



INTRODUCCIÓN AL DISEÑO E IMPRESIÓN 3D CON FREECAD

ASESORÍA:	Tec. de la Información y la Comunicación
MODALIDAD:	Curso
DESTINATARIOS:	Profesores Técnicos de Formación Profesional Profesores de Enseñanza Secundaria Maestros Profesores de Artes Plásticas y Diseño
Nº DE PLAZAS:	24
REQUISITOS:	Ser profesor del ámbito de la Comunidad de Madrid en ACTIVO.
CERTIFICACIÓN:	2 créditos
Nº DE HORAS TOTALES:	50
Nº DE HORAS PRESENCIALES:	21
PONENTE/S:	D. JUAN GONZÁLEZ GÓMEZ. Doctor en Robótica por la Universidad Autónoma de Madrid, con Mención Europea. Ingeniero Superior de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid. Experto en Diseño e impresión 3D
OBJETIVOS:	- Aprender todo lo necesario para diseñar objetos 3D con FreeCAD para posteriormente fabricarlos con una impresora 3D. FreeCAD es una aplicación libre para diseño 3D. Al ser libre, las fuentes están disponibles y cualquier persona o desarrollador tiene acceso a este código para estudiarlo, mejorarlo o compartirlo.
CONTENIDOS:	- Propiedades de visualización. - Utilización de todas las herramientas del programa. - Importación de objetos en STL. - Intercambio de datos en formato STEP. - Impresión 3D.
METODOLOGÍA:	Activa y participativa. Exposición con medios audiovisuales. Realización de prácticas sobre equipo PC.
LUGAR:	CTIF Madrid-Capital
INICIO DE ACTIVIDAD:	Martes, 06 Febrero 2018
FIN DE ACTIVIDAD:	Martes, 27 Febrero 2018
FECHAS/HORARIO:	6, 8, 13, 20, 22 y 27 de febrero.

	Martes y jueves de 16:30 a 20:00 horas.
PLAZO DE INSCRIPCIÓN:	Desde el Miércoles, 10 Enero 2018 hasta el Miércoles, 31 Enero 2018
CRITERIOS DE SELECCIÓN:	Orden de recepción de las solicitudes.
RESPONSABLE:	D. MARIANO ESTEBAN GONZÁLEZ. mestebangonzalez@educa.madrid.org.
EVALUACIÓN:	Realización del diseño de un objeto. El trabajo se presentará en formato digital en los 10 días siguientes a la finalización del curso.
OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:	Requisitos: <ul style="list-style-type: none">- Asistencia al total de horas de la fase presencial de la actividad.- Aprovechamiento valorado por el responsable de la actividad. <p>La valoración de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en el capítulo II, artículo 5 de la Orden 2883/2008, de 6 de junio, BOCM Núm. 149, por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado.</p>
OBSERVACIONES:	<ul style="list-style-type: none">- Actividad dirigida a profesores del ámbito de la Comunidad de Madrid en ACTIVO.- Los profesores de centros concertados y privados y los profesores interinos deberán enviar por FAX (91 572 03 20) o por correo-e certificación actualizada de estar prestando servicios en su centro, antes de finalizarse el periodo de inscripción (ver modelo en la pestaña "RECURSOS").- Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento de la actividad.- Con el fin de compartir y difundir las aplicaciones didácticas elaboradas por los asistentes a las actividades de formación, estas deberán incluir los datos del autor y la licencia "Creative Commons by-sa" (ver condiciones en la pestaña "Recursos").

IMPORTANTE: Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.