

CALENDARIO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE EMPRESAS

Curso 2026-2027

Este Máster tiene una duración de un curso académico (60 ECTS) y se estructura en dos cuatrimestres: en el primero se estudian los módulos obligatorios formados por 6 asignaturas **en formato online síncronas**, y en el segundo se estudian los módulos optativos: **formación dual** o en alternancia desarrollados de forma **presencial** en alguna de las empresas o entidades colaboradoras; o el módulo **no dual en formato online**; y en ambos casos el Trabajo Fin de Máster (TFM).

Primer cuatrimestre: Módulos Obligatorios (30 ECTS)

- Comienzo: 21 de octubre de 2026
- Finalización: 20 de febrero de 2027

Los módulos virtuales obligatorios que se realizarán en el **primer cuatrimestre** son *Sistemas de Información y Analítica de Datos* (módulo I) e *Industria Conectada* (módulo II), cada uno de los cuales contiene 3 asignaturas. Se realizarán a través del campus virtual de la UNIA e incluyen docencia y actividades **principalmente síncronas y algunas asíncronas**, especificadas en las guías docentes de cada una de las asignaturas, en **horario de tarde (16h-20h) de lunes a viernes**.

Segundo cuatrimestre: Módulos Optativos (20 ECTS) y TFM (10 ECTS)

- Comienzo: 8 de marzo de 2027
- Finalización: 8 de julio de 2027

En el **segundo cuatrimestre**, el **módulo NO DUAL** se realizará online a lo largo de este periodo y en **horario de tarde (16 a 20h)**, mientras el **DUAL** de forma **presencial** mediante formación en alternancia en el horario que establezca la empresa. Los itinerarios optativos del modulo DUAL están asociados a tres sectores: *Sector Energético (UNIA)*, *Sector Agroalimentario (UAL)* y *Sector Salud (UGR)*.

Cada estudiante del módulo DUAL, en función de su preferencia por una de estas áreas de actividad, debe escoger **un itinerario matriculándose a través de la Universidad participante que lo oferta**. Si se matricula del módulo NO DUAL la formación será común para las tres universidades.

Calendario de exámenes

Convocatoria ordinaria de exámenes del primer cuatrimestre (primera convocatoria): de 15 al 20 de febrero de 2027

- Sistemas de Información: 15 de febrero
- IoT: 16 de febrero
- Ciencia de Datos: 17 de febrero
- Industria 4.0: 18 de febrero
- Ciberseguridad: 19 de febrero
- Robótica: 20 de febrero

Convocatoria ordinaria de exámenes del segundo cuatrimestre (primera convocatoria): del 7 al 10 de junio de 2027

- Digitalización de la cadena de valor y regulación de empresas: 7 de junio
- Formación práctica en digitalización: 8 de junio
- Proyectos de digitalización e innovación de empresas: 9 de junio
- Formación práctica en proyectos de innovación: 10 de junio

Convocatoria extraordinaria de exámenes (segunda convocatoria): del 14 al 25 de junio de 2027.

- Sistemas de Información: 14 de junio
- IoT: 15 de junio
- Ciencia de Datos: 16 de junio
- Ciberseguridad: 17 de junio
- Industria 4.0: 18 de junio
- Robótica: 21 de junio
- Digitalización de la cadena de valor y regulación de empresas: 22 de junio
- Formación práctica en digitalización: 23 de junio
- Proyectos de digitalización e innovación de empresas: 24 de junio
- Formación práctica en proyectos de innovación: 25 de junio

Calendario para el TFM

Durante el periodo formativo en la empresa (DUAL) ha de desarrollarse el TFM que será codirigido por un profesor/a de la Universidad coordinadora del itinerario y por un profesional especializado de la empresa. En el caso del módulo NO DUAL el TFM se comenzará a desarrollar durante el cuatrimestre y asociado a la empresa a la que se le va a diseñar el plan de transformación digital (mediante metodología ABP).

