



Formamos a 1.000 héroes  
para la Industria 4.0 en España



MÁSTER EN

# Industria Conectada

VALENCIA,  
2025-26

#i40VAL8

 fom talent

Atlas  
tecnol\_gico



# MÁSTER EN Industria Conectada



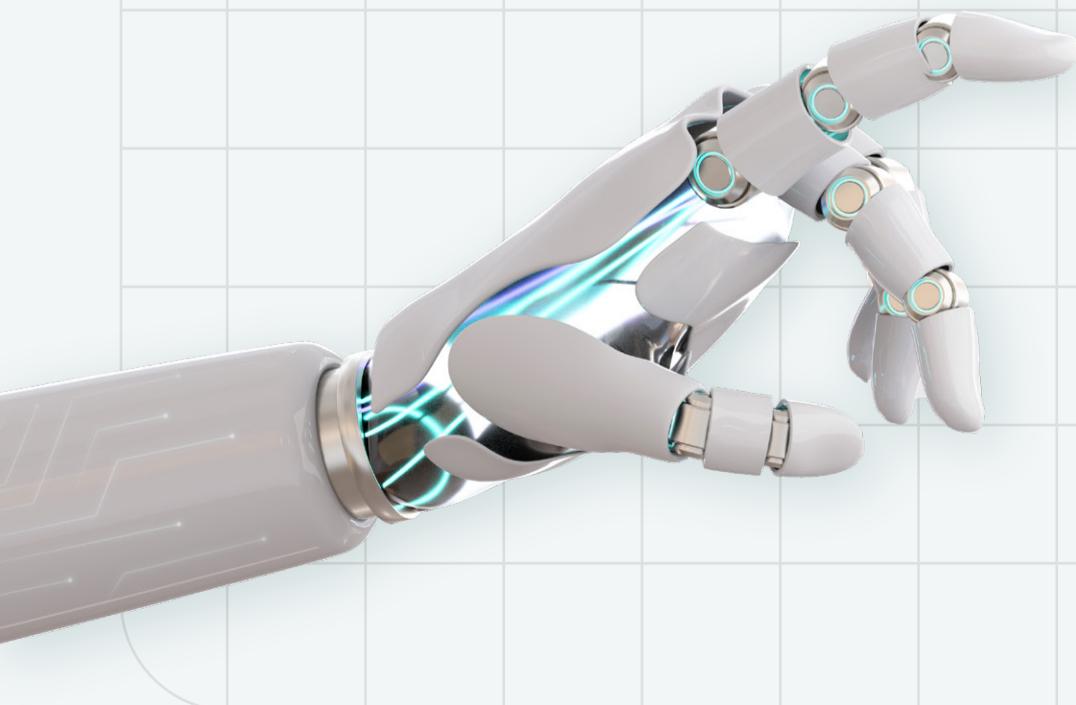
El **Máster en Industria Conectada** es un programa diseñado para formar **expertos generalistas** en las tecnologías habilitadoras aplicadas en los procesos productivos de las fábricas 4.0 y en el diseño de productos conectados y nuevos modelos de negocio.

La **capacitación** de los profesionales de cualquier sector empresarial y el desarrollo de estrategias de **talento 4.0** resultan imprescindibles para abordar con éxito el desafío que supone la transformación digital de las organizaciones.

Las empresas industriales y tecnológicas, las ingenierías de producto y las consultoras necesitan una adaptación de sus equipos, dotándolos de las competencias precisas para definir una hoja de ruta digital que permita impulsar la competitividad en cualquier área de la compañía, a través de la innovación, la sostenibilidad y la capacidad para responder de forma rápida a los cambios y demandas del mercado.

Sea cual sea el ámbito en el que quieras desarrollar tu actividad laboral, este máster te proporcionará los conocimientos necesarios para liderar la transformación digital de tu empresa, convirtiéndote en un profesional capaz de afrontar los retos que este proceso plantea.

Un programa del que ya se han impartido con éxito **14 ediciones en 9 años**, en Valencia, Valladolid, Madrid y Málaga, y en el que se han formado más de 200 profesionales de los sectores industrial y tecnológico de España.



