

# FICHA TÉCNICA DE LA ACCIÓN FORMATIVA



## DENOMINACIÓN ACCIÓN FORMATIVA:

CÓDIGO ACCIÓN <sup>1</sup>	
DENOMINACIÓN	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR: AUTOCAD 2006
GRUPO DE ACCIONES <sup>2</sup>	039-00 Diseño asistido por ordenador en general

## DESCRIPCIÓN ACCIÓN FORMATIVA:

MODALIDAD (marcar con una X la opción que proceda):			
PRESENCIAL	<input type="checkbox"/>	MIXTA	<input type="checkbox"/>
A DISTANCIA	<input checked="" type="checkbox"/>	TELEFORMACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>
HORAS DE FORMACIÓN:			
PRESENCIAL:	A DISTANCIA:	80	TELEFORMACIÓN: 80
TIPO DE ACCIÓN (marcar con una X la opción que proceda):			
GENÉRICA	<input checked="" type="checkbox"/>	ESPECÍFICA	<input type="checkbox"/>
NIVEL DE FORMACIÓN (marcar con una X la opción que proceda):			
BÁSICO	<input type="checkbox"/>	SUPERIOR	<input checked="" type="checkbox"/>
MÓDULOS DE CARÁCTER TRANSVERSAL EN ÁREAS CONSIDERADAS PRIORITARIAS <sup>3</sup> (las horas de los módulos deben estar incluidas en las horas totales del curso):			
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN		___ horas	
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES		___ horas	
SENSIBILIZACIÓN EN MEDIO AMBIENTE		___ horas	
PROMOCIÓN DE LA IGUALDAD		___ horas	

## OBJETIVOS:

El objetivo del presente curso es capacitar al alumno para el diseño de proyectos en 2 y 3 dimensiones, usando, la aplicación más extendida en dicho sector: Autocad. El alumno conocerá los distintos modos para introducir comandos y los métodos de creación de objetos, sabrá cuales son los métodos existentes para crear, insertar y guardar objetos en forma de bloques. También utilizará la tecnología OLE para compartir información entre aplicaciones e Internet, así como el uso de las herramientas existentes para insertar, editar y corregir texto en un dibujo. Resulta muy útil aprender el uso de los comandos de acotación y conocer los distintos tipos de sistemas de coordenadas, así como las herramientas para crear y modificar superficies y sólidos para su representación en planos arquitectónicos. Nos proponemos que el alumno adquiera los conceptos básicos del sistema tridimensional para poder generar escenas realistas en 3D mediante ordenador, aplicando efectos especiales como texturas e iluminación. Por otro lado, sabrá personalizar el entorno de trabajo y conocerá eficientemente los distintos métodos para programar en Autocad.

## CONTENIDOS:

### MÓDULO 1

- TEMA 1. Introducción
- TEMA 2. El entorno de trabajo
- TEMA 3. Buscar información
- TEMA 4. Archivos de Autocad
- TEMA 5. El sistema de coordenadas
- TEMA 6. Ayudas al dibujo en 2d
- TEMA 7. Entidades en 2d (i)
- TEMA 8. Capas
- TEMA 9. Edición de objetos (i)
- TEMA 10. Edición de objetos (ii)
- TEMA 11. Entidades en 2d (ii)
- TEMA 12. Edición de objetos (iii)
- TEMA 13. Bloques
- TEMA 14. Objetos
- TEMA 15. Texto en los dibujos
- TEMA 16. Consulta
- TEMA 17. Acotación

<sup>1</sup> Código numérico arbitrario que identifica a la Acción Formativa en el periodo formativo actual.

<sup>2</sup> Número que facilita la Fundación Tripartita con el fin de agrupar a la Acciones Formativas en familias temáticas.

<sup>3</sup> Las Acciones Formativas que ofrece Academia Azos no incluyen módulos de carácter transversal.

**MÓDULO 2**

---

- TEMA 18. El sistema tridimensional
- TEMA 19. Vistas
- TEMA 20. Ventanas
- TEMA 21. Los sistemas de coordenadas
- TEMA 22. Superficies 3d
- TEMA 23. Sólidos
- TEMA 24. Modificaciones de sólidos
- TEMA 25. Modificación avanzada de sólidos
- TEMA 26. Introducción al modelado
- TEMA 27. Render
- TEMA 28. Iluminación
- TEMA 29. Texturas
- TEMA 30. Efectos y escenas
- TEMA 31. Los espacios y la ficha presentación
- TEMA 32. Imprimir
- TEMA 33. Personalizar Autocad
- TEMA 34. Programar en Autocad
- TEMA 35. Internet en Autocad