



Footwear
Components
From Spain

aec

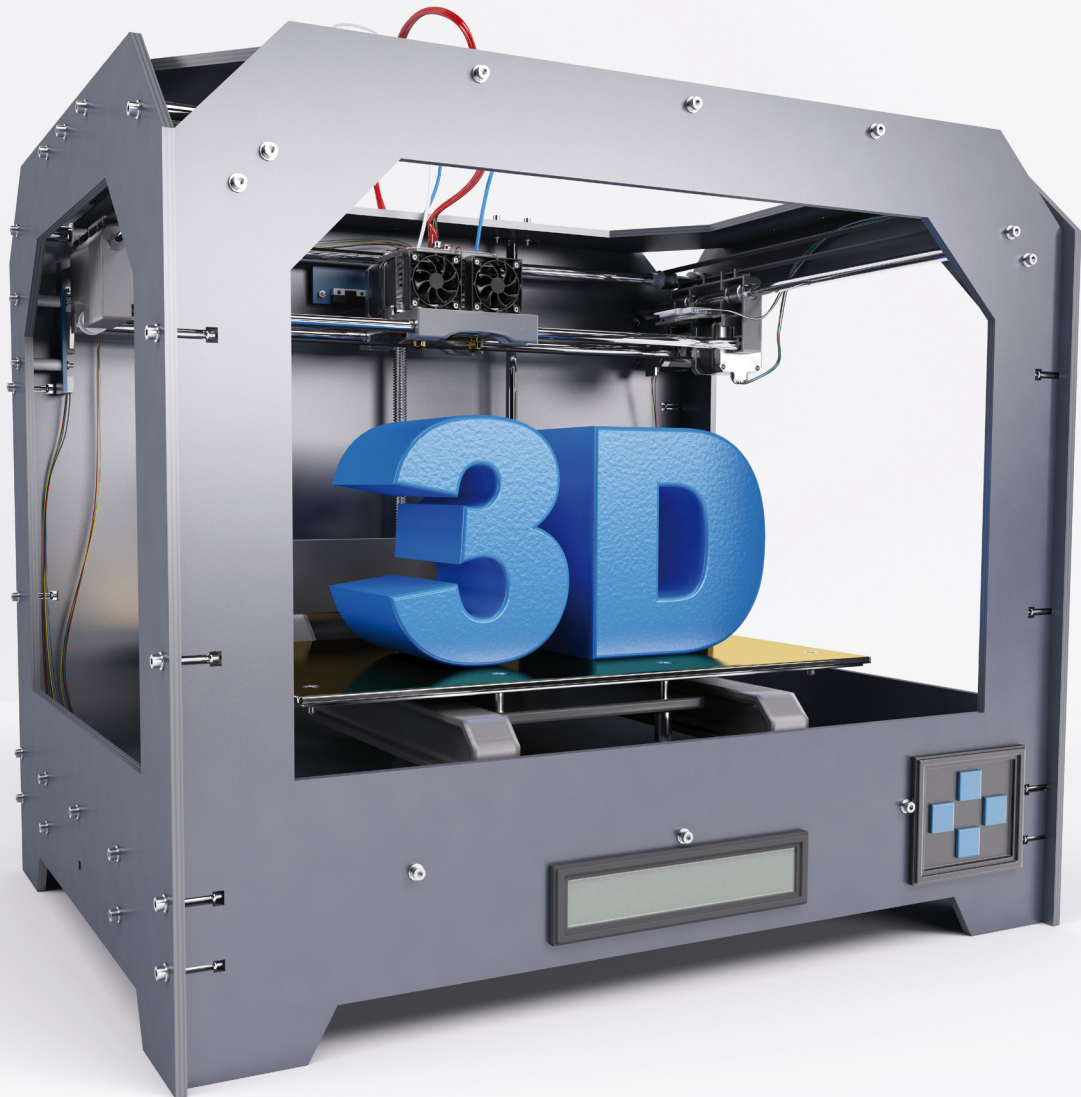
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS
DE COMPONENTES PARA EL CALZADO



salesianos
ELCHE

*Colegio
San José Artesano*

II CURSO DE INICIACIÓN AL DISEÑO INDUSTRIAL E IMPRESION EN 3D



aec

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS
DE COMPONENTES PARA EL CALZADO
C.I.F.: G53352753