**Convocatoria:** Septiembre 2025

**Duración:** 300 horas

**Modalidad:** Presencial + Online

# Quiénes somos

El **Máster en Industria Conectada** está organizado por **Fom Talent** en colaboración con **Atlas Tecnológico**, dos compañías que suman sus capacidades para desarrollar el programa directivo que mejor refleja la realidad de la industria y la tecnología en España.



**Fom Talent** es la organización a través de la que FOM canaliza sus actividades de formación. Está especializada en la capacitación de directivos y mandos intermedios en tecnologías emergentes para la Industria 4.0, nuevos modelos de negocio, diseño de productos conectados y desarrollo de talento, a través de sus programas *In Company* y *Executive*. Fom Talent reúne la experiencia suficiente y contrastada en el diseño de programas formativos de esta naturaleza, como avalan los ya desarrollados en colaboración con otras Escuelas de Negocio e instituciones académicas.

[www.fomtalent.es](http://www.fomtalent.es)

## Atlas tecnológico

**Atlas Tecnológico** es un ecosistema digital que, a través de su tecnología, reduce los plazos de innovación de las empresas industriales mediante el contacto con las empresas tecnológicas. Su misión es reunir en una plataforma de innovación al ecosistema industrial y tecnológico, para ofrecer la mejor solución sostenible a cada proyecto, desde un modelo colaborativo y rentable, que desarrolle y modernice la industria en España, generando riqueza y empleo.

[www.atlastecnologico.com](http://www.atlastecnologico.com)

# Objetivos

El **Máster en Industria Conectada** aborda la digitalización desde una doble perspectiva, tecnológica y de gestión, con el objetivo de capacitar a los alumnos para liderar con garantías la transformación digital de sus organizaciones.

- ★ Identificar el uso de tecnologías habilitadoras en la industria: fábrica digital o conectada.
- ★ Desarrollar un ecosistema 4.0 y profundizar en su conocimiento.
- ★ Definir una hoja de ruta para la transformación digital.
- ★ Conocer los avances en Inteligencia Artificial y las ventajas competitivas asociadas.
- ★ Desarrollar capacidades para promover y consolidar la colaboración entre empresas.
- ★ Adquirir conocimientos para el diseño y la creación de productos conectados.
- ★ Conocer cómo conseguir que un negocio disponga de una ventaja competitiva dentro de su sector.
- ★ Elaborar un plan de negocio basado en un profundo análisis previo, teniendo en cuenta aspectos fundamentales como el de la posible necesidad de financiación y la vía para conseguirla.
- ★ Aprender a diseñar una estrategia de Propiedad Industrial como palanca para garantizar el retorno de la innovación en el proceso de transformación hacia la Industria 4.0.
- ★ Identificar el papel de las tecnologías asociadas a la Industria 4.0 en la sostenibilidad ambiental de los procesos productivos.
- ★ Tomar conciencia de la importancia de las personas en el proceso de transformación digital de las organizaciones a través del análisis de casos reales de la Industria 4.0, conociendo a sus protagonistas, sus perfiles profesionales y su estrategia de desarrollo directivo, y considerando la relevancia de las denominadas *soft skills* en los nuevos retos empresariales.
- ★ Aprender a utilizar nuevos canales de comunicación e información como herramientas para el desarrollo de los perfiles profesionales de la Industria 4.0.



# A quién está dirigido

- Directivos, gerentes y mandos intermedios de empresas industriales y tecnológicas.
- Emprendedores.
- Responsables de digitalización industrial.
- Directores de fábrica, producción, operaciones y/o innovación.
- Responsables de producto de empresas de base tecnológica.
- Consultores e integradores de soluciones tecnológicas para la industria.

Para poder cursar el programa, no se requiere una titulación previa determinada.



## Metodología

La metodología de aprendizaje se fundamenta en tres pilares fundamentales:



### Formación teórica

Un profesor experto en la materia, con una visión amplia y actualizada del estado del arte, impartirá la formación teórica de cada área de conocimiento.



### Formación práctica

Los conocimientos teóricos se llevarán a la práctica mediante talleres en los que el alumno se familiarizará con el manejo de las distintas tecnologías abordadas.



