

V. OTROS ANUNCIOS

71**UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO**

Resolución de 12 de marzo de 2021, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Matemática.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 12 de enero de 2021 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 22 de enero de 2021, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 14 de enero de 2021), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Matemática.

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	156
Optativas	12
Prácticas Externas	0
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

MATERIA	CARÁCTER	ECTS	UNIDAD TEMPORAL
Álgebra y Lógica Matemática	Obligatoria	6	1 º Semestre
Estadística Básica	Básica	6	1 º Semestre
Informática Básica	Básica	6	1 º Semestre
Análisis Matemático I	Básica	6	1 º Semestre
Álgebra	Básica	6	1 º Semestre
Algoritmos y Datos	Obligatoria	6	2 º Semestre
Álgebra y Lógica Matemática	Obligatoria	6	2 º Semestre
Idioma Moderno	Básica	6	2 º Semestre
Física	Básica	6	2 º Semestre
Análisis Matemático I	Básica	6	2 º Semestre
Álgebra	Básica	6	2 º Semestre
Estadística	Obligatoria	6	3 º Semestre
Geometría Diferencial	Obligatoria	6	3 º Semestre
Análisis Matemático III	Obligatoria	6	3 º Semestre
Algoritmos y Datos	Obligatoria	6	3 º Semestre
Análisis Matemático II	Básica	6	3 º Semestre
Cálculo Numérico	Obligatoria	6	4 º Semestre
Fundamentos de Programación	Obligatoria	6	4 º Semestre
Análisis Matemático III	Obligatoria	6	4 º Semestre
Análisis Matemático II	Básica	6	4 º Semestre
Optimización	Obligatoria	6	5 º Semestre
Investigación Operativa	Obligatoria	6	5 º Semestre
Cálculo Numérico	Obligatoria	6	5 º Semestre
Fundamentos de Programación	Obligatoria	6	5 º Semestre
Análisis Matemático III	Obligatoria	6	5 º Semestre
Ciencia de Datos	Obligatoria	6	6 º Semestre
Inteligencia Artificial	Obligatoria	6	6 º Semestre
Cálculo Estocástico	Obligatoria	6	6 º Semestre
Cálculo Numérico	Obligatoria	6	6 º Semestre
Criptografía y Seguridad	Obligatoria	6	6 º Semestre
Ciencia de Datos	Obligatoria	6	7 º Semestre
Logística de la Producción	Obligatoria	12	7 º Semestre
Optimización	Obligatoria	6	7 º Semestre
Proyectos de Ingeniería Matemática	Obligatoria	6	8 º Semestre
Ciencia de Datos	Obligatoria	6	8 º Semestre
Prácticas externas	Optativa	6	8 º Semestre
Análisis Matemático Financiero	Optativa	6	8 º Semestre
Visualización de Datos	Optativa	6	8 º Semestre
Prácticas externas	Optativa	6	7 º Semestre
Visualización de Datos	Optativa	6	7 º Semestre
Análisis de Datos en Series Temporales	Optativa	6	7 º Semestre
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	8 º Semestre

Villanueva de la Cañada, a 12 de marzo de 2021.—La rectora, Ana Isabel Fernández Martínez.

(02/19.251/23)

