

Rui Antonio da Silva Moreira
Gaspar Fernández San Elías

cursos



extensión
universitaria 2013

universidad
de león

**APLICACIONES DEL
SOFTWARE CATIA AL
DISEÑO INDUSTRIAL**

17 al 30 de SEPTIEMBRE

Información y matrícula:

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relacs. Institucionales.
Avda. Facultad de Veterinaria, 25. 24071 · LEÓN.
Tfno.: 987 29 19 61 · 987 29 33 72 · e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

unileon.es



universidad
de león



APLICACIONES DEL SOFTWARE CATIA AL DISEÑO INDUSTRIAL

DIRECTOR/ES:

Gaspar Fernández San Elias. Profesor de la Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica. Universidad de León. Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica.

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica

FECHAS:

17/09/2013 - 30/09/2013

DURACIÓN:

40 h

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 18

TASAS:

- Ordinaria: 300 €
- Alumnos ULE: 250 €
- Alumnos de otras universidades: 250 €
- Desempleados: 250 €

DESTINATARIOS:

Dirigido a un colectivo de diseño industrial con conocimientos previos de Catia (generación de geometría, modelado de sólidos y ensamblaje de conjuntos).

Teléfono de información, horario y personas de contacto: - 615 49 07 07 - De 10 a 13h. y de

16 a 18 h. Fernando Jorge Fraile Fernández.

CRÉDITOS DE LIBRE

CONFIGURACIÓN:

4 créditos LEC - 2 créditos ECTS

OBJETIVOS:

Diseño Paramétrico con Catia. Creación de Bibliotecas de familias de piezas. Generación Simple y avanzada de Superficies. Mecanizado y Control Numérico. Simulación y Análisis por el Método de Elementos Finitos. Prototipado rápido. Proceso de Renderizado y estudio fotográfico.

PROGRAMA:

17 de septiembre

Módulos Sketcher, Part Design, Assembly Design y Drafting.
Estudio Avanzado (I)
Profesor: Fernando Jorge Fraile Fernández

18 de septiembre

Módulos Sketcher, Part Design, Assembly Design y Drafting.
Estudio Avanzado (II)
Profesor: Fernando Jorge Fraile Fernández

19 de septiembre

Modelado de Sólidos paramétricos (I)
Piezas
Conjuntos
Profesor: Enrique Velasco García

20 de septiembre

Modelado de Sólidos paramétricos (II)
Familias de Piezas

Profesor: Enrique Velasco García

23 de septiembre

Generación de Superficies (I)
Superficies Simples
Profesores:
Alberto Zamarrón Pinilla
Esther Gordo Ramos

24 de septiembre

Generación de Superficies (II)
Superficies Complejas
Profesores:
Alberto Zamarrón Pinilla
Esther Gordo Ramos

25 de septiembre

Mecanizado de Piezas (I)
Control numérico y mecanizado con máquinas de 2,5 a 5 ejes
Profesor: Antonio Manuel Godinho Completo

26 de septiembre

Mecanizado de Piezas (II)
Prototipado rápido
Profesor: José Antonio de Oliveira Simões

27 de septiembre

Análisis por Elementos Finitos (I)
Representación Fotorrealista (I)
- Control Render
Profesor: Rui Antonio da Silva Moreira

30 de septiembre

Representación Fotorrealista (II)
Estudio fotográfico
Prueba de aptitud
Profesores: