

GRADO EN TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA EMPRESA Con Mención Dual

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
 Ámbito de conocimiento: Ingeniería Informática y de Sistemas
 Modalidad: Presencial

1^{er} CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo*	Semestre
8973	Fundamentos de la programación	6	Básica (II)	1
8974	Cálculo	6	Básica (ME)	1
8975	Principios de diseño de sistemas digitales	6	Básica (II)	1
8976	Matemática discreta	6	Básica (ME)	1
8977	Fundamentos físicos de la informática	6	Básica (FA)	1
8978	Álgebra	6	Básica (ME)	2
8979	Fundamentos de tecnología de computadores	6	Básica (II)	2
8980	Economía y empresa	6	Obligatoria	2
8981	Sistemas operativos	6	Obligatoria	2
8982	Realidad virtual en la empresa digital	3	Obligatoria	2
8983	Fabricación aditiva	3	Obligatoria	2

* Ámbito de conocimiento de asignaturas de formación básica: II: Ingeniería Informática de Sistemas, ME: Matemáticas y Estadística, FA: Física y Astronomía

2^o CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Tipo*	Semestre
8984	Principios básicos de comunicaciones y acceso al medio	6	Básica (II)	1
8985	Programación modular y orientación a objetos	6	Obligatoria	1
8986	Diseño de bases de datos	6	Obligatoria	1
8987	Ampliación de cálculo	6	Básica (ME)	1
8988	Ingeniería del software	6	Obligatoria	1
8989	Métodos estadísticos de la ingeniería	6	Obligatoria	2
8990	Introducción a las redes	6	Obligatoria	2
8991	Estructuras de datos y algoritmos	6	Básica (II)	2
8992	Adquisición de datos	6	Obligatoria	2

Elegir las asignaturas de una opción:

SIN MENCIÓN

8993	Programación de PLCs ⁽³⁾	6	Obligatoria	2
------	-------------------------------------	---	-------------	---

MENCIÓN DUAL

8994	Programación de PLCs ⁽³⁾	6	Obligatoria	2
------	-------------------------------------	---	-------------	---

3^{er} CURSO (Se implantará en el año académico 2025/26)

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
8995	Programación web	6	Obligatoria	1
8996	Empresa digital	6	Obligatoria	1
8997	Fabricación aditiva avanzada	3	Obligatoria	1
8998	Computación en la nube	3	Obligatoria	1
8999	Metodologías ágiles y diseño de sistemas software	6	Obligatoria	2
9000	Sistemas inteligentes	6	Obligatoria	2
9001	Administración y aplicaciones de bases de datos	6	Obligatoria	2
9002	Robótica	6	Obligatoria	2

Elegir las asignaturas de una opción:

SIN MENCIÓN

9003	Informática y dispositivos industriales ⁽³⁾	6	Obligatoria	1
9004	Dirección de operaciones ⁽³⁾	6	Obligatoria	1
9005	Gestión de la cadena de suministro ⁽³⁾	6	Obligatoria	2

MENCIÓN DUAL

9006	Informática y dispositivos industriales ⁽³⁾	6	Obligatoria	1
9007	Dirección de operaciones ⁽³⁾	6	Obligatoria	1
9008	Gestión de la cadena de suministro ⁽³⁾	6	Obligatoria	2

4º CURSO (Se implantará en el año académico 2026/27)

Código	Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre
9009	Introducción a la ciencia de datos	6	Obligatoria	1
9010	IoT e industria digital	6	Obligatoria	1
9011	Gestión integral de la empresa	6	Obligatoria	1
9012	Ciberseguridad y protección de datos	6	Obligatoria	1

Elegir las asignaturas de una opción:

SIN MENCIÓN

9013	Estrategia e innovación ⁽³⁾	6	Obligatoria	1
9014	Trabajo fin de grado ⁽¹⁾⁽³⁾	24	Trabajo fin de grado	2

OPTATIVAS (a elegir 6 créditos)

9015	Prácticas en empresa ⁽²⁾	6	Optativa	1 o 2
9016	Inteligencia de negocio y análisis de datos	6	Optativa	2

MENCIÓN DUAL

9017	Estrategia e innovación ⁽³⁾	6	Obligatoria	1
9018	Trabajo fin de grado ⁽¹⁾⁽³⁾	24	Trabajo fin de grado	2
9019	Prácticas en empresa ⁽²⁾⁽³⁾	6	Optativa	1 o 2

RESTRICCIONES DE MATRÍCULA

- ⁽¹⁾ Para matricularse del Trabajo fin de grado es necesario haber superado un mínimo de 156 créditos y tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.
 La matrícula otorga el derecho a ser calificado.
 El Trabajo fin de grado se podrá matricular en el plazo oficial o en las dos primeras semanas de inicio de la docencia del segundo semestre.
 Se podrá solicitar la movilidad del Trabajo fin de grado al primer semestre.
- ⁽²⁾ Para poder realizar Prácticas en empresa
 Se puede solicitar la movilidad de las Prácticas en empresa al primer semestre.

⁽³⁾ MENCIÓN DUAL

Para obtener la Mención DUAL se deben cursar las todas las asignaturas de la modalidad dual (60 créditos), mediante trabajo del alumnado en una empresa. Esta opción se solicita a la secretaría del centro.

CRÉDITOS POR CURSO

CURSO	Formación básica	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de grado	TOTAL
1º	42	18	---	---	60
2º	18	42	---	---	60
3º	---	60	---	---	60
4º	---	30	6	24	60
TOTAL	60	150	6	24	240

