

[MMF003] PRODUCCIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS

DATOS GENERALES

Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS	Materia	Fundamentos metodológicos de la investigación
Semestre	1	Curso	2
Carácter	OPTATIVA	Mención / Especialidad	INVESTIGACIÓN
Plan	2017	Modalidad	Presencial
Créditos	3	H./sem.	1,33
		Idioma	CASTELLANO
		Horas totales	24 h. lectivas + 51 h. no lectivas = 75 h. totales

PROFESORES

ARTETXE AZURMENDI, XABIER
 SOLER MALLOL, DANIEL

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas

(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)

Conocimientos

(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

MMCE07 - Capacitar al alumno para la gestión de la Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica.

BÁSICA

M_CB9 - Que los estudiantes sepan 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RMM203 Generar documentación escrita de calidad, utilizando las herramientas informáticas apropiadas, exponiendo los contenidos de forma clara, concisa y bien estructurada; respetando, en caso necesario, las especificaciones preestablecidas por la instituci

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	15 h.	16 h.	31 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo	9 h.	35 h.	44 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio

Observaciones: La evaluación es continua, se hace un seguimiento del trabajo hecho. Al final hay que entregar un documento que tiene que cumplir unos requisitos mínimos.

100%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

Observaciones: Mientras el plazo lo permita, el trabajo final se puede corregir y volver a mandar.

HL - Horas lectivas: 24 h.

HNL - Horas no lectivas: 51 h.

HT - Total horas: 75 h.

CONTENIDOS

Presentación.

Introducción: LaTeX vs. Word-OpenOffice

Instalación y configuración de LaTeX

Mi primer documento LaTeX

Proyecto: Curriculum vitae

Estructura de un documento, el artículo.

Tipos de documentos (book/article/…)

Estructura de un documento, artículo.

Proyecto: Dar formato a un artículo.

Gestión bibliográfica.

Programas de gestión bibliográfica.

Jabref

Bibtex4Word

Proyecto: Utilizar un modelo de una revista científica y añadir bibliografía.

Elementos flotantes, formulas y tablas (LaTeX & Word)

Escritura de fórmulas (in line, centered).

Formato de tablas

Referencias cruzadas, footnote,...

Proyecto: Completar el artículo con fórmulas.

Elementos flotantes, gráficos (LaTeX & Word)

Formatos de gráficos, conversión entre formatos.

Generación de gráficos, (Matlab, OpenOffice,…)

Proyecto: añadir gráficos al artículo.

Estructura de un documento, book, tesis.

Índices, general, imágenes, tablas,…

Estructura del libro, capítulo, sección, numeración de páginas…

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

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 Presentaciones en clase Software específico de la titulación	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 The TeXbook by Donald Knuth [1986] (ISBN: 0-201-13447-0). 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 2014. Mora. W, Borbon. A. Instituto tecnológico de Costa Rica