

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 739** *Resolución de 10 de diciembre de 2021, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.*

Obtenida la verificación de la modificación, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento madri+d, de fecha 22 de mayo de 2020, considerando que este título se ha evaluado atendiendo a lo dispuesto en la Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

Villanueva de la Cañada, 10 de diciembre de 2021.–La Rectora, Ana Isabel Fernández Martínez.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Básicas.	60
Obligatorias.	156
Optativas.	12
Trabajo Fin de Grado.	12
Total.	240

Materia	Carácter	ECTS	Unidad temporal
Communication Skills/Habilidades de comunicación.	Obligatoria.	6	1. ^{er} semestre.
Química.	Básicas.	6	1. ^{er} semestre.
Expresión Gráfica.	Básicas.	6	1. ^{er} semestre.
Informática.	Básicas.	3	1. ^{er} semestre.
Matemáticas.	Básicas.	4,5	1. ^{er} semestre.
Física.	Básicas.	4,5	1. ^{er} semestre.
Ingeniería Eléctrica.	Obligatoria.	6	2. ^o semestre.
Materiales.	Obligatoria.	3	2. ^o semestre.
Professional Skills/Habilidades profesionales.	Obligatoria.	3	2. ^o semestre.
Informática.	Básicas.	3	2. ^o semestre.
Empresa.	Básicas.	6	2. ^o semestre.
Matemáticas.	Básicas.	4,5	2. ^o semestre.
Física.	Básicas.	4,5	2. ^o semestre.

Materia	Carácter	ECTS	Unidad temporal
Ingeniería Eléctrica.	Obligatoria.	6	3. ^{er} semestre.
Ingeniería de fabricación.	Obligatoria.	3	3. ^{er} semestre.
Communication Skills/Habilidades de comunicación.	Obligatoria.	3	3. ^{er} semestre.
Estadística.	Básicas.	6	3. ^{er} semestre.
Matemáticas.	Básicas.	6	3. ^{er} semestre.
Física.	Básicas.	6	3. ^{er} semestre.
Data Analytics/Análisis de datos.	Obligatoria.	6	4. ^o semestre.
Electrotecnia.	Obligatoria.	3	4. ^o semestre.
Ingeniería de fabricación.	Obligatoria.	3	4. ^o semestre.
Ingeniería Electrónica y Automática.	Obligatoria.	6	4. ^o semestre.
Ingeniería Térmica.	Obligatoria.	6	4. ^o semestre.
Organización.	Obligatoria.	3	4. ^o semestre.
Materiales.	Obligatoria.	3	4. ^o semestre.
Electrónica.	Obligatoria.	6	5. ^o semestre.
Ingeniería de Fluidos.	Obligatoria.	6	5. ^o semestre.
Ingeniería Electrónica y Automática.	Obligatoria.	6	5. ^o semestre.
Ingeniería Mecánica.	Obligatoria.	9	5. ^o semestre.
Professional Skills/Habilidades profesionales.	Obligatoria.	3	5. ^o semestre.
New Technologies/Nuevas tecnologías.	Obligatoria.	3	6. ^o semestre.
Automatización industrial.	Obligatoria.	9	6. ^o semestre.
Regulación automática.	Obligatoria.	6	6. ^o semestre.
Electrónica.	Obligatoria.	9	6. ^o semestre.
Ingeniería Mecánica.	Obligatoria.	3	6. ^o semestre.
Optatividad.	Optativa.	6	7. ^o semestre.
New Technologies/Nuevas tecnologías.	Obligatoria.	3	7. ^o semestre.
Control.	Obligatoria.	3	7. ^o semestre.
Electrónica.	Obligatoria.	6	7. ^o semestre.
Ingeniería Mecánica.	Obligatoria.	3	7. ^o semestre.
Proyectos.	Obligatoria.	6	7. ^o semestre.
Medio Ambiente.	Obligatoria.	3	7. ^o semestre.
Optatividad.	Optativa.	6	8. ^o semestre.
Project Management/Gestión de proyectos.	Obligatoria.	3	8. ^o semestre.
Automatización industrial.	Obligatoria.	3	8. ^o semestre.
Electrónica.	Obligatoria.	6	8. ^o semestre.
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	6	8. ^o semestre.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	8. ^o semestre.