- **Presentación de anteproyectos del TFM** (DUAL y no DUAL): *12 de mayo de 2027*
- **TFM convocatoria ordinaria** (primera convocatoria):

Presentación: *del 1 al 6 de julio de 2027*

Aprobación por la Comisión Académica: *hasta el 9 de julio de 2027*

Defensa: *del 12 al 17 de julio de 2027*

- **TFM convocatoria extraordinaria** (segunda convocatoria):

Presentación: *del 1 al 6 de septiembre de 2027*

Aprobación por la Comisión Académica: *hasta el 10 de septiembre de 2027*

Defensa: *del 13 al 18 de septiembre de 2027*

CRONOGRAMA CURSO 2026/27

El calendario detallado por asignatura previsto para el curso 2026-2027 es el siguiente:

PRIMER CUATRIMESTRE: MÓDULO COMÚN (online)

Módulos Obligatorios	Asignaturas	ECTS	Descriptores	Fechas de impartición
I. Sistemas de Información y analítica de datos [16,5 ECTS]	Sistemas de Información y estrategias de innovación y tecnológicas	7,5	- Procesos de negocio - Cadena valor - Metodologías de innovación - Transformación digital - Sistemas de Información empresarial: CRM, ERP - <i>E-Business / E-Commerce</i> - Desarrollo de aplicaciones empresariales - Visualización de datos. Toma de decisiones.	Del 21/10/2026 al 10/12/2026
	Ciberseguridad y <i>Blockchain</i>	3	- Fundamentos de ciberseguridad - Seguridad y privacidad en redes y aplicaciones - Ciberseguridad en ecosistemas inteligentes - <i>Blockchain</i>: fundamentos y aplicaciones	Del 07/01/2027 al 11/02/2027
	Ciencia de datos	6	- Preprocesamiento de datos - Estadística descriptiva - <i>Machine learning</i>, <i>clustering</i>, clasificación, predicción, <i>Deep learning</i> - Detección de anomalías - <i>Big Data</i>	Del 08/01/2027 al 14/02/2027
II. Industria conectada [13,5 ECTS]	Internet de las cosas y Computación en la nube	4,5	- Internet de las cosas (IoT) - Infraestructura IoT - Redes de sensores - Protocolos y modelos de datos IoT y servicios REST API - Arquitectura en la nube - Servicios en la nube - Plataformas IoT - Escalabilidad	Del 02/11/2026 al 08/12/2026
	Industria 4.0	6	- Sistemas ciberfísicos - IoT industrial - Automatización de procesos, robótica industrial - Supervisión en la nube, SCADAs - Entornos virtuales: realidad virtual, realidad aumentada, realidad mixta - Fabricación integrada por computador (CAM), impresión 3D	Del 03/11/2026 al 20/01/2027
	Robótica de servicios: social y colaborativa	3	- Robótica social y colaborativa - Arquitecturas de robótica cognitiva - Aprendizaje de robots - Interacción hombre-robot	Del 07/01/2027 al 14/02/2027

SEGUNDO CUATRIMESTRE: MÓDULOS PRESENCIALES EN EMPRESAS O ENTIDADES COLABORADORAS (DUAL)

SECTOR ENERGÉTICO (UNIA)

Módulos Optativos	Materias	Asignaturas	ECTS	Descriptoros	Fechas de impartición
III. Proyectos de digitalización y gestión de la innovación de empresas del Sector Energético (S.E.) [20 ECTS]	Digitalización de empresas del S.E. [10 ECTS]	Digitalización de la cadena de valor y regulación de empresas del S.E.	5	- Cadena de Valor (CV) del S.E. - Procesos de digitalización de las distintas etapas de la CV: generación de energía, centrales de producción y transformación, redes de transporte y distribución de energía, suministro y venta de productos y servicios - Normativa y regulación del S.E. - Binomio Energía-clima. Energías limpias y renovables - Digitalización de la gestión eficiente de energía - Control de calidad	Del 08/03/2027 al 23/04/2027
		Formación práctica en digitalización de empresas del S.E.	5		Del 08/03/2027 al 23/04/2027
	Proyectos de digitalización e innovación de empresas del S.E. [10 ECTS]	Digitalización e innovación de empresas del S.E.	5	- Modelos de negocio del S.E. - Estrategias de marketing, comercialización de productos y servicios de uso doméstico e industrial - Estudio de casos de innovación empresarial - Estudio de madurez tecnológica (TRL) - Proyecto de digitalización e innovación	Del 26/04/2027 al 08/06/2027
		Formación práctica en proyectos de innovación de empresas del S.E.	5		Del 26/04/2027 al 08/06/2027