### Casos de éxito

Los casos de éxito mostrados en clase permitirán al alumno comprobar que los conocimientos adquiridos ya se están implementando en la actualidad.

### Visitas a empresas

El alumno tendrá la oportunidad de **visitar empresas referentes** de diferentes sectores que ya han implantado en sus procesos las tecnologías abordadas en las sesiones formativas, para conocer de cerca sus instalaciones y su rutina operativa.

# Grandes profesionales apuestan por nuestra formación

## Alimentación



## Automoción



## Cerámica



## Automatismo, Maquinaria y Robótica



## Otra Industrias



## Asociaciones y Centros Tecnológicos



## Telecomunicaciones



## Tecnologías emergentes



## Ingeniería y Consultoría



## Administraciones Públicas



## Otros sectores



## Utilities



# Claustro

Los profesores que integran el Claustro de Fom Talent son colaboradores habituales de FOM y Atlas Tecnológico, con amplia experiencia docente y contrastada trayectoria profesional en puestos de responsabilidad en empresas nacionales y multinacionales.

Todos están a disposición de los alumnos para cualquier consulta relacionada con los temas de las materias que imparten.



*“Mi objetivo con este proyecto de formación es capacitar a 1.000 héroes que posibiliten la transformación digital de la industria española”.*

## **Pablo Oliete Vivas**

Director Académico del Máster en Industria Conectada  
Socio fundador y CEO de FOM y Atlas Tecnológico



## **Óscar Lage**

Head of Cibersecurity  
& Blockchain  
**Tecnalia**



## **Eva Giner**

Directora de Innovación  
**SPB**



## **Natacha Kucic**

Creative Director and  
Communication Consultant  
**First Draft**



## **Xabier Zubizarreta**

CEO  
**Smartlog Group**



## **Mario Machín**

Digital Transformation  
Engineer  
**Mars**



## **Javier G. Recuenco**

CSO y fundador  
**Singular Solving**

# Claustro



**Germán Arias**

Colaborador  
**Atlas Tecnológico**



**Óscar Aguilar**

Global IT/OT & IA Manager  
**HORSE**



**Mario García**

DOT Plant Support  
Valladolid  
**IVECO**



**Germán Sanchis**

Cofundador y CEO  
**Sciling**



**Luis Miguel del Saz**

Digital Project Leader  
**Airbus**



**Isabel Fernández Peñuelas**

Directora de Estudios de Futuros  
**The Futures Factory**



**Mayte Bacete**

Senior Site Director  
**MaxLinear Hispania**



**Francisco Ricau**

Service Manager - Generative AI  
**ITI**



**Laura Izquierdo**

Socia Consultora  
Excelencia Operacional e i40  
**ARN Consulting**



**Francisco Javier Muñoz**

Director de Planta y  
Responsable Departamento  
Informática Industrial  
**Acor**

# Testimonios



## Alejandra Calvo

Alumni #i40VALL4  
Proyectos DOMF/OE1/VLD/Z  
**Michelin**

El Máster en Industria 4.0 está siendo una buena herramienta para potenciar mi desarrollo profesional. Es un programa completo, ya que, junto a sesiones teóricas sobre las tecnologías habilitadoras de la industria 4.0, se trabajan también casos de uso con los que se completan los conocimientos adquiridos. Un elemento diferenciador son las visitas a empresas del entorno con hojas de ruta de transformación digital en curso; permiten comprobar las oportunidades, las dificultades y los éxitos sobre el terreno, lo que inspira y motiva para seguir avanzando y comprendiendo la transformación digital de mi organización.



## Alfonso Goñi

Alumni #i40VAL7  
Jefatura Dpto. Desarrollo Industrial  
**Florette Ibérica**

Uno de los aspectos que destacaría del Master de Industria Conectada es el altísimo nivel del profesorado, todos dedicados profesionalmente a las materias que imparten, con amplios conocimientos y en muchos casos referentes a nivel nacional en sus campos.



