

CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA 2011

TÍTULO:

DISEÑO GRÁFICO CON “AUTOCAD” Y DISEÑO PARAMÉTRICO CON INVENTOR APLICADOS A LA INGENIERÍA.

DIRECTORES:

FRANCISCO JAVIER LÓPEZ DÍEZ.

JULIO VIEJO DIEZ.

LUGAR:

AULA DE INFORMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIERÍA AGRARIA.

FECHAS:

DEL 25 DE JUNIO AL 6 DE JULIO DE 2012.

DURACIÓN:

40 HORAS

NÚMERO DE ALUMNOS:

15 (Mínimo 15; Máximo: 15).

TASAS:

- Estudiantes y titulados en paro: 130 €
- Resto: 150 €.

DESTINATARIOS:

Estudiantes de Escuelas de Ingenierías.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

4.0 Créditos. Se realizará una prueba de evaluación.

OBJETIVOS:

Que al manejar las herramientas de diseño, se consigan las aplicaciones a la ingeniería en el menor tiempo posible.

PROGRAMA:

CONCEPTOS INICIALES:

Ficheros empleados en AutoCAD. Personalización de opciones en pantalla. Coordenadas cartesianas empleando filtros del teclado. Alias de las órdenes más usadas. Configuración de la Cinta de opciones y barras de herramientas. Plantilla acadiso. Ratón.

2 HORAS

PLANOS DE UNA NAVE:

Visualización en 3D. Organización de capas. Planta de Cimentación y Saneamiento. Coordenadas relativas. Planta de Distribución. Escala y Formato. 1ª Ficha de presentación: Planta de Cimentación. Acotación y Rotulación. 2ª Ficha de presentación: Planta de Distribución. Acotación y Rotulación. Práctica de impresora.

Sección Transversal de la Nave. Coordenadas Polares. Sombreados. Dibujo de Detalles y su acotación. Práctica de impresora.

16 HORAS

DIBUJO GEOMÉTRICO: Catastro virtual. Ejercicios de geometría plana. Leva y balancín.

2 HORAS

TRES DIMENSIONES: Coordenadas Cilíndricas y Coordenadas Esféricas. Ensamble de cola de milano. Soporte. Corte del soporte.

DISEÑO AVANZADO: Elaboración de la maqueta de la nave.

Sección girada de una Brida. Hiperboloide de revolución. Basa de columna empotrada.

10 HORAS

DISEÑO PARAMÉTRICO: Rueda dentada. Reja. Soporte. Sistema Europeo de vistas. Vistas auxiliares.

10 HORAS

PRUEBA DE EVALUACIÓN: Propuesta de ejercicios similares a los realizados en el curso durante 2.00 h.

PROFESORADO:

Francisco Javier López Díez. TU de la ULE.

Julio Viejo Díez. TEU de la ULE.