

cursos

extensión
universitaria



2015

universidad
de león

PROYECTOS DE INGENIERÍA
CON AUTOCAD Y BIM-REVIT

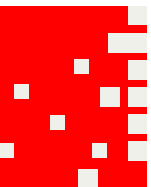
30/06/2015 - 10/07/2015

Información y matrícula

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.
e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

unileon.es

universidad
de león
ule



PROYECTOS DE INGENIERÍA CON AUTOCAD Y BIM-REVIT

DIRECTOR:

Francisco Javier López Díez.

LUGAR:

Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

FECHAS:

30/06/2015 - 10/07/2015

DURACIÓN:

30 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 25

TASAS:

- Ordinaria: 120 €
- Alumnos ULE: 85 €
- Alumnos de otras universidades: 85 €
- Desempleados: 85 €

DESTINATARIOS:

Estudiantes de últimos cursos de enseñanzas de ingeniería con conocimientos básicos de AutoCAD. Tendrán preferencia los estudiantes de la ESTI Agraria matriculados en Proyectos Fin de Grado o Máster

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

3 créditos LEC - 1,5 créditos ECTS

OBJETIVOS:

Proporcionar conocimientos avanzados en edición de planos para proyectos de ingeniería a presentar como Proyecto Fin de Carrera o Fin de Grado, y con ello mejorar la calidad de los mismos de cara a las pruebas de calificación.

PROGRAMA:

- PARTE 1 (5 h). AUTOCAD APLICADO A PROYECTOS DE INGENIERÍA.

Configuración recomendada de AutoCAD para proyectos de ingeniería.

Ejercicios de repaso en el manejo de AutoCAD y nivelación de conocimientos.

Normas de representación gráfica y formatos de planos DIN. Escalas y unidades.

Criterios de rotulación y acotación. Capas. Bloques y atributos. Inserción de detalles.

Presentaciones con ventanas. Manejo de escalas, vistas y capas.

- PARTE 2 (15 h). EDICIÓN DE PLANOS DE INGENIERÍA.

Dibujo de los planos de un proyecto a modo de ejercicio práctico. En él se revisará:

Organización del trabajo según ejecución en proyectos de construcción. Condicionantes y requerimientos según Código Técnico de Edificación.

Planos de situación y emplazamiento. Plantas de edificaciones. Dibujo y presentación de secciones. Alzados.

Inserción de detalles procedentes de bibliotecas. Edición de planos derivados de Cype.

Planos de instalaciones. Planos de seguridad y salud. Rotulación con colores y grosores. Edición e impresión de planos.

- PARTE 3 (10 h). INTRODUCCIÓN AL BIM. DISEÑO PARAMÉTRICO CON AUTODESK REVIT

Conceptos BIM / Revit. Contenidos conceptuales del programa, criterios generales, interacción, relación y administración en BIM.

Interfaz de usuario. Interacción usuario y entorno de navegación. Bases para la administración de Planos y Navegación del Proyecto.

Cotas y parámetros. Modos de acotación, condiciones paramétricas. Aplicación a instancias.

Configuración general del proyecto. Configuraciones de orden general, unidades de proyecto, ayudas de pantalla, rastreos, snaps, y plantillas de inicio.

PROFESORADO:

- Eduardo Navarro Fonseca.
- Javier Calvo Liste.
- Francisco Javier López Díez.