## Patricia Muñoz

Alumni #i40VALL2  
Responsable de Sistemas  
**Huercasa 5ª Gama**

El Máster en Industria 4.0 no solo me ha proporcionado conocimientos técnicos avanzados, también me ha ayudado a desarrollar habilidades para el trabajo en equipo y me ha permitido aumentar mi red contactos. La relación establecida con compañeros y profesores, profesionales de la industria de muy alto nivel, me ha proporcionado oportunidades de colaboración en distintos ámbitos que han contribuido a enriquecer mi desarrollo profesional.



# Testimonios



## Ramón Debón

Alumni #i40VAL1  
Director General  
**Colorker Group**

Participar en el programa Master i40 ha sido una experiencia transformadora para mí. Desde el primer día, me impresionó la calidad del contenido y la dedicación de los profesores. Cada módulo estaba diseñado para proporcionar conocimientos teóricos - prácticos y aplicables, lo que me permitió mejorar mis habilidades y adquirir nuevas competencias en el ámbito de la Industria 4.0. Además, la interacción con otros participantes fue enriquecedora; compartir experiencias y conocimientos con profesionales de diversos sectores amplió mi perspectiva y fomentó un valioso intercambio de ideas.



## Constanza Retamal

Alumni #MICIA1  
Responsable de Operaciones  
**Atlas Tecnológico**

Las visitas a empresas durante el máster fueron fundamentales para mi formación. Me proporcionaron una visión práctica y aplicada de las tecnologías de la Industria 4.0, complementando perfectamente los conocimientos teóricos adquiridos en el aula. Gracias a estas experiencias, me siento mejor preparada para enfrentar los desafíos de la transformación digital y contribuir de manera efectiva al desarrollo de soluciones innovadoras en el ámbito industrial.



## David Nieto

Alumni #i40MAD1  
Area Manager  
**Satec**

Durante mi tiempo como estudiante del Máster en Industria 4.0, tuve la oportunidad de participar en diversas visitas a empresas líderes en el sector. Estas visitas fueron, sin duda, una de las experiencias más enriquecedoras y formativas del programa. Nos enseñaron de primera mano cómo se aplican las tecnologías de la Industria 4.0 en entornos reales y nos permitieron comprender los desafíos y las oportunidades que estas innovaciones presentan.

# Programa

El programa se estructura en **tres módulos**, más uno adicional que corresponde a las actividades asociadas al diseño y elaboración del Trabajo Fin de Máster.

Los contenidos impartidos en estos módulos se complementan con los adquiridos durante las visitas a empresas que han implantado las tecnologías habilitadoras abordadas en las sesiones formativas.



## MÓDULO 0

### Telecomunicaciones y conceptos útiles sobre electricidad en la industria

Módulo **opcional**, en el que se tratarán conceptos básicos sobre telecomunicaciones y sistemas de telecomunicaciones digitales, infraestructuras de telecomunicaciones, instalaciones y sistemas eléctricos en la industria y mercado eléctrico. Incluye la visita a instalaciones de referencia en la Comunitat Valenciana.

## MÓDULO 1

### Tecnologías habilitadoras

La industria conectada se fundamenta en la aplicación de tecnologías habilitadoras que hacen posible una transformación profunda en sus procesos y metodologías, permitiendo el aumento de la eficiencia y la productividad, la reducción de costes, la mejora de la calidad del proceso y de los productos, y la personalización del proceso productivo.

- › Big Data
- › Cloud Computing
- › IoT / IIoT
- › Machine Learning
- › Inteligencia Artificial
- › Realidad Virtual y Realidad Aumentada
- › Visión Artificial

- › Gemelo Digital
- › Drones
- › RFID
- › Fabricación aditiva
- › Robótica móvil
- › Robótica colaborativa
- › Blockchain
- › Ciberseguridad

## MÓDULO 2

# Fábrica conectada

- › Hoja de ruta digital
- › Operaciones en el ámbito industrial
- › Automatización: PLC / SCADA / DCS
- › Sistemas ciberfísicos
- › Lean Digital
- › Retos de la fábrica digital y conectada: IT / OT
- › Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo
- › Logística / Supply Chain
- › Gestión de almacenes

## MÓDULO 3

# Diseño de productos, nuevos modelos de negocio y desarrollo de talento

La aplicación de las tecnologías y metodologías de la Industria 4.0 supone el desarrollo de nuevos modelos de negocio que necesitan ser abordados de manera distinta y en los que la gestión de las personas tiene un papel primordial, al requerirse profesionales cada vez más cualificados y multidisciplinares.

