



## ***Aprendizaje inicial de Civil 3D***

### **JUSTIFICACIÓN:**

El Software CIVIL 3D permite tener en un único archivo toda la información de diseño, construcción y gestión de cualquier tipo de edificio civil e industrial para lo que existe un amplio repertorio de herramientas de software y aplicaciones que permiten la definición de todo tipo de construcciones, elementos y objetos, así como realizar una gestión de proyectos para su construcción y puesta en marcha óptima. La implantación del CIVIL 3D en el sector de la construcción en España hace necesaria una actualización en los conocimientos de esta herramienta por parte del Profesorado de Formación Profesional de Edificación y Obra Civil.

### **OBJETIVOS:**

- Proporcionar una completa información práctica en el dominio de herramientas
- informáticas aplicadas a la arquitectura, la construcción y a la obra civil como
- Autodesk Revit CIVIL 3D y sus vínculos con otros programas.
- Proyectar y confeccionar modelos y realizar composiciones tanto en 2D
- como en 3D, resolviendo problemas reales durante la elaboración del diseño.
- Organizar la documentación gráfica del proyecto, elaborando también
- presentaciones para la visualización y promoción del proyecto.
- Coordinar y gestionar el proyecto en sus distintas disciplinas (Arquitectura,
- Instalaciones y Estructura)

### **CONTENIDOS:**

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN A AUTOCAD CIVIL 3D

UNIDAD II: USO DE MAPAS Y DATOS GEORREFERENCIADOS.

UNIDAD III: IMPORTACIÓN, CREACIÓN Y EDICIÓN DE PUNTOS Y SUPERFICIES.

UNIDAD IV: DEFINICIÓN DE EXPLANADAS.

UNIDAD V: URBANISMO Y PARCELAS.

UNIDAD VI: DISEÑO Y DEFINICIÓN DE OBRAS LINEALES.

UNIDAD VII: GENERACIÓN DE PLANOS.

### **METODOLOGÍA:**

Los módulos se iniciarán con la exposición mediante proyector del uso y aplicaciones de la aplicación Civil 3D, las herramienta y posibilidades de este software tratando los puntos más importantes para la iniciación de esta aplicación. Con el uso de ordenadores adecuados para el software Autodesk Civil 3D, cada participante realizará las actividades propuestas por el ponente que hará el seguimiento de las mismas.

## LUGAR, DURACIÓN Y HORARIO:

El curso tiene una duración de **20 horas** y se desarrollará presencialmente en el **IES Universidad Laboral**. El horario será de **16.00 a 20.00 h** los días **22, 24, 28 y 29 de noviembre y 1 de diciembre**.

## DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN:

1. Profesorado en activo de FP de la Familia Profesional de Edificación y Obra Civil de centros financiados con fondos públicos de la demarcación del CPR de Cáceres
2. Profesorado en activo de FP de la Familia Profesional de Edificación y Obra Civil de centros financiados con fondos públicos de otras demarcaciones de la región.

El número máximo de admitidos es 15 y el mínimo de 12. Si el número de solicitudes fuese mayor al de plazas convocadas y en caso de ser necesario se realizará sorteo público según [Bases del CPR](#).

## INSCRIPCIONES:

**Importante: Es necesario que cada participante cuente con un ordenador adecuado para el seguimiento de las sesiones así como una licencia de Autodesk CIVIL 3D.**

El plazo de inscripción termina el **17 de noviembre**. La lista de admisión se publicará el **18 de noviembre**.

**Inscripciones on-line:** <http://inscripciones.educarex.es>

**Importante: comprobar en los datos de la inscripción que aparece el correo de Educarex**

Cláusula informativa de protección de datos para asistentes/participantes.

Los datos de carácter personal serán tratados por el Centro de Profesores y de Recursos de Cáceres [CPR Cáceres] e incorporados a la actividad de tratamiento "Formación", cuya finalidad es el registro, gestión, control y seguimiento de su participación en la acción formativa. Finalidad basada en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento, el Centro de Formación y Recursos del Profesorado de Cáceres.

Los datos personales de los participantes serán comunicados, en su caso, para el control y auditoría del proyecto al que corresponden o al organismo determinado por esta para el control. Sus datos serán conservados durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se han recabado y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos. Será de aplicación la normativa de archivos y patrimonio documental español.

Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de sus datos, cuando procedan, ante la Centro de Formación y Recursos del Profesorado de Cáceres [CPR Cáceres], C/ Gómez Becerra, 6, 10001 - Cáceres o en el correo electrónico [cpr.caceres@juntaex.es](mailto:cpr.caceres@juntaex.es).

## EVALUACIÓN y CERTIFICACIÓN:

Tendrán derecho a certificado todo el profesorado participante que supere el 85% de asistencia (D.O.E. 04/11/2000) y que tengan evaluación positiva de la Cualificación Profesional en el desarrollo de la actividad. Para finalizar la acción formativa se cumplimentará un cuestionario de evaluación *on-line* a través del enlace que se facilite.

## ASESOR/A RESPONSABLE:

*Jesús Durán Naharro. Asesor de de FP y ERE del CPR de Cáceres.*

Teléfono: 927 00 48 75 (RPV 74875) – e-mail: [cprcaceres.asesoriafp@educarex.es](mailto:cprcaceres.asesoriafp@educarex.es)

Página web del C.P.R. : <http://cprcaceres.juntaextremadura.net>



Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Fondo Social Europeo  
Una manera de hacer Europa