



CONSEJERIA DE EDUCACIÓN

Centro del Profesorado Alcalá de Guadaíra
Formación Profesional

ACTIVIDAD REGIONAL: CURSO DE DISEÑO 3D

CÓDIGO: 094130FP06

MODALIDAD: CURSO

DIRIGIDO A:

Profesorado de FP de la Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción.

ORGANIZA: Centro del Profesorado de Alcalá de Guadaíra

OBJETIVOS:

El objetivo fundamental del curso es transmitir los conocimientos y la filosofía de diseño necesarios para sacar partido del diseño paramétrico propio de los sistemas CAD actuales en el diseño 3D. En el curso se hará uso del software SOLIDWORKS.

CONTENIDOS:

CONCEPTOS BÁSICOS DE SOLIDWORKS (PIEZAS Y ENSAMBLAJES)

- Introducción.
- Introducción al croquizado.
- Modelado básico de piezas.
- Matrices.
- Operaciones de revolución.
- Cómo editar: Reparaciones y Cambios en el diseño.
- Configuraciones de las piezas.
- Tablas de diseño y ecuaciones.
- Vaciado y nervios.
- Modelado de ensamblaje ascendente.
- Como usar ensamblajes.

CHAPA METÁLICA Y PIEZAS SOLDADAS

- Introducción.
- Modelado de piezas de chapa metálica
- Conversión de piezas en chapa metálica
- Modelado de chapas metálicas en el contexto de un ensamblaje.
- Piezas soldadas

CONCEPTOS BÁSICOS DE DIBUJOS)

- Introducción.
- Preparaciones para la documentación.
- Hojas de dibujo y vistas.
- Centros de círculos, líneas constructivas y cotas.
- Adición de anotaciones.
- Hojas de dibujo y plantillas.
- Configuraciones.
- Vistas de dibujo de ensamblaje.

- Lista de materiales y tablas.
- Temas de rendimiento y visualización
- Referencias de dibujo y comparaciones.
- eDrawings.

PONENTES: Centro de Apoyo al Diseño (CADI) – Fundación Alcalá Innova (Complejo de Innovación y Desarrollo de Alcalá de Guadaíra).

ASESORÍA RESPONSABLE y COORDINACIÓN: Francisco José Martínez Ruiz (curromartinez@cepalcala.org o currocepalcala@gmail.com).

Nº DE PLAZAS: 15 **Nº DE HORAS:** 30 horas (25 presenciales y 5 no presenciales)

LUGAR: COMPLEJO IDEAL. Complejo de Innovación y Desarrollo de Alcalá de Guadaíra. Autovía Sevilla-Málaga Km. 6,3. P. E. Alcalá 10. Alcalá de Guadaíra (Sevilla).

CALENDARIO Y HORARIO: Días del 29 de junio al 2 de julio de 2009

Lunes 29 de junio: de 16:00 a 20:00.

Martes 30 de junio y miércoles 1 de julio: de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00.

Jueves 2 de julio: de 9:00 a 12:00.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

CRITERIOS GENERALES:

- A) Pertenecer a la Familia Profesional a la que va dirigida la actividad y cumplir los criterios que se recogen en esta convocatoria.
- B) Impartir docencia en el curso 2008/09 en Ciclos Formativos más directamente relacionados con la actividad de formación.
- C) No haber participado en ninguna actividad formativa regional en el curso anterior.
- D) Implicación o participación en actividades de formación (grupos de trabajo, proyectos de innovación, planes de mejora, etc.) en los últimos cinco cursos escolares, relacionados con la actividad que se solicita.

CRITERIOS ESPECÍFICOS:

- 1º) Profesorado que imparta clases en el módulo de representación gráfica en maquinaria del Ciclo Formativo Superior de Mantenimiento de Equipo Industrial, en el módulo de representación gráfica en instalaciones del Ciclo Formativo Superior de Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso, o en el módulo de representación gráfica en instalaciones del Ciclo Formativo Superior de Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención.
- 2º) Profesorado que imparta clases los ciclos superiores de: Mantenimiento de Equipo Industrial, Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso o Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención.
- 3º) Profesorado que imparta clases en otros ciclos de la Familia.

