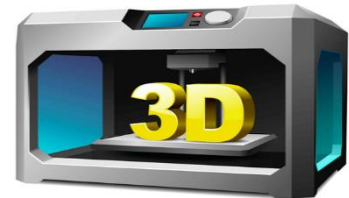


Diseño e impresión en 3D (32 h)

05, 07, 08, 12, 14, 15, 19, 21 de noviembre del 2018

Dirigido a

- Profesionales con capacitaciones digitales que puedan mejorar sus expectativas de trabajo mediante el conocimiento del diseño, modelado y fabricación en 3D
- Personas con bajo grado de capacitación digital que quiera adquirir nuevos conocimientos para reorientar su carrera profesional o mejorar su empleabilidad.



Objetivos

- Comprender la tecnología de impresión en 3D para saber cómo y en qué aplicarla.
- Capacitar para el diseño de innumerables piezas con el modelado en 3D y el escaneado en 3D, que permita su uso en la vida cotidiana y tenga aplicación profesional.
- Dotar de capacidad para reparar los diseños en 3D antes de imprimir.

Programa

Unidad 1.- AUTODESK FUSIÓN 360

- **Obtención de una licencia de educación gratuita de 3 años para fusión 360 - CREACIÓN DE UNA CUENTA Y REGISTRO EN EL SISTEMA**
- **¿Qué es Fusión 360?**
- **Nomenclatura de los términos – CAD – CAM – CAE**
- **Proceso de obtención, desarrollo e impresión de un objeto 3D**
- **Tipos de archivos soportados por Fusión 360 – Panel de datos (Carpetas de proyectos y ejemplos)**
- **¿Qué es un fichero STL?**
- **Importar archivos STL (litografía)**
- **Localización de bibliotecas de modelos online con modelos de impresión: Thingiverse, Youmagine y STL finder**
- **Interfaz de Fusión 360**
- **Vistas en el Lienzo (Ventanas gráficas – Estilos de visualización)**
- **Workspaces (Espacios o entornos de trabajo)**
- **Sculpt - ESCULPIR**
- **Model – MODELADO DE SÓLIDOS**
- **Patch – MODELADO DE SUPERFICIES**
- **Mesh - SUPERFICIES**
- **Render – CREACIÓN DE IMÁGENES REALISTAS**
- **Animación**
- **Drawing - Creación de planos 2D a partir de objetos 3D**
- **Modelado Directo y como afecta a los espacios de trabajo (la línea de tiempo)**
- **Trabajar sin conexión con fusión 360**
- **Reparación de Diseños con Ramesh Cleaner**

Unidad 2.- IMPRESIÓN EN 3D

- *Introducción a los fundamentos y tecnología de la impresión 3D.*
- *Estructura, componentes y funcionamiento de las impresoras de filamento fundido FFF. Materiales de impresión.*
- *Uso avanzado de software de impresión en 3D. Configuración del sistema operativo y el software laminado.*
- *Preparación y calibrado de la impresora. Carga de filamentos, extrusión y calibrado de cama.*
- *Fabricación de piezas. Configuración de opciones de impresión y resolución de problemas de impresión 3D.*

Ponentes

Clemencia González Rodríguez. Grado Superior Técnico Especialista Delineante.

Lugar y fecha de realización

Centro de Formación propio en: C/ Mazo, 7, 38108, Pol. Ind. Los Majuelos, La Laguna

Fechas y Horarios

Lunes 5, miércoles 7, jueves 8, lunes 12, miércoles 14, jueves 15, lunes 19, miércoles 21 de noviembre de 2018 de 16:00 a 20:00

Coste del curso

Empresas asociadas y desempleados:

220 € + 7% IGIC

Empresas no asociadas:

250 € + 7% IGIC

Formación totalmente bonificable a través del crédito de formación de FUNDAE

Forma de pago

- Transferencia Bancaria a:

FORMACIÓN METAL TENERIFE S.L.U. C.C.C. 2100 6654 37 22 00406148 (La Caixa)

Especificando en el concepto: nombre del curso, empresa y/o nombre del participante

-En el Centro (Tarjeta electrónica o efectivo).

Formalización de matrícula

Rellenar y re-enviar el Boletín de Inscripción, junto con el resguardo del ingreso bancario, indicando nombre de empresa o particular que hace el ingreso, título de curso y copia del DNI a centro@femete.es

Más información

Centro de Formación de FEMETE. Calle Mazo 7.38108 Polígono Industrial de Los Majuelos - San Cristóbal de La Laguna. <http://www.femete.com.es> Teléfono: +34 922 29 67 00.