Elche Parque Industrial. Severo Ochoa, 42
P.O. Box 5026. 03203 Elche.Alicante.Spain
T.+34 965 46 01 58. F.+34 966 67 37 12
aeccc@aeccc.com www.aeccc.com

Los datos incluidos en la presente comunicación se incorporan en un fichero inscrito en la AEPD y serán empleados para gestionar sus relaciones comerciales o contractuales con AEC. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante AEC, remitiendo su solicitud a la siguiente dirección, Elche Parque Industrial, C/ Severo Ochoa, nº 42, 03203 Elche (Alicante), o al email: aeccc@aeccc.com

II CURSO DE INICIACIÓN AL DISEÑO INDUSTRIAL E IMPRESIÓN 3D

OBJETIVO DEL CURSO:

Dar a conocer los programas de diseño industrial más utilizados en el sector de los componentes para el calzado, con el objeto de poder adquirir unos conocimientos amplios sobre la materia.

PROGRAMACION:

- El Curso tendrá una duración de 20 horas.
- Empezando el lunes 04 de junio de 2018 y finalizando el lunes 25 de junio de 2018.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Colegio Salesiano "San José Artesano"- Avda. D.Bosco, 14, (antigua Ctra. de Matola) Elche.

PROGRAMA DEL CURSO:

- 1ª PARTE SOLIDWORKS (6 horas)
- 2ª PARTE RHINOCEROS (6 horas)
- 3ª PARTE AUTODESK INVENTOR (6 horas)
- 4ª PARTE IMPRESIÓN 3D (2 horas)

SOLIDWORKS (6 horas)

- 1.-Software de Solidworks
- 2.-Interfaz de usuario de solidworks
- 3.-Pieza, ensamblaje y dibujo
- 4.-Elección de plano de trabajo
- 5.-Geometría de referencia (Plano)
- 6.-Croquis I
 - Línea
 - Rectángulo
 - Círculo
 - Polígono
 - Ranura
 - Spline
- 7.-Operaciones I
 - Extrusión
 - Extruir corte.
 - Revolución.
 - Barrido.
 - Recubrir.
 - Vaciado.
 - Matrices.

8.-Ejemplo práctico

9.-Croquis II

- Selección de entidades,
- Recortar entidades/alargar
- Convertir entidades
- Equidistancia
- Simetría
- Matrices de croquis
- Mover, copiar, girar y escalar croquis

10.-Operaciones II

- Corte revolución
- Corte barrido
- Corte recubierto
- Envolver
- Ángulo de salida

11.-Ejercicios prácticos.

RHINOCEROS 3D (6 horas)

1.- Introducción al entorno de Rhinoceros.

- Entorno gráfico.
- Barras de herramientas.
- Diseño basado mediante NURBS.
- Dibujo 2D (Líneas, polilíneas, geometrías regulares, curvas...)
- Edición de puntos de control y generación de curvas fluidas.
- Ejercicios.

2.- Superficies y polisuperficies.

- Generación de geometrías regulares en 3D.
- Edición de geometrías mediante nubes de puntos.
- Operaciones booleanas.
- Generación de geometrías orgánicas.
- Dibujo 3D.
- Ejercicios.

3.- Presentación 3D.

- Generación de planos.
- Generación de mallas.
- Motor de renderizado de Rhino.
- Ejercicios.

4.- Plugins Rhino.

- Grasshopper.
- V-ray.
- Clayoo.

AUTODESK INVENTOR (6 horas)

1.- Tipos de archivos utilizados en autodesk inventor.

- Archivos de piezas.
- Archivos de ensamblajes.
- Archivos de montaje.
- Archivos de planos.
- Proyectos.

2.- Croquizado de piezas mecánicas.

3.- Modelado de piezas simples.

- Extrusión.
- Revolución.
- Barrido.
- Solevación.
- Hélices.

4.- Asignación de propiedades a piezas mecánicas.

5.- Ensamblado de piezas mecánicas.

6.- Restricciones.

- Restricciones de ensamblaje: coincidencia, nivelación, ángulo,...
- Restricciones de movimiento.
- Centro de contenido.

IMPRESIÓN 3D (2 horas)

1.- ¿En qué consiste la impresión 3D?

2.- Historia de impresión 3D

3.- Tipos de impresoras

4.- Tipos de materiales

5.- Generar GCODE con CURA

6.- Caso práctico. Diseño, preparación e impresión.

