

**Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Informática
Grado en Ingeniería Informática**

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

Creación de documentos profesionales con LATEX

Curso Académico 2016-2017

1. Datos Descriptivos de la Asignatura

Asignatura: Creación de documentos profesionales con LATEX

- Centro: Facultad de Ciencias
- Titulación: **Graduado en Ingeniería Informática**
- Rama de conocimiento: **Ingeniería y Arquitectura**
- Departamentos: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento:
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
- Curso: **1**
- Carácter: **Básica**
- Duración: **Cuatrimestral**
- Créditos: **6.0**
- Dirección Web de la asignatura: <http://campusvirtual.ull.es/ocw/>
- Idioma: **Español**

2. Prerrequisitos para cursar la asignatura

Esenciales / Recomendables:

No existen requisitos para cursar la asignatura

3. Profesorado que imparte la asignatura

Coordinación / Profesor/a 1: Airam Expósito Márquez

- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Centro: **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**
- Correo electrónico: aexposim@ull.edu.es
- Dirección web del docente: <http://campusvirtual.ull.es>

Profesor/a 2: Christopher Expósito Izquierdo

- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Centro: **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**
- Correo electrónico: cexposit@ull.edu.es
- Dirección web del docente: <http://campusvirtual.ull.es>

Profesor/a 3: Israel López Plata

- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Centro: **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**
- Correo electrónico: ilopezpl@ull.es
- Dirección web del docente: <http://campusvirtual.ull.es>

Profesor/a 4: José Marcos Moreno Vega

- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Centro: **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**
- Correo electrónico: jmmoreno@ull.edu.es
- Dirección web del docente: <http://campusvirtual.ull.es>

Profesor/a 5: María Belén Melián Batista

- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**

- Centro: **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**
- Correo electrónico: mbmelian@ull.edu.es
- Dirección web del docente: <http://campusvirtual.ull.es>

4. Contextualización de la asignatura

La presente guía docente corresponde a una parte de la asignatura 'Creación de documentos profesionales con LATEX' del Grado en Ingeniería Informática de la Facultad de Ciencias. Concretamente se abordan los conocimientos relativos a la creación de documentos profesionales y científicos en LATEX.

- Bloque Formativo al que pertenece la asignatura: **Formación Básica**
- Perfil Profesional: **Graduado en Ingeniería Informática**

5. Objetivos

Objetivos de la asignatura

El objetivo principal de la asignatura es aprender los conocimientos básicos para la creación de documentos profesionales, científicos y técnicos con LATEX.

Más específicamente la asignatura centra sus esfuerzos en adquirir conocimientos para gestionar citas y referencias bibliográficas, adquirir la capacidad de escribir fórmulas matemáticas y aprender a crear presentaciones de aspecto profesional.

6. Competencias

Básicas

[B1] Conocimiento de las materias básicas y tecnologías, que capaciten para el aprendizaje y desarrollo de nuevos métodos y tecnologías, así como las que les doten de una gran versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.

Transversales

[T1] Capacidad de actuar autónomamente.

[T7] Capacidad de comunicación efectiva (en expresión y comprensión) oral y escrita con especial énfasis en la redacción de documentación técnica.

[T8] Capacidad de comunicación efectiva con el usuario en un lenguaje no técnico y de comprender sus necesidades.

[T13] Capacidad para encontrar, relacionar y estructurar información proveniente de diversas fuentes y de integrar ideas y conocimientos.

[T25] Capacidad de análisis, síntesis y evaluación.

7. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

1. Instalación y primeros pasos con LATEX
2. Primer documento en LATEX
 - Ejercicios
3. Elementos básicos de LATEX
 - Ejercicios
4. Elementos avanzados de LATEX
 - Ejercicios
5. Gestión de referencias bibliográficas
 - Ejercicios
6. Texto técnico
 - Ejercicios

7. Creación de presentaciones
- Ejercicios

8. Metodología

La metodología de la asignatura será eminentemente práctica. Aunque los temas desarrollados tendrán un soporte teórico y una bibliografía de referencia que sostendrán el aprendizaje de conceptos, el contenido práctico será importante. Para ello, se emplearán casos prácticos a través de los cuales el alumno puede desarrollar los conceptos teóricos impartidos. Además, para que el alumno pueda realizar un seguimiento de los conceptos aprendidos, realizará un cuestionario de evaluación y casos prácticos.

9. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

1. A. Borbón, A., F. Mora, Walter. Edición de textos científicos LATEX. Segunda Edición. 2014
2. Cascales, B. El libro de latex. 2003
3. Goossens, M. The LATEX Companion. 2004
4. Kopka, H., W. Daly, P. Guide to LATEX. Fourth Edition. 2003

Bibliografía Complementaria

1. Castro Korgi, R. El universe LATEX. 2003
2. Kottwitz, S. Latex Beginner's Guide. 2011
3. Kottwitz, S. Latex Cookbook. 2015

Recursos

1. <http://texdoc.net/texmf-dist/doc/latex/latex2e-help-texinfo/latex2e.pdf>

10. Sistema de autoevaluación

Realización de los ejercicios propuestos en las sesiones teóricas así como los casos prácticos.