

4.- Criterios de selección

- Profesorado que imparta docencia en los ciclos formativos de las familias profesionales de Fabricación Mecánica, Instalación y Mantenimiento y Edificación y Obra Civil.
- Los establecidos con carácter general por la Resolución de la consejería de Educación y Cultura, por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado 2020-2021.

Observaciones

Las acciones desarrolladas en el marco de esta actuación están financiadas por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y cofinanciadas por el FSE dentro del Programa Operativo de Empleo, Formación y Educación del FSE 2014-2020.

DISEÑO 3D CON AUTODESK INVENTOR Y FUSIÓN 360



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



Plan extraordinario de formación del profesorado de FP

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Unión Europea

Fondo Social Europeo

“El FSE invierte en tu futuro”



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

1.- Datos generales

Código: 37

Modalidad: Cursos a distancia

Asesoría: Formación profesional

Responsables: Maria Luisa González Cuesta

Estado: Publicada lista de admisión

Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

Duración: 50 horas

Créditos: 5

Fecha inicio actividad: 24 / 11 / 2020

Fecha fin actividad: 18 / 12 / 2020

Dirigido a: Formación profesional específica

Lugar: Telemáticamente a través de la plataforma TEAMS

Calendario: Todos los días de lunes a viernes, excepto el 4 de diciembre

Horario: 15:40-18:50

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 10 MÁXIMO: 15

Período de inscripción: DESDE: 16 / 11 / 2020 HASTA: 22 / 11 / 2020

Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 23 / 11 / 2020

Procedimiento de inscripción:

La inscripción se realizará en línea en la página web del Centro del Profesorado y de Recursos de Gijón-Oriente.

3.- Descripción del programa

Objetivos:

Dotar al profesorado de los conocimientos necesarios para el modelado 3D de piezas o conjuntos que se complementa e integra con otros procesos de producción y desarrollo de productos (CAD-CAM-CAE). Si bien en el mercado existen varias aplicaciones que responden a estas necesidades tanto Fusión 360 como Inventor están arraigados y representa una buena opción, por su facilidad de uso, tanto en el diseño industrial como en la fabricación aditiva y en mundo “Maker”.

Contenidos:

FUSIÓN 360 (INICACACIÓN):

Modelar con Fusión 360

Animaciones,

Renders

Planos técnicos

Impresión 3D

INVENTOR.....

Entorno de trabajo. Visualización.

Bocetos: herramientas de dibujo y edición, acotación, restricciones

Planos de trabajo, ejes y puntos

Operaciones: extrusión, revolución, barrido, solevado, nervio, agujero, rosca, etc

Ensamblajes: inserción de componentes. Restricciones

Centro de contenidos

Documentación de proyectos. Vistas, tablas, acotación

Animaciones de ensamblaje de piezas
Módulo de chapa: configuración de valores iniciales.
Operaciones específicas con módulo de chapa:
pestañas, pliegues, punzones, etc
Desarrollos de chapa

Metodología:

Mediante clases en línea se describirá el entorno de trabajo de las aplicaciones informáticas utilizadas, así como los flujos para el modelado eficiente en 3D. Los participantes dibujaran piezas o conjuntos que ejemplifiquen aplicaciones industriales y que permita dar soporte y afianzar los contenidos tratados.

Ponentes:

- **Fernando G. Verdesoto**
Diseño 3D con Autodesk Inventor y Fusión 360