



# Tecnología



<b>Título de la Actividad</b>	<b>COREL DRAW PARA TECNOLOGÍA</b>
<b>Código</b>	TEC-1
<b>Modalidad</b>	CURSO
<b>Ciclo, área o familia profesional</b>	Tecnología
<b>Destinatarios</b>	Con carácter regional se destina a los profesores de Secundaria de Tecnología.
<b>Criterios de selección</b>	<p>1º) Profesores funcionarios definitivos y en expectativa.</p> <p>2º) Profesores interinos.</p> <p>Se exige certificación del secretario del centro con el visto bueno del director acreditando cumplir las condiciones de convocatoria.</p> <p>Los profesores deben manejar con soltura Windows XP (abrir y crear carpetas, explorador, etc.)</p>
<b>Nº de plazas</b>	Máximo: 20 Mínimo: 10
<b>Localidad de celebración</b>	Cartagena. IES Mediterráneo
<b>Recepción de solicitud</b>	CPR de Cartagena
<b>Fecha límite de inscripción</b>	28 de marzo de 2005
<b>Temporización</b>	De abril a junio de 2005
<b>Duración / Créditos</b>	30 horas / 3 créditos
<b>Ponente / empresa</b>	Asensio Navarro Carcelén y José Ángel Moreno Pelegrín (profesores de tecnología del IES Mediterráneo).
<b>Coordinador/a de la actividad</b>	
<b>Director/a de la actividad</b>	Asesor/a de FP
<b>Objetivos</b>	<p>a. Iniciar al profesorado en el uso de herramientas generales para el diseño gráfico y técnico.</p> <p>b. Instruir en los conceptos y métodos básicos de la aplicación principal (CorelDraw) del paquete Corel 11.</p> <p>c. Practicar y abrir expectativas de diseño para aplicarlas a otras actividades (creación de páginas Web, realización de transparencias, carteles, avisos, etiquetas, diseño de circuitos impresos, etc.).</p>
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación. Descripción general del CorelDraw 11. Entorno de trabajo y personalización base.</li> <li>• Menús y barras de herramientas.</li> <li>• Líneas, objetos, curvas, etc.</li> </ul>

- Transformaciones, textos, rellenos, etc.

---

- Páginas, capas, etc.

---

- Importación y exportación.

---

Todos estos contenidos tienen sus correspondientes ejercicios, tanto realizados como propuestos.

---

<b>Título de la Actividad</b>	<b>DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR. AutoCAD</b>
<b>Código</b>	TEC-2
<b>Modalidad</b>	CURSO
<b>Ciclo, área o familia profesional</b>	Tecnología
<b>Destinatarios</b>	Profesorado de Enseñanza Secundaria de Tecnología y de Ciclos Formativos en los que se impartan módulos relacionados con el Diseño Gráfico.
<b>Criterios de selección</b>	<p>1.- Profesorado de Tecnología</p> <p>2.- Profesorado de los Ciclos Formativos relacionados con Diseño Gráfico</p> <p>3.- Profesorado que imparta materias relacionadas con el Diseño Gráfico.</p> <p>4.- Sorteo</p>
<b>Nº de plazas</b>	Máximo: 20; Mínimo: 10
<b>Localidad de celebración</b>	Cieza. IES Los Albares
<b>Recepción de solicitud</b>	CPR de Cieza
<b>Fecha límite de inscripción</b>	Hasta el 4 de octubre de 2004
<b>Temporización</b>	<p>Octubre-14, 19, 21, 26 y 28</p> <p>Noviembre- 2, 4, 9, 11 y 16 de 16:30 a 20:30 horas</p>
<b>Duración / Créditos</b>	40 horas / 4 créditos
<b>Ponente / empresa</b>	D. Bartolomé López Lucas
<b>Coordinador/a de la actividad</b>	
<b>Director/a de la actividad</b>	Manuel Salmerón Egea
<b>Objetivos</b>	El objetivo del curso es adquirir los conocimientos básicos, que permitan la realización de diseños bidimensionales y tridimensionales, mediante las posibilidades y herramientas que podemos encontrar en el programa AutoCAD de Autodesk en su versión 2005.
<b>Contenidos</b>	<p>Se trabajará bajo licencia ACAD LT</p> <p>Introducción al diseño por ordenador</p> <p>Descripción del programa</p> <p>Sistemas de trabajo</p> <p>Dibujo en dos dimensiones</p> <p>Entidades básicas</p>

	Entidades avanzadas
	Texto
	Acotación
	Dibujo en tres dimensiones. Conceptos básicos
	Operaciones booleanas en 3d
	Operaciones con sólidos
	Impresión de planos