HORARIO:

DIA	HORA	DURACIÓN 20 H	PROGRAMA
Lunes 04 de Junio	18:15 a 21:15	3 Horas	SOLIWORKS
Miércoles 06 de Junio	18:15 a 21:15	3 Horas	SOLIWORKS
Lunes 11 de Junio	18:15 a 21:15	3 Horas	RHINOCEROS
Miércoles 13 de Junio	18:15 a 21:15	3 Horas	RHINOCEROS
Lunes 18 de Junio	18:15 a 21:15	3 Horas	AUTODESK INVENTOR
Miércoles 20 de Junio	18:15 a 21:15	3 Horas	AUTODESK INVENTOR
Lunes 25 de Junio	18:15 a 21:15	2 Horas	IMPRESIÓN 3D

PRECIO DEL CURSO:

250€ para Asociados.

OBSERVACIONES:

Para poder desarrollar este curso se requiere de un mínimo de 8 alumnos.

AEC y el Instituto Salesianos, han firmado un convenio de colaboración a través del cual se pretende trabajar impulsando 2 líneas de actuación, la formación y la bolsa de empleo.

CONTACTO:

Responsable del Curso en el Instituto Salesianos:

Carlos Berenguer. carlos.berenguer@salesianos.edu

Para más información pueden contactar con nosotros llamando al 965.460.158 de AEC, si desea inscribirse en este curso, deberá formalizar su inscripción cumplimentando el siguiente formulario y realizando el pago del mismo antes del viernes 01 de junio de 2018.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN II CURSO DE INICIACIÓN AL DISEÑO INDUSTRIAL E IMPRESIÓN 3D FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN: 01/06/2018

DATOS DE LA PERSONA Y EMPRESA INSCRITA

EMPRESA	<input type="text"/>	N.I.F.	<input type="text"/>
DOMICILIO	<input type="text"/>		C.POSTAL <input type="text"/>
CIUDAD	<input type="text"/>	PROVINCIA	<input type="text"/>
		PAIS	<input type="text"/>
PERSONA DE CONTACTO	<input type="text"/>		
TELÉFONO DE EMPRESA	<input type="text"/>	MOVIL	<input type="text"/>
E-MAIL (Persona de Contacto)	<input type="text"/>		
E-MAIL (Administración/Contabilidad)	<input type="text"/>		

OBSERVACIONES

Solicito mi inscripción a la segunda convocatoria del curso con fecha de inicio: 04/06/2018 y fecha de finalización: 25/06/2018

OTRAS JORNADAS Y SEMINARIOS A LOS QUE ME GUSTARIA ASISTIR O RECIBIR MÁS INFORMACIÓN

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> ECONOMICO FINANCIERO | <input type="checkbox"/> COMERCIO EXTERIOR | <input type="checkbox"/> PROPIEDAD INDUSTRIAL | <input type="checkbox"/> TENDENCIAS DE MODA |
| <input type="checkbox"/> PRODUCCIÓN | <input type="checkbox"/> CALIDAD Y RSC | <input type="checkbox"/> CERTIFICACIÓN | <input type="checkbox"/> INNOVACIÓN TECNOLÓGICA |

FORMA DE PAGO

Este Curso tiene un precio especial de 250 € para Asociados de AEC. Todas las personas interesadas en asistir a este curso deberán cumplimentar el formulario de inscripción y enviárnoslo firmado por correo electrónico a la dirección amaria@aeccc.com antes del 01 de junio. Aquellas empresas y profesionales que quieran matricularse quedarán inscritos en el curso previo pago de los 250€ por persona que deberán realizar a favor de AEC ASOCIACION en el número de cuenta del BANCO SABADELL: ES75 0081 0212 9300 0124 1529 y enviar la confirmación de dicho pago a la dirección de correo admon@aeccc.com

El firmante/es solicita/an ser admitido/os al curso de Diseño Industrial e Impresión 3D de AEC 2018.

Firma y Sello de la empresa

Fdo. DNI

En calidad de

EN A DE DE



Footwear
Components
From Spain



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS
DE COMPONENTES PARA EL CALZADO

Elche Parque Empresarial. Severo Ochoa, 42 P.O. Box 5026. 03203 Elche – Alicante – España
T.+34 965 460 158 F.+34 966 673 712 aecc@aecc.com www.aeccc.com