para la que fue diseñada. La fabricación aditiva se considera, por tanto, una evolución del prototipado rápido que genera modelos en resina, cera o escayola a partir de un modelo tridimensional.

Esta metodología rompe con muchas restricciones que surgían en el proceso de diseño de productos. En cuanto a la estética y la forma de los objetos se abre un mundo de posibilidades tan sólo limitado por la creatividad del diseñador siendo una metodología óptima para geometrías complejas. Al mismo tiempo surgen nuevos modelos de negocio que reducen el tiempo de implantación en el mercado, permiten la personalización de cada producto o la reducción de costes de utillajes.

Dentro de su labor potenciadora de la transferencia de conocimiento, el **Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA)** organiza en colaboración con la **Fundación PRODINTEC** y la empresa **SOCINSER 21** esta jornada que pretende difundir las posibilidades de esta tecnología entre empresarios, técnicos, estudiantes y profesores.

## PROGRAMA:

### 11:30 Apertura

**Sr. D. José M<sup>a</sup> Pérez López**

*Concejala de Promoción Económica e Innovación Ayuntamiento de Gijón*

**Sr. Dña. Cristina Rodríguez González**

*Directora del IUTA*

*Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias*

### 11:45 Introducción a las técnicas de Additive Manufacturing: Rapid Manufacturing y Rapid Prototyping

**Sr. D. Iñigo Felgueroso Fernández-San Julián**

*Director del área de Producción Industrial – Fundación PRODINTEC*

### 12:15 Aplicación práctica de la fabricación aditiva en la empresa

**Sr. D. Manuel Ángel González Rodríguez**

*Gerente de SOCINSER, 21*

### 12:45 Investigación en nuevas geometrías y fabricación aditiva

**Sr. D. Ramón Rubio García**

*Profesor de la Universidad de Oviedo*

*Investigador del IUTA*

### 13:15 Coloquio.

Tras el Coloquio se invita a todos los asistentes a un vino español