- › La innovación en la Industria 4.0
- › Transformación digital de las organizaciones
- › Diseño de productos conectados
- › Plataformas y ecosistemas digitales
- › Negocios digitales basados en datos
- › Metodologías Waterfall y Agile para la gestión de proyectos
- › Gestión de activos intangibles en la industria
- › Gestión de proyectos con ayudas europeas
- › Estudios de futuros y estrategia empresarial
- › Business Plan y financiación de proyectos de innovación
- › Sostenibilidad en la Industria 4.0
- › Estrategias de talento 4.0
- › Solución de problemas complejos
- › Técnicas de comunicación
- › Narrativa de negocios
- › Marca personal

# Calendario y duración

2025

## Septiembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## Octubre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Noviembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Diciembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2026

## Enero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## Febrero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1		
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

## Marzo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## Abril

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

## Mayo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3			
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## Junio

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

### Periodo lectivo:

Septiembre 2025  
a junio 2026

### Duración:

300 horas lectivas

- + Visitas a empresas
- + Elaboración del Trabajo Fin de Máster
- + Actividades complementarias (Atlas Collaborate)

26 Sesiones módulo opcional Telecommunicaciones y conceptos útiles sobre electricidad en la industria: viernes (15:30 a 20:30 h) y sábados (09:00 a 14:00 h)

2 Visita empresa módulo opcional Telecommunicaciones y conceptos útiles sobre electricidad en la industria

17 Sesiones formativas: viernes (15:30 a 20:30 h) y sábados (09:00 a 14:00 h). Martes (15:30 a 20:30 h)

14 Jornadas mixtas: visita a empresa (10:00 a 13:00 h) y sesión formativa presencial (15:30 a 20:30 h)

15 Jornada de visitas a empresas

12 Atlas Collaborate

25 Festivo nacional, autonómico o local

# Horario y formato



### Viernes

de 15:30 a 20:30 horas



### Sábados

de 09:00 a 14:00 horas

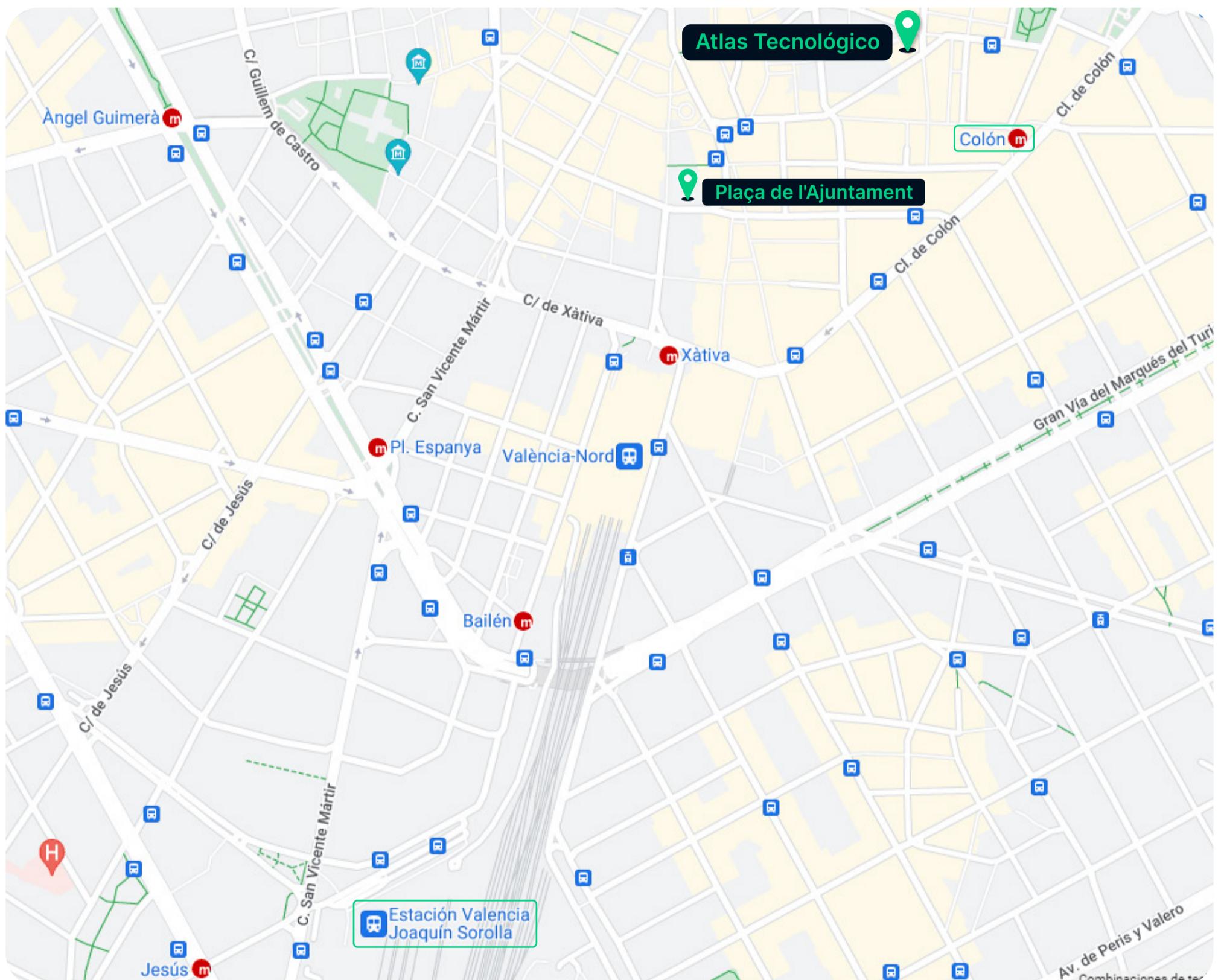
### Formato híbrido:

