

## Curso

# DISEÑO E IMPRESIÓN 3D. LEÓN

## Justificación

Entre el profesorado se debe promover el uso de los avances tecnológicos y didácticos de la actual sociedad del conocimiento, así como desarrollar las competencias digitales y aptitudes necesarias que favorezcan la adquisición de estas nuevas tecnologías y su aprovechamiento en el aula.

Entre estos avances tecnológicos, destaca la versatilidad y atractivo de la tecnología de impresión 3D, que permite crear modelos tridimensionales para múltiples disciplinas, estimular la creatividad y mejorar la capacidad de resolución de problemas.

Esta actividad se realiza con la colaboración de la empresa LEÓN 3D IMPRESORAS

*Esta actividad formativa está cofinanciada por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo.*

## Objetivos

- 1.- Formar al profesorado en técnicas de impresión 3D y sus principales aplicaciones didácticas.
- 2.- Saber cómo pasar del modelado 3D a la impresión
- 3.- Solventar posibles problemas de impresión
- 4.- Conocer repositorios en Internet para obtener recursos educativos.
- 5.- Analizar las posibilidades de las impresoras 3D como recurso didáctico.

## Contenidos

- 1.- Impresoras 3D: tipos, elementos, calibración...
- 2.- Modelado en 3D
- 3.- Planificación, metodología y gestión del aula.
- 4.- Repositorios en Internet para obtener recursos educativos.
- 5.- Posibilidades didácticas de la impresión en 3D.

## Competencias

- Competencia didáctica
- Competencia en innovación y mejora
- Competencia digital (TIC)

## Destinatarios

Todo el profesorado

## Metodología y evaluación

Como aplicación de los contenidos vistos durante el curso, los asistentes han de elaborar de manera individual una propuesta didáctica de aplicación en el aula.

La evaluación final se realizará a través de los cuestionarios CEAF (Cuestionario de Evaluación de Actividad Formativa).

## Temporalización y horario

La actividad se desarrollará entre el **04-jul-2017** y el **06-jul-2017**.

Módulo de formación presencial: 12 horas distribuidas en 3 sesiones de 4 horas de duración cada una. De 10:00 a 14:00

Lugar de realización: CFIE DE LEÓN

El desplazamiento, alojamiento y manutención correrán a cargo de los asistentes

## Inscripción

La inscripción es desde el día **22-may-2017** hasta el día **09-jun-2017**.

Puede inscribirse on-line en la Web del CFIE.

## Certificación

La superación de esta actividad dará derecho a un certificado de formación de **12** horas equivalentes a **1.0**

Fecha de impresión: 23/05/2017

## **Certificación**

**créditos.**

## **Nº de plazas**

20

## **Lugar de realización**

Consultar temporalización y horario

## **Asesor responsable de la actividad**

Jesús Diago Miguel

*Plan Autonómico de Formación 2016/2017 cofinanciado por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo.*