


Formamos a **1.000 héroes**
para la Industria 4.0 en España

VALENCIA,
2024-25
#i40VAL7

MÁSTER EN

Industria Conectada

 fom talent

Atlas
tecnológico

MÁSTER EN Industria Conectada



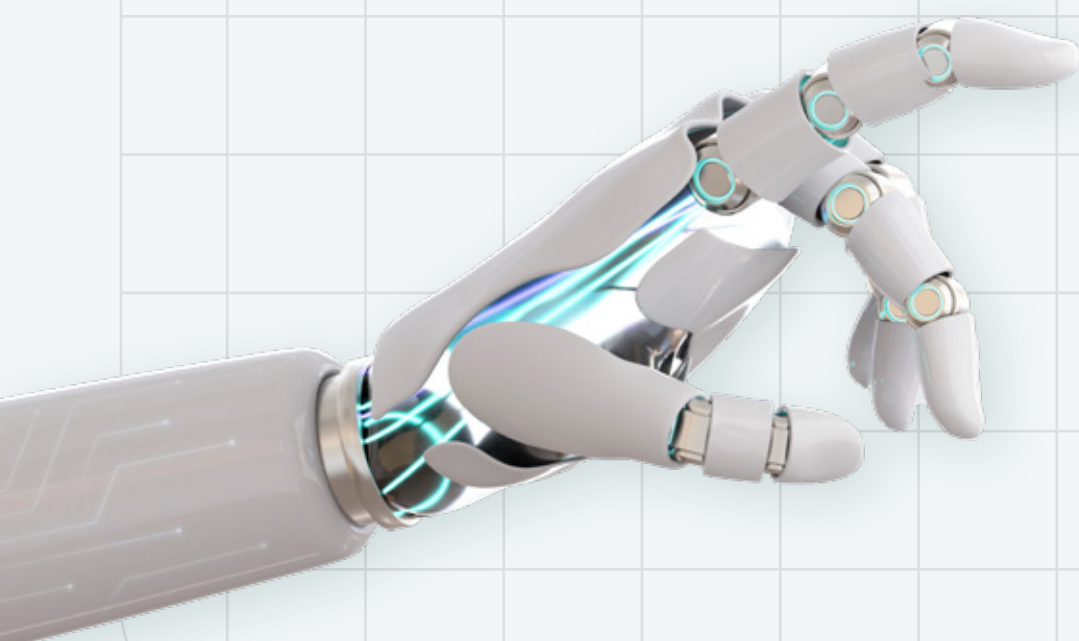
El **Máster en Industria Conectada** es un programa diseñado para formar **expertos generalistas** en las tecnologías habilitadoras aplicadas en los procesos productivos de las fábricas 4.0 y en el diseño de productos conectados y nuevos modelos de negocio.

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 **13 ediciones en 8 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 2024

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

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

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



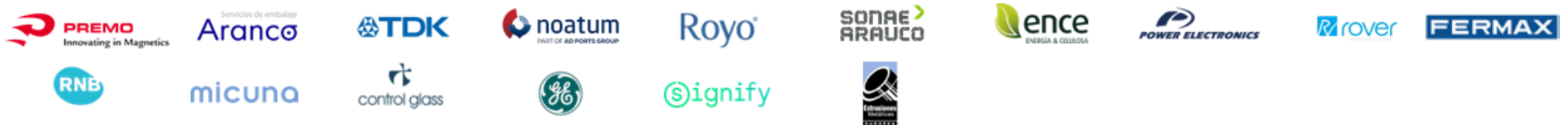
Cerámica



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



Luis Miguel del Saz

Digital Project Leader
Airbus



Laura Izquierdo

Socia Consultora
Excelencia Operacional e i40
ARN Consulting



Germán Arias

Site Technical Manager
Michelin



Óscar Lage

Head of Cybersecurity
& Blockchain
Tecnalia



Natalia Díaz

Directora de Estrategia
e Innovación
AVS Consulting



Francisco Javier Muñoz

Director de Planta y
Responsable Departamento
Informática Industrial
Acor



Natacha Kucic

Creative Director and
Communication Consultant
First Draft



Xavier Riba

Cofundador y Sales Manager
Innovae



Óscar Aguilar

Global IT/OT & IA Manager
HORSE



Isabel Fernández Peñuelas

Directora de Estudios de Futuros
The Futures Factory



Antonio Jara

Socio inversor y CSO
Libelium



Luis Martínez Curieses

Data Architect
Cerealto



Biladi Luján

Directora
Sakudarte



Luis Miranda

Director General
Grupo Eme



Mario García

DOT Plant Support
Valladolid
IVECO



Fran Alcalá

CEO
Celestia | TST

Consulta aquí el

Claustro completo

Testimonios



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 de 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.



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.



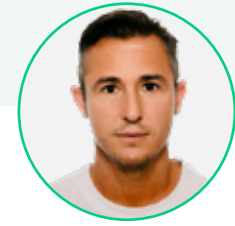
Alejandra Calvo

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.



