

Aplicaciones de las técnicas de simulación 3D y equipos de prototipado rápido: experiencias



Lunes 15 de diciembre de 2014, de 12:00 a 14:00 h

**Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón. Campus Universitario de Gijón
Edificio Departamental Oeste, Bloque 5, planta 1ª, Sala de Juntas**

ORGANIZACIÓN:

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 divulgativa, en la que se mostrarán algunas experiencias de la aplicación práctica de técnicas de simulación tridimensional y prototipado rápido.

DESTINATARIOS:

Esta jornada gratuita está dirigida principalmente a estudiantes de carrera técnicas y médicas, así como al público general.

OBJETIVOS:

Dentro de su labor potenciadora de la transferencia de conocimiento, el IUTA organiza esta jornada cuyo objetivo es dar a conocer algunas de las múltiples aplicaciones que tienen las técnicas de simulación tridimensional combinadas con los sistemas de prototipado rápido, que abarcan desde temas de la salud a proyectos típicos de ingeniería, y que son además de gran utilidad en la docencia, gracias a su fácil manejo y clara visualización.

DATOS DE INTERÉS:

Duración: 2 horas

Fechas de impartición: lunes 15 de diciembre de 2014 de 12:00 a 14:00 horas.

Lugar de impartición: Sala de Juntas del Edificio Departamental Oeste, Bloque 5, planta 1ª. Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón. Campus Universitario de Gijón.

PROGRAMA:

1) *Docencia en Ingeniería y desarrollo de proyectos*

Ponente: **Dr. José M. Sierra Velasco**. Prof. Titular de Universidad del Área de Ingeniería Mecánica e Investigador del IUTA

2) *Desarrollo de proyectos relacionados con la salud*

Ponente: **Dr. José Ignacio Rodríguez García**. Responsable del Centro de Entrenamiento Quirúrgico y Transferencia Tecnológica (CEQTT), Cirujano General y del Aparato Digestivo- Hospital de Cabueñes. Prof. Asociado del Área de Cirugía.

3) *Experiencias:*

1) Equipo de rehabilitación de LCA

Ponente: **D. David Testa Alonso**. Ingeniero Mecánico.

2) Equipo para cirugía endoscópica

Ponente: **D. Pablo Suárez Méndez**. Ingeniero Mecánico.

4) Visualización de maquetas realizadas a partir de técnicas de prototipado rápido y visita a algunas de las máquinas de prototipado disponibles en el Área de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Oviedo.

MÁS INFORMACIÓN:

Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA). Edificio Polivalente. Módulo 1 – 1ª planta. Campus Universitario de Gijón . 33203 Gijón
Teléfono: (+34) 985 18 23 83, Fax: (+34) 985 18 20 89, e-mail: iuta@uniovi.es, www.iuta.uniovi.es