

12-13

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



DIBUJO INDUSTRIAL

CÓDIGO 01523191

UNED

12-13

DIBUJO INDUSTRIAL

CÓDIGO 01523191

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

La asignatura *Dibujo industrial* (de cinco créditos) encuadrada en el área de Expresión Gráfica en la Ingeniería, es la primera materia de carácter optativo de las que, en relación con esta temática, el alumno cursará en la carrera de Ingeniero Industrial.

El principal objetivo a alcanzar en la asignatura es que el futuro ingeniero, en su vida profesional, disponga de una serie de herramientas fundamentales que le permitan desarrollar su labor con garantías de rigor y calidad.

Dado que esta universidad no dispone de clases presenciales, salvo las que puedan aportar puntualmente los tutores, deben considerarse como tales las páginas de la asignatura en Internet, lo que significa que si un alumno no entra en estas páginas es como si en la enseñanza presencial no asistiese a clase.

En caso de que exista algún problema con las claves de acceso a estas páginas o algún otro conflicto de tipo informático, el alumno deberá acudir a su Centro Asociado o al Centro de Servicios Informáticos de la Sede Central ya que el Equipo Docente no puede atender consultas relativas al funcionamiento informático de éstas páginas.

En estas páginas de carácter restringido de la asignatura se pueden encontrar las *pruebas de evaluación a distancia* y una serie de contenidos importantes a los que se debe acceder a través de Internet con las claves que al efecto les serán asignadas con su matrícula:

<http://www.uned.es>

Dado que estas páginas en Internet responderán de forma activa a la evolución de la asignatura, se hace prácticamente imprescindible que todos, alumnos y tutores, entren en ellas como mínimo una vez a la semana.

Los alumnos de esta asignatura cuentan también con una página específica en Internet en la cual se recogerá la versión actualizada de esta *guía del curso*:

<http://www.uned.es/egi/ic/di.htm>

CONTENIDOS

El programa básico se puede sintetizar en dos Unidades Didácticas, en la forma siguiente:

UD1. Modelado sólido con sistemas paramétricos y variacionales

1. Modelado sólido
2. Modelado de conjuntos
3. Sistemas paramétricos
4. Sistemas variacionales

UD2. Modelado de superficies y modelado adaptativo

5. Modelado de superficies
6. Modelos sólidos con superficies complejas
7. Restricciones
8. Modelado adaptativo

Con independencia del presente programa, los alumnos deberán intentar profundizar en todas aquellas cuestiones sobre geometría u otros aspectos de la asignatura que quizás en alguna etapa del sistema educativo ya hayan abordado.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	MANUEL DOMINGUEZ SOMONTE
Correo Electrónico	mdominguez@ind.uned.es
Teléfono	91398-6450
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento	INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN
Nombre y Apellidos	GUILLERMO NUÑEZ ESTEBAN
Correo Electrónico	gnunez@ind.uned.es
Teléfono	91398-6442
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento	INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788436236118

Título:DISEÑO ASISTIDO, CAMPOS DE APLICACIÓN (DVD)

Autor/es:Espinosa Escudero, María Del Mar ;

Editorial:U N E D

ISBN(13):9788478975310

Título:CURVAS Y SUPERFICIES PARA MODELADO GEOMÉTRICO

Autor/es:Cortés Parejo, José ;

Editorial:RA-MA

La asignatura *Dibujo industrial* se encuadra en tercer curso de carrera. Se supone, por tanto, que se dominan los contenidos relativos a las asignaturas de Expresión gráfica del nivel de primer curso. Si se está en esta situación, el material básico recomendado es:

Ø **Curvas y superficies para modelado geométrico**

Cordero, J.M.

ISBN: 84-7897-531-4

Ra-Ma. Madrid. 2002

Ø **Diseño asistido, campos de aplicación (DVD)**

Espinosa, M.M.

ISBN: 978-84-362-5334-4

UNED. Madrid, 2000

Ø **Pruebas de evaluación a distancia**

Equipo Docente de la Asignatura

UNED.

Es muy importante que el alumno maneje, a lo largo del curso, algún sistema de modelado sólido. En lo que respecta al equipo docente se abre la posibilidad de utilizar cualquiera de los existentes, pues existen pocas diferencias entre unos y otros en los aspectos

fundamentales. No obstante, en las páginas de la asignatura en Internet podrán encontrar una serie de alternativas útiles para aquellos que tengan dudas al respecto o que no dispongan ya de otro sistema.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Para aquellos alumnos que deseen profundizar más en la asignatura o en materias afines, el equipo docente ha seleccionado varias obras:

Ø **Doce ejercicios resueltos de diseño y dibujo de conjuntos**

ISBN: 978-84-362-3715-3

Domínguez, M.

Cuadernos de la UNED. Madrid. 1999

Ø **Fundamentos de dibujo técnico y diseño asistido**

Espinosa, M.M.

ISBN: 978-84-362-4348-2

Cuadernos de la UNED. Madrid. 2002

Ø **Unión e intersección de superficies geométricas (DVD)**

Domínguez, M.

ISBN: 978-84-362-5250-7

UNED. Madrid, 2006

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Pruebas de evaluación a distancia

Existen, a disposición de los alumnos, unas pruebas de evaluación a distancia que se considera conveniente que los alumnos intenten resolver. Estas pruebas deben ser resueltas y entregadas al profesor tutor en los plazos establecidos al objeto de que puedan ser corregidas, se pueda aprender sobre estas correcciones, y se pueda emitir el correspondiente informe que se tendrá en cuenta para la calificación de la prueba personal.

Prácticas

Se realizarán unas prácticas con el fin de familiarizar al alumno en la utilización de programas avanzados de diseño asistido por ordenador. Con suficiente antelación, la secretaría de la Escuela informará del calendario de prácticas.

Pruebas personales

Las pruebas personales, o pruebas presenciales, tendrán una duración de dos horas y se celebrarán en la convocatoria ordinaria de junio y en la convocatoria extraordinaria de septiembre.

El alumno podrá, en todo momento, consultar todo tipo de material que haya traído consigo, pero no podrá comunicarse con otros alumnos ni pedir prestado ningún tipo de material del que dispongan sus compañeros.

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Consultas de carácter docente

Siempre que sea posible, se canalizarán las consultas de tipo docente a través de las páginas en Internet de la asignatura. No obstante, cuando esta alternativa no sea posible, se puede utilizar el correo postal o el fax. En el envío se debe indicar claramente la dirección del remitente. También puede ser conveniente indicar un teléfono de contacto pues en determinadas ocasiones puede ser muy interesante una relación directa profesor alumno.

Dirección postal:

Dibujo Industrial

ETSII- UNED

Juan del Rosal, 12

Apdo. 60.149 28080 Madrid

Atención telefónica:

Jueves de 9,30 a 13,30 horas

Teléfono: + 34 91 398 6442

Consultas de carácter administrativo

Secretaría del Departamento:

Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación

Secretaría

ETSII- UNED

Juan del Rosal, 12

Apdo. 60.149 28080 Madrid

Teléfono: + 34 91 398 6458

Fax: + 34 91 398 6046

inconfa@ind.uned.es

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.