

V. OTROS ANUNCIOS

85

UNIVERSIDAD ALFONSO X EL SABIO

Resolución de 18 de junio de 2025, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica la modificación del plan de estudios del Título de Grado en Ingeniería Informática por la Universidad Alfonso X el Sabio.

Obtenida la verificación de la modificación, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento Madrid más D, de fecha 4 de junio de 2025, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención Título de Grado en Ingeniería Informática por la Universidad Alfonso X el Sabio.

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Materias Básicas	60
Obligatorias	153
Prácticas Académicas Externas	12
Trabajo Fin de Grado	15
TOTAL	240

PLAN DE ESTUDIOS GRADO INGENIERÍA INFORMÁTICA					
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
PRIMER CURSO					
Materias básicas	Idioma	Comunicación en lengua extranjera 1/ Communication in a foreign language 1	Obligatoria	6	Anual
Materias básicas	Física	Física/ Physics	Básica	6	Semestre 1
Materias básicas	Informática	Informática 1/ Computing 1	Básica	6	Semestre 1
Materias básicas	Matemáticas	Matemáticas 1/ Math 1	Básica	6	Semestre 1
Programación	Fundamentos de programación	Fundamentos de programación/ Programming fundamentals	Básica	6	Semestre 1
Materias básicas	Comunicación	Técnicas de Comunicación 1/ Communication techniques 1	Obligatoria	3	Semestre 1
Programación	Fundamentos de programación	Estructura de datos/ Data structure	Básica	6	Semestre 2
Redes	Redes y servicios de comunicaciones	Fundamentos de Redes/ Networking fundamentals	Obligatoria	6	Semestre 2
Materias básicas	Matemáticas	Matemáticas 2/ Math 2	Básica	6	Semestre 2
Ingeniería de computadores	Sistemas digitales	Sistemas digitales/ Digital systems	Obligatoria	6	Semestre 2
Materias básicas	Comunicación	Técnicas de comunicación 2/ Communication techniques 2	Obligatoria	3	Semestre 2
SEGUNDO CURSO					
Programación	Fundamentos de programación	Desarrollo orientado a objetos/ Object oriented development	Básica	6	Semestre 3
Materias básicas	Empresa	Economía de la empresa/ Company Economy	Básica	6	Semestre 3
Ingeniería de computadores	Computadores	Estructura de computadores/ Computer structure	Obligatoria	6	Semestre 3
Materias básicas	Informática	Informática 2/ Computing 2	Básica	6	Semestre 3
Sistemas operativos	Sistemas operativos	Sistemas operativos 1/ Operating Systems 1	Obligatoria	6	Semestre 3
Sistemas de información y sistemas inteligentes	Bases de datos	Bases de datos/ Data bases	Obligatoria	6	Semestre 4
Materias básicas	Idioma	Comunicación en lengua extranjera 2/ Communication in a foreign language 2	Obligatoria	6	Anual
Materias básicas	Estadística	Estadística/ Statistics	Básica	6	Semestre 4
Redes	Redes y servicios de comunicaciones	Redes/ Networking	Obligatoria	6	Semestre 4
Programación	Técnicas de programación	Técnicas de programación/ Programming techniques	Obligatoria	6	Semestre 4
TERCER CURSO					
Sistemas operativos	Administración de sistemas	Administración de sistemas/ Systems administration	Obligatoria	6	Semestre 5
Programación	Programación concurrente y distribuida	Programación concurrente/ Concurrent programming	Obligatoria	6	Semestre 5
Programación	Técnicas de programación	Programación dirigida por eventos/ Programming directed by events	Obligatoria	6	Semestre 5
Sistemas operativos	Sistemas operativos	Sistemas operativos avanzados/ Advanced operating systems	Obligatoria	6	Semestre 5
Ingeniería del software y gestión	Ingeniería del software	Ingeniería del software/ Software engineering	Obligatoria	6	Semestre 5

PLAN DE ESTUDIOS GRADO INGENIERÍA INFORMÁTICA					
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
TERCER CURSO					
Ingeniería de computadores	Computadores	Arquitectura de computadores/ Computer architecture	Obligatoria	6	Semestre 6
Redes	Administración de redes	Administración de redes/ Network Administration	Obligatoria	6	Semestre 6
Sistemas de información y sistemas inteligentes	Inteligencia artificial	Inteligencia artificial/ Artificial Intelligence	Obligatoria	6	Semestre 6
Sistemas de información y sistemas inteligentes	Interacción hombre- máquina persona-ordenador	Interacción persona-ordenador/ Human-computer interaction	Obligatoria	6	Semestre 6
Sistemas de información y sistemas inteligentes	Bases de datos	Planificación y gestión de sistemas de información/ Planning and management of information systems	Obligatoria	6	Semestre 6
CUARTO CURSO					
Nuevas Tecnologías de la información	Nuevas Tecnologías de la información	Tecnologías avanzadas de la información/ Advanced information technologies	Obligatoria	6	Semestre 7
Optatividad	Optatividad	Optativa 1	Optativa	6	Semestre 7
Ingeniería del software y gestión	Dirección de proyectos	Planificación y dirección de proyectos informáticos/ Planning and management of IT projects	Obligatoria	6	Semestre 7
Redes	Redes y plataformas para tratamiento masivo de la Información	Redes y plataformas para tratamiento masivo de la Información/ Networks and platforms for mass information processing	Obligatoria	6	Semestre 7
Aspectos profesionales y gestión de las organizaciones	Sociedad de la información	Sociedad de la información/ Information society	Obligatoria	6	Semestre 7
Optatividad	Optatividad	Optativa 2	Optativa	6	Semestre 8
Aspectos profesionales y gestión de las organizaciones	Organización de empresas	Administración y dirección de empresas/ Business Administration and Management	Obligatoria	6	Semestre 8
Ingeniería del software y gestión	Gestión de la tecnología	Gestión de la Tecnología/ Technology Management	Obligatoria	3	Semestre 8
Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	TFG	15	Semestre 8
		TOTAL		240	

Villanueva de la Cañada, a 18 de junio de 2025.—El Rector, Juan Romo Urroz.

(02/10.467/25)