SECTOR AGROALIMENTARIO (UAL)

Módulos Optativos	Materias	Asignaturas	ECTS	Descriptoros	Fechas de impartición
IV. Proyectos de digitalización y gestión de la innovación de empresas del Sector Agro-Alimentario (S.AG.) [20 ECTS]	Digitalización de empresas del S.AG. [10 ECTS]	Digitalización de la cadena de valor y regulación de empresas del S.AG.	5	- Cadena de Valor (CV) del S.2A. - Procesos de digitalización de las distintas etapas de la CV: ERPs, cadena de suministro, sensorización y automatización de procesos, almacenamiento, logística, trazabilidad - Normativa y regulación del S.2A. Gestión de residuos. Reciclaje / Control de calidad	Del 08/03/2027 al 23/04/2027
		Formación práctica en digitalización de empresas del S.AG.	5		Del 08/03/2027 al 23/04/2027
	Proyectos de digitalización e innovación de empresas del S.A-A. [10 ECTS]	Digitalización e innovación de empresas del S.AG.	5	- Modelos de negocio del S.2A. / Estrategias de marketing - Estudio de casos de innovación empresarial - Estudio de madurez tecnológica (TRL) - Proyecto de digitalización e innovación	Del 26/04/2027 al 08/06/2027
		Formación práctica en proyectos de innovación de empresas del S.AG.	5		Del 26/04/2027 al 08/06/2027

SECTOR SALUD (UGR)

Módulos Optativos	Materias	Asignaturas	ECTS	Descriptores	Fechas de impartición
IV. Proyectos de digitalización y gestión de la innovación de empresas del Sector Salud (S.SA.) [20 ECTS]	Digitalización de empresas del S.SA. [10 ECTS]	Digitalización de la cadena de valor y regulación de empresas del S.SA.	5	- Cadena de Valor (CV) del S.2A. - Procesos de digitalización de las distintas etapas de la CV: ERPs, cadena de suministro, sensorización y automatización de procesos, almacenamiento, logística, trazabilidad	Del 08/03/2027 al 23/04/2027
		Formación práctica en digitalización de empresas del S.SA.	5	- Normativa y regulación del S.2A. Gestión de residuos. Reciclaje / Control de calidad	Del 08/03/2027 al 23/04/2027
	Proyectos de digitalización e innovación de empresas del S.SA. [10 ECTS]	Digitalización e innovación de empresas del S.SA.	5	- Modelos de negocio del S.2A. / Estrategias de marketing	Del 26/04/2027 al 08/06/2027
		Formación práctica en proyectos de innovación de empresas del S.SA.	5	- Estudio de casos de innovación empresarial - Estudio de madurez tecnológica (TRL) - Proyecto de digitalización e innovación	Del 26/04/2027 al 08/06/2027

SEGUNDO CUATRIMESTRE: MÓDULOS DE FORMACIÓN NO DUAL (online)

Módulos Optativos	Materias	Asignaturas	ECTS	Descriptores	Fechas de impartición
IV. Proyectos de digitalización y gestión de la innovación de empresas [20 ECTS]	Digitalización de empresas [10 ECTS]	Digitalización de la cadena de valor y regulación de empresas	5	- Cadena de Valor (CV) del S.2A. - Procesos de digitalización de las distintas etapas de la CV: ERPs, cadena de suministro, sensorización y automatización de procesos, almacenamiento, logística, trazabilidad	Del 08/03/2027 al 19/03/2027
		Formación práctica en digitalización de empresas	5	- Normativa y regulación del S.2A. Gestión de residuos. Reciclaje / Control de calidad	Del 29/03/2027 al 09/04/2027
	Proyectos de digitalización e innovación de empresas [10 ECTS]	Digitalización e innovación de empresas	5	- Modelos de negocio del S.2A. / Estrategias de marketing	Del 12/04/2027 al 23/04/2027
		Formación práctica en proyectos de innovación de empresas	5	- Estudio de casos de innovación empresarial - Estudio de madurez tecnológica (TRL) - Proyecto de digitalización e innovación	Del 26/04/2027 al 10/05/2027