



CURSO: IMPRESIÓN 3D EN EL AULA

IES Siberia Extremeña

JUSTIFICACIÓN:

Ante la creciente demanda en fabricación digital, se estima que el profesorado debe ser el primero en estar formado de las nuevas técnicas en este campo. Además, como consecuencia de ello, se acerca a los alumnos al mundo de la impresión 3D proporcionándoles los conocimientos básicos necesarios para el montaje y posterior utilización de la impresora 3D, que seguramente les será muy útil en su formación.

OBJETIVOS:

El principal objetivo de este curso es dotar al profesorado y con ello al alumnado, de conocimientos básicos relativos al diseño, impresión y escaneo de modelos 3D, utilizando distinto software y aplicando diferentes filamentos.

Además, se podrán elaborar contenidos didácticos transversales mediante los cuales enriquecer asignaturas del currículum oficial en las áreas competentes para contribuir al desarrollo de la lógica, la creatividad, la motivación, la concentración o el esfuerzo".

CONTENIDOS:

PARTE 1 (Primer día):

1 - Introducción a la impresión 3D:

- Tecnologías. Recomendaciones en el uso de cada una de ellas.
- Tipos de filamentos.
- Obtención de modelos.

2 - Uso y Mantenimiento de la impresora 3D en el aula:

- Preparación de ficheros para imprimir.
- Mantenimiento básico de la impresora.

PARTE 2 (Segundo día):

1 - Obtención de modelos desde escáner.

2 - Consejos de diseño e impresión.

METODOLOGÍA

Se llevará a cabo una metodología eminentemente práctica tanto para el conocimiento del equipamiento como de su funcionamiento.

TEMPORALIZACIÓN Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Se celebrará los días: **lunes 18 y 25 de marzo** en horario de **16:30 a 20:30** horas en el IES "Siberia Extremeña" de Talarrubias

DESTINATARIOS:

- 1- Profesorado en activo de FP del ámbito científico-tecnológico.
- 2- Resto de profesorado interesado vinculado a las TIC.

El número mínimo de participantes será de 10 y el máximo será de 25.

INSCRIPCIONES:

Las personas interesadas se pueden inscribir **hasta al día 15 de marzo** rellenando la inscripción on-line en nuestra página WEB:

<http://cprtalarrubias.juntaextremadura.net>

CERTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN:

Se certificarán **8 horas (1 crédito)** al profesorado asistente de al menos al 85% del tiempo de duración de la actividad, Orden de 29 de diciembre de 2016 (DOE de 30 de diciembre) y que tenga una evaluación positiva de Cualificación Profesional por parte del ponente. Se realizará una evaluación on-line al terminar el curso.

PONENTE: D. **Jesús Risueño Custodio**. Técnico informático del Grupo Solitium.

ASESOR RESPONSABLE:

Tomás Ruiz Hernández. Asesoría de TE. Teléfono: 924019403 (49403)