Universidad Internacional de Andalucía

CALENDARIO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE EMPRESAS

Curso 2025-2026

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: 22 de octubre de 2025
- Finalización: 21 de febrero de 2026

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: 9 de marzo de 2026
- Finalización: 9 de julio de 2026

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 16 al 21 de febrero de 2025*

- Sistemas de Información: *16 de febrero*
- IoT: *17 de febrero*
- Ciencia de Datos: *18 de febrero*
- Industria 4.0: *19 de febrero*
- Ciberseguridad: *20 de febrero*
- Robótica: *21 de febrero*

Convocatoria ordinaria de exámenes del segundo cuatrimestre (primera convocatoria): *del 8 al 11 de junio de 2026*

- Digitalización de la cadena de valor y regulación de empresas: *8 de junio*
- Formación práctica en digitalización: *9 de junio*
- Proyectos de digitalización e innovación de empresas: *10 de junio*
- Formación práctica en proyectos de innovación: *11 de junio*

Convocatoria extraordinaria de exámenes (segunda convocatoria): *del 15 al 25 de junio de 2026*.

- Sistemas de Información: *15 de junio*
- IoT: *16 de junio*
- Ciencia de Datos: *17 de junio*
- Ciberseguridad: *18 de junio*
- Industria 4.0: *19 de junio*
- Robótica: *20 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): *24 de abril de 2026*

- **TFM convocatoria ordinaria** (primera convocatoria):

  Presentación: *del 1 al 6 de julio de 2026*

  Aprobación por la Comisión Académica*: hasta el 10 de julio de 2026*

  Defensa: *del 13 al 18 de julio de 2026*

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

  Presentación: *del 1 al 5 de septiembre de 2026*

  Aprobación por la Comisión Académica: *hasta el 11 de septiembre de 2026*

  Defensa: del 14 al 18 de septiembre de 2026

CRONOGRAMA CURSO 2025/26

El calendario detallado por asignatura previsto para el curso 2025-2026 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 - *E-Business / E-Commerce* - Desarrollo de aplicaciones empresariales - Visualización de datos. Toma de decisiones.	Del 22/10/2025 al 11/12/2025
	Ciberseguridad y *Blockchain*	3	- Fundamentos de ciberseguridad - Seguridad y privacidad en redes y aplicaciones - Ciberseguridad en ecosistemas inteligentes - *Blockchain*: fundamentos y aplicaciones	Del 07/01/2026 al 11/02/2026
	Ciencia de datos	6	- Preprocesamiento de datos - Estadística descriptiva - *Machine learning*, *clustering*, clasificación, predicción, *Deep learning* - Detección de anomalías - *Big Data*	Del 08/01/2026 al 14/02/2026
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 03/11/2025 al 09/12/2025
	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 04/11/2025 al 20/01/2026
	Robótica de servicios: social y colaborativa	3	- Robótica social y colaborativa - Arquitecturas de robótica cognitiva - Aprendizaje de robots - Interacción hombre-robot	Del 07/01/2026 al 14/02/2026

Universidad Internacional de Andalucía

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

SECTOR ENERGÉTICO (UNIA)

Módulos Optativos	Materias	Asignaturas	ECTS	Descriptores	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 09/03/2026 al 24/04/2026
		Formación práctica en digitalización de empresas del S.E.	5		Del 09/03/2026 al 24/04/2026
	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 27/04/2026 al 09/06/2026
		Formación práctica en proyectos de innovación de empresas del S.E.	5		Del 27/04/2026 al 09/06/2026

SECTOR AGROALIMENTARIO (UAL)

Módulos Optativos	Materias	Asignaturas	ECTS	Descriptores	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 09/03/2026 al 24/04/2026
		Formación práctica en digitalización de empresas del S.AG.	5		Del 09/03/2026 al 24/04/2026
	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 27/04/2026 al 09/06/2026
		Formación práctica en proyectos de innovación de empresas del S.AG.	5		Del 27/04/2026 al 09/06/2026

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 - Normativa y regulación del S.2A. Gestión de residuos. Reciclaje / Control de calidad	Del 09/03/2026 al 24/04/2026
		Formación práctica en digitalización de empresas del S.SA.	5		Del 09/03/2026 al 24/04/2026
	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 - Estudio de casos de innovación empresarial - Estudio de madurez tecnológica (TRL) - Proyecto de digitalización e innovación	Del 27/04/2026 al 09/06/2026
		Formación práctica en proyectos de innovación de empresas del S.SA.	5		Del 27/04/2026 al 09/06/2026

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 - Normativa y regulación del S.2A. Gestión de residuos. Reciclaje / Control de calidad	Del 09/03/2026 al 20/03/2026
		Formación práctica en digitalización de empresas	5		Del 23/03/2026 al 10/04/2026
	Proyectos de digitalización e innovación de empresas **[10 ECTS]**	Digitalización e innovación de empresas	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 13/04/2026 al 24/04/2026
		Formación práctica en proyectos de innovación de empresas	5		Del 27/04/2026 al 11/05/2026