<b>Título de la Actividad</b>	<b>CONTROL Y ROBÓTICA AVANZADA II</b>
<b>Código</b>	TEC-3
<b>Modalidad</b>	Curso
<b>Ciclo, área o familia profesional</b>	Tecnología
<b>Destinatarios</b>	Profesorado de Secundaria y Profesorado Técnico del área de Tecnología
<b>Criterios de selección</b>	<p>1.- Profesores de Tecnología.</p> <p>2.- Profesores Técnicos que imparten Tecnología</p> <p>3.- Profesores de FP</p> <p>4.- Sorteo</p>
<b>Nº de plazas</b>	Máximo: 20 Mínimo: 10
<b>Localidad de celebración</b>	Lorca
<b>Recepción de solicitudes</b>	CPR de Lorca
<b>Fecha límite de inscripción</b>	18 de enero de 2005
<b>Temporización</b>	13-15-20-22-27-29 de mayo, 3-5-10-12 de junio de 17:15 a 20:15 horas
<b>Duración / Créditos</b>	40 horas/ 4 créditos
<b>Ponente/ empresa</b>	Asensio Navarro Carcelén y José Ángel Moreno Pelegrín
<b>Coordinador/a de la actividad</b>	José Avellaneda Bermejo
<b>Director/a de la actividad</b>	José Gallardo Ramos
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniciar al profesorado de Tecnología en el diseño de circuitos impresos usando el programa Corel Draw.</li> <li>• Dotar al profesorado de una tarjeta de ampliación de 32 salidas que pueda conectar a la tarjeta básica ya realizada.</li> <li>• Abordar la construcción de pequeños robots autónomos que sean capaces de seguir o rechazar una luz.</li> </ul>
<b>Contenidos</b>	<p>Bloque nº 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción al Corel Draw.</li> <li>• Diseño de circuitos de forma directa y con el auxilio del PCWizard. Diseño de las pegatinas.</li> </ul> <p>Bloque nº 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de la placa de ampliación de 32 salidas.</li> <li>• Elaboración de la placa de un robot tipo foto activo.</li> </ul>

- Elaboración de una placa de pequeña y alta potencia.

Nota: Si las circunstancias de desarrollo del curso lo permiten se abordarían más realizaciones.

<b>Título de la Actividad</b>	<b>DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR: AUTOCAD 2002</b>
<b>Código</b>	TEC-4
<b>Modalidad</b>	Curso
<b>Ciclo, área o familia profesional</b>	Tecnología
<b>Destinatarios</b>	Profesorado del Área de Tecnología, Profesores de Dibujo y Profesores de Edificación y Obra Civil
<b>Criterios de selección</b>	<p>1.- Profesores de Tecnología.</p> <p>2.- Profesores Técnicos que imparten Tecnología</p> <p>3.- Profesores de Dibujo.</p> <p>4.- Profesores de la Familia Profesional de Edificación y Obra Civil.</p> <p>5.- Sorteo</p> <p>En el supuesto que el número de solicitudes sobrepase el de plazas ofertadas, se procederá al sorteo público el día 14 de octubre a las 13 horas en el CPR de Lorca.</p>
<b>Nº de plazas</b>	Máximo: 20 Mínimo: 10
<b>Localidad de celebración</b>	Lorca
<b>Recepción de solicitudes</b>	CPR de Lorca
<b>Fecha límite de inscripción</b>	13 de octubre de 2004
<b>Temporización</b>	De octubre a diciembre de 2004
<b>Duración / Créditos</b>	40 horas / 4 créditos
<b>Ponente/ empresa</b>	Juan José Molina Villaescusa
<b>Coordinador/a de la actividad</b>	José Gallardo Ramos
<b>Director/a de la actividad</b>	José Avellaneda Bermejo
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se trata de dotar al usuario de los conocimientos básicos para el desarrollo de un proyecto de diseño asistido por ordenador en tres dimensiones, a través de un programa estándar de diseño, como es AutoCAD.</li> <li>• El usuario será capaz de conocer y manejar las herramientas básicas de creación y modificación de objetos en tres dimensiones. Aprenderá a usar una herramienta estándar de diseño, de gran implantación en todo el mundo, conociendo las últimas tecnologías que se aplican en el ámbito del diseño asistido en tres dimensiones, y conocerá las diversas técnicas de presentación final y acabado fotorrealista.</li> </ul>



**Contenidos**

- Iniciación al dibujo en tres dimensiones. Entorno.
- Visualización avanzada. Planos de trabajo.
- Dibujo y edición de superficies. Variables.
- Modelador de sólidos y regiones. Operaciones booleanas.
- Editor de sólidos. Operaciones 3d.
- Representación fotorrealista.
- Vistas, luces y escenas.
- Biblioteca de materiales. Creación de materiales.
- Biblioteca paisajística.
- Plantillas de dibujo y perfiles de usuario.
- Presentaciones en el espacio papel.
- Interacción e intercambio de información.
- Impresión de modelizados con calidad fotográfica.