

## [MDGG02] PRODUCCIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS

### DATOS GENERALES

<b>Titulación</b>	M.U. DISEÑO ESTRATEGICO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS ASOCIADOS	<b>Materia</b>	FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS DE LA INVESTIGACIÓN
<b>Semestre</b>	1	<b>Curso</b>	2
<b>Carácter</b>	OPTATIVA	<b>Mención / Especialidad</b>	
<b>Plan</b>	2010	<b>Idioma</b>	CASTELLANO
<b>Créditos</b>	3	<b>H./sem.</b>	2,56
		<b>Horas totales</b>	46 h. lectivas + 29 h. no lectivas = <b>75 h. totales</b>

### PROFESORES

SOLER MALLOL, DANIEL

### CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

#### Asignaturas

(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)

#### Conocimientos

(No se requieren conocimientos previos)

### COMPETENCIAS

#### COMPETENCIAS

**CMD217** - Crear y gestionar de forma eficiente y con alto rendimiento documentos extensos (informes, memorias, dossiers y pósters) y presentaciones de calidad adaptadas a lectores potenciales expertos en el área del diseño industrial, valiéndose de las TI

ECTS

3

**Total:** 3

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

#### **RMD222** Generar documentos utilizando procesadores de documentos científicos y técnicos

##### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias.	19 h.		19 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo.	4 h.	14,5 h.	18,5 h.

##### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Evaluación de los ejercicios entregados

P

100%

**Observaciones:**

##### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Trabajo final

**Observaciones:**

HL - Horas lectivas: 23 h.

HNL - Horas no lectivas: 14,5 h.

HT - Total horas: 37,5 h.

#### **RMD223** Identificar la estructura y utilizar las expresiones, sintaxis, léxico, y - en general - los modos de redacción de los artículos y trabajos especializados de las áreas que abarca esta materia

##### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Presentación en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias.	19 h.		19 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo.	4 h.	14,5 h.	18,5 h.

##### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Corrección de los trabajos entregados

P

100%

**Observaciones:**

##### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Trabajo final.

**Observaciones:**

HL - Horas lectivas: 23 h.

HNL - Horas no lectivas: 14,5 h.

HT - Total horas: 37,5 h.

### CONTENIDOS

Presentación. (4h)

Introducción: LaTeX vs. Word-OpenOffice

---

Instalación y configuración de LaTeX

Mi primer documento LaTeX

Estructura de un documento, el artículo.(4h)

Tipos de documentos (book/article/&hellip;)

Estructura de un documento, artículo.

Proyecto: Dar formato a un artículo.

Gestión bibliográfica. (4h)

Programas de gestión bibliográfica.

Jabref

Docear4Word

Elementos flotantes, formulas (LaTeX & Word) (4h)

Escritura de fórmulas (in line, centered).

Referencias cruzadas, footnote,...

Elementos flotantes, gráficos (LaTeX & Word) (4h)

Formatos de gráficos, conversión entre formatos.

Generación de gráficos, (Matlab, OpenOffice,&hellip;)

Estructura de un documento, book, tesis. (4h)

Índices, general, imágenes, tablas,&hellip;)

Estructura del libro, capítulo, sección, numeración de páginas&hellip;)

Uso de múltiples ficheros, organización, gestión de la documentación (LaTeX).

Uso de plantillas para tesis en MGEP (LaTeX & Word)

Proyecto: escribir un documento usando la plantilla de tesis de MGEP.

## RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
---------------------	--------------

(No hay recursos)

The TeXbook by Donald Knuth [1986] (ISBN: 0-201-13447-0)  
The LaTeX companion, 2nd edition Frank Mittelbach, Michel Goossens with Johannes Braams, David Carlisle, and Chris Rowley  
Digital typography using LaTeX Apostolos Syropoulos, Antonis Tsolomitis, Nick Sofroniou  
Edición de textos científicos LaTeX 2014. Mora. W, Borbon. A. Instituto tecnológico de Costa Rica