

## [MSG004] Producción de Textos Científicos

### DATOS GENERALES

<b>Titulación</b>	MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS INTELIGENTES DE ENERGÍA	<b>Materia</b>	Fundamentos metodológicos de la investigación
<b>Semestre</b>	1	<b>Curso</b>	2
<b>Carácter</b>	OPTATIVA	<b>Mención / Especialidad</b>	INVESTIGACIÓN
<b>Plan</b>	2022	<b>Modalidad</b>	Presencial
<b>Créditos</b>	3	<b>H./sem.</b>	0
		<b>Idioma</b>	CASTELLANO
		<b>Horas totales</b>	36 h. lectivas + 39 h. no lectivas = <b>75 h. totales</b>

### PROFESORES

(No hay profesores asignados a la asignatura)

### CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CC	CO	HD	ECTS
<b>MSRA19</b> - Demostrar capacidad para la gestión de la Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica		x		1,5
<b>MSR128</b> - Comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades		x		1,5

**Total:** 3

CC: Conocimientos o Contenidos / CO: Competencias / HD: Habilidades o Destrezas

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE SECUNDARIOS

#### **RSM010** Demostrar capacidad para la gestión de la Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica

##### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	24 h.	13,5 h.	37,5 h.

##### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas	100%

##### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

**HL - Horas lectivas:** 24 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 13,5 h.

**HT - Total horas:** 37,5 h.

#### **RSM011** Comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

##### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	12 h.	25,5 h.	37,5 h.

##### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P
Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación	100%

##### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

**HL - Horas lectivas:** 12 h.

**HNL - Horas no lectivas:** 25,5 h.

**HT - Total horas:** 37,5 h.

### CONTENIDOS

Presentación.

1. Introducción: LaTeX vs. Word-OpenOffice
2. Instalación y configuración de LaTeX
3. Mi primer documento LaTeX
4. Proyecto: Curriculum vitae

Estructura de un documento, el artículo.

1. Tipos de documentos (book/article/&hellip;)
2. Estructura de un documento, artículo.
3. Proyecto: Dar formato a un artículo.

Gestión bibliográfica.

1. Programas de gestión bibliográfica.
2. Jabref
3. Bibtex4Word
4. Proyecto: Utilizar un modelo de una revista científica y añadir bibliografía.

Elementos flotantes, formulas y tablas (LaTeX & Word)

1. Escritura de fórmulas (in line, centered).
2. Formato de tablas
3. Referencias cruzadas, footnote,...
4. Proyecto: Completar el artículo con fórmulas.

Elementos flotantes, gráficos (LaTeX & Word)

1. Formatos de gráficos, conversión entre formatos.
2. Generación de gráficos, (Matlab, OpenOffice,&hellip;)
3. Proyecto: añadir gráficos al artículo.

Estructura de un documento, book, tesis.

1. Índices, general, imágenes, tablas,&hellip;
2. Estructura del libro, capítulo, sección, numeración de páginas&hellip;
3. Uso de múltiples ficheros, organización, gestión de la documentación (LaTeX).
4. Uso de plantillas para tesis en MGEP (LaTeX & Word)

Trabajo final: escribir un documento usando la plantilla de tesis de MGEP.

## RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Plataforma Moodle	El libro de LaTeX Bernardo Cascales, Pascual Lucas, José Manuel Mira, Antonio Pallarés y Salvador Sánchez-Pedreño. Prentice Hall, Madrid, 2003. ISBN: 84-205-3779-9
Apuntes de la asignatura	The TeXbook by Donald Knuth [1986] (ISBN: 0-201-13447-0)
Software específico de la titulación	The LaTeX companion, 2nd edition Frank Mittelbach, Michel Goossens with Johannes Braams, David Carlisle, and Chris Rowle
	Digital typography using LaTeX Apostolos Syropoulos, Antonis Tsolomitis, Nick Sofroniou
	The Not So Short Introduction to LaTeX 2e by Oetiker, Partl, Hyna, Schlegl [2008] (ISBN: none) pages: xiv+139.
	Edicion de textos científicos LaTeX 2021. Mora. W, Borbon. A. Instituto tenológico de Costa Rica