FECHA LÍMITE DE SOLICITUDES : hasta el 15 de mayo de 2009.

SOLICITUDES: Al ser una actividad regional no se admiten solicitudes online por tener que reunir el requisito de la firma y sello del Director del Centro que ratifique la docencia en los Ciclos/Módulos correspondientes. Es por ello que, **el profesorado interesado deberá enviar por correo ordinario la solicitud en modelo oficial Anexo II al Centro del Profesorado de Alcalá de Guadaíra, C/ Alcalá de Ebro S/N (41500) - Alcalá de Guadaíra (Sevilla), junto a la documentación aportada para su baremación** (fotocopia compulsada o autenticada de implicación o participación en actividades de formación referidos a los últimos cinco cursos escolares).

Los solicitantes disponen de 10 días hábiles adicionales contados a partir de la ficha de límite de solicitud para adjuntar la documentación requerida. Pasado este plazo sin que se presente la documentación la solicitud será desestimada.

CONFIRMACIÓN DE LA ADMISIÓN: En el tablón de anuncios de este Centro del Profesorado, a través de la página web: www.cepalcala.org o llamando a los teléfonos: 955681920 – 955681928, a partir del día 1 de junio.

OBSERVACIONES:

1. No se tendrán en cuenta los méritos o circunstancias no justificadas documentalmente.
2. Los participantes se ordenarán por la puntuación alcanzada en los criterios generales y específicos de cada actividad. En caso de empate se ordenarán atendiendo a la mayor antigüedad en el Cuerpo. Si persistiera el empate, se acudirá a la ordenación alfabética por el primer apellido, empezando por la letra L.
3. Con el fin de garantizar la presencia del profesorado de todos los centros que implantan Ciclos Formativos, la adjudicación se hará por orden de baremo, seleccionando en primer lugar a un participante por centro. En sucesivos turnos se procederá a adjudicar una segunda o sucesiva participación por centro, hasta cubrir la oferta.
4. Los participantes serán alojados en habitaciones dobles compartidas en el hotel que se les comunicará a los admitidos por correo electrónico.



ANEXO II

SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN ÁMBITO REGIONAL

Consejería de Educación

DATOS PERSONALES

Primer Apellido		Segundo Apellido		Nombre
Nº.D.N.I.		Nº.R.P.		
Dirección particular			Localidad	
Cód. Postal	Provincia		Teléfono	

DATOS PROFESIONALES

Centro de servicio en el presente Curso Escolar			Antigüedad en el centro	
Dirección del centro			Localidad	
Cód. Postal	Provincia	Teléfono	Fax	
Cuerpo Administrativo		Especialidad		
Ciclo/s Formativo/s que imparte en el presente Curso Escolar				
Módulo/s que imparte en el presente Curso Escolar				
Implicación o participación en actividades de formación (grupos de trabajo, proyectos de innovación, planes de mejora, etc.) referidos a los últimos cinco cursos escolares. Adjuntar certificaciones correspondientes.(márquese lo que proceda)			SI	NO

ACTIVIDADES SOLICITADAS (Por orden preferente)

	CÓDIGO ACTIVIDAD	TÍTULO ACTIVIDAD		CÓDIGO ACTIVIDAD	TÍTULO ACTIVIDAD
1º			6º		
2º			7º		
3º			8º		
4º			9º		
5º			10º		

(márquese con una X lo que proceda)

D/Dña: _____, director/a del Centro Público ___ Concertado ___	
CERTIFICA: que el/la solicitante, es profesor/a funcionario/a ___ interino/a ___ otros ___ en este Centro desde el día ___ de _____ de _____, y que los datos aportados son correctos.	
Sello	Fecha y firma

SOLICITA la participación en las Actividades Formativas arriba indicadas.

En _____, a _____ de _____ de 20 _____

Firma

DIRECTORA DEL CENTRO DEL PROFESORADO DE ALCALÁ DE GUADAÍRA.