Presencial y en línea, con flexibilidad para el alumno, que podrá elegir la modalidad de asistencia a cada sesión en función de sus necesidades. La sala *Mario Tascón* está equipada con un sistema que permite a los alumnos conectados en remoto una experiencia inmersiva, similar a la de los presentes junto al profesor en la sala.

# Lugar de celebración

El Máster en Industria Conectada se imparte en la sala Mario Tascón de la sede de Atlas Tecnológico:

📍 Calle de la Universidad, 4 - Piso 1, Puerta 7  
46003 Valencia



## ¿Cómo llegar?

 Metro Colón

🚶 3 min  8 min

 Plaça de l'Ajuntament

🚶 6 min  7 min

 Estación Joaquín Sorolla

🚶 24 min  12 min  12 min

# Condiciones económicas

**Precio:** 10.000 €

- Programa bonificable a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Gestión gratuita de la bonificación.
- Condiciones especiales por matriculación de más de un alumno por empresa.
- Descuento especial para Empresas Premium Atlas.
- Tecnológico. Disponibilidad de 12 plazas presenciales y 18 *online* por riguroso orden de matriculación.

## Contacto e inscripciones

 **i40val.fomat.es**

**Laura Sanz López**

 [laura.sanz@fomat.es](mailto:laura.sanz@fomat.es)  
 **689 579 757**

**Constanza Retamal Mellado**

 [constanza.retamal@atlastecnologico.com](mailto:constanza.retamal@atlastecnologico.com)  
 **633 856 540**



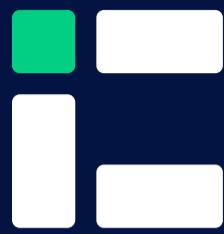
*“Después de nueve años, mantenemos firme nuestro compromiso y seguimos formando a referentes de la industria y la tecnología en España, miembros de la Comunidad Fom Alumni, un grupo de profesionales con una amplia red de conocimiento que, sólo por pertenecer a ella, pueden seguir actualizando a través de nuestros programas”.*

**Laura Sanz López**

Coordinadora de Programas de Formación

**Fom Talent**

Alumni #i40MAD1



MÁSTER EN  
**Industria  
Conectada**

Contacta con nosotros

 [i40val.fomat.es](http://i40val.fomat.es)