Testimonios



José Marín

Alumni #i40VAL5
Técnico Digitalización, Productividad y Mantenimiento
Peronda Group

Mi experiencia en el Máster de Valencia fue muy gratificante tanto en lo personal como en lo profesional. Destacaría la tipología y el perfil de los profesores que imparten las clases, todos, profesionales con una vasta experiencia en la industria y un profundo conocimiento de la tecnología 4.0. El Máster no solo me proporcionó conocimientos avanzados en Industria 4.0, sino que también me conectó con expertos de diferentes sectores que han sido clave para mi desarrollo profesional. Sin duda, lo recomendaría a cualquier profesional que quiera avanzar en su carrera.



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.



Óscar Pérez

Alumni #i40VAL2
Ingeniero de procesos productivos y tecnológicos
Alapont Soluciones Logísticas

El Máster de Industria Conectada impartido por Fom Talent me ayudó a comprender perfectamente los retos y oportunidades de la industria 4.0 en un mundo empresarial que se encuentra en constante cambio y, gracias a él, he conseguido realizar implantaciones de proyectos de transformación digital y tecnológicos en plantas industriales, a través de técnicas habilitadoras de la Industria 4.0 y Analítica de Datos que aprendí y practiqué durante un año de formación con profesionales de primer nivel con un enfoque innovador.

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 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

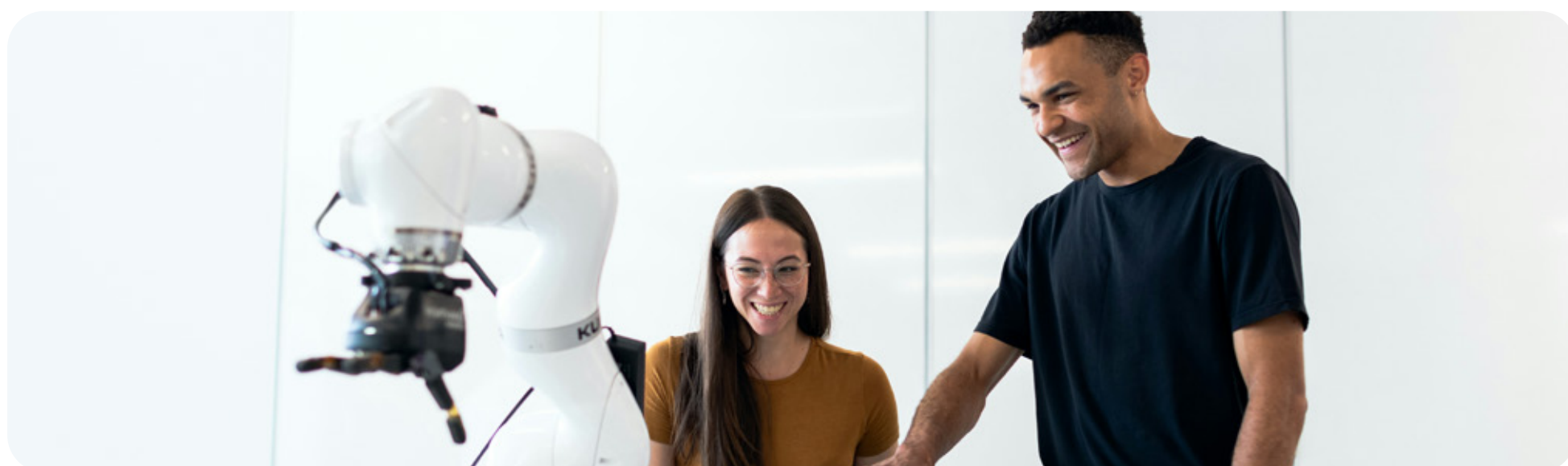
> Fabricación aditiva

> Robótica móvil: AGV y AMR

> Robótica colaborativa

> Blockchain

> Ciberseguridad



MÓDULO 2

Fábrica conectada

Las tecnologías habilitadoras dotan de información, conectividad e inteligencia al sistema. Con estos elementos, puede hacerse un diseño, o rediseño, de procesos productivos y operaciones, de manera que actúen de forma personalizada, inteligente y lo más eficiente posible.

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

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
- > Gestión de proyectos *agile*
- > 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

2024

Septiembre

L	M	X	J	V	S	D
						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

L	M	X	J	V	S	D
	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			

Noviembre

L	M	X	J	V	S	D
				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

L	M	X	J	V	S	D
						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					

2025

Enero

L	M	X	J	V	S	D
		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

L	M	X	J	V	S	D
					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

L	M	X	J	V	S	D
					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

L	M	X	J	V	S	D
	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				

Mayo

L	M	X	J	V	S	D
			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

L	M	X	J	V	S	D
						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						

Julio

L	M	X	J	V	S	D
	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			

Agosto

L	M	X	J	V	S	D
				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

Periodo lectivo:
Septiembre 2024
a junio 2025

Duración:
300 horas lectivas
+ Visitas a empresas
+ Elaboración del
Trabajo Fin de Máster

- 18 Sesiones formativas:
viernes (tarde) y sábados (mañana)
- 29 Jornadas mixtas: visita a empresa
visita a empresa (mañana)
y sesión formativa (tarde)

- 18 Jornadas de visitas a empresas
- 25 Festivo nacional, autonómico o local

Horario y formato



Viernes
de 16:00 a 21:00 horas

Sábados
de 09:00 a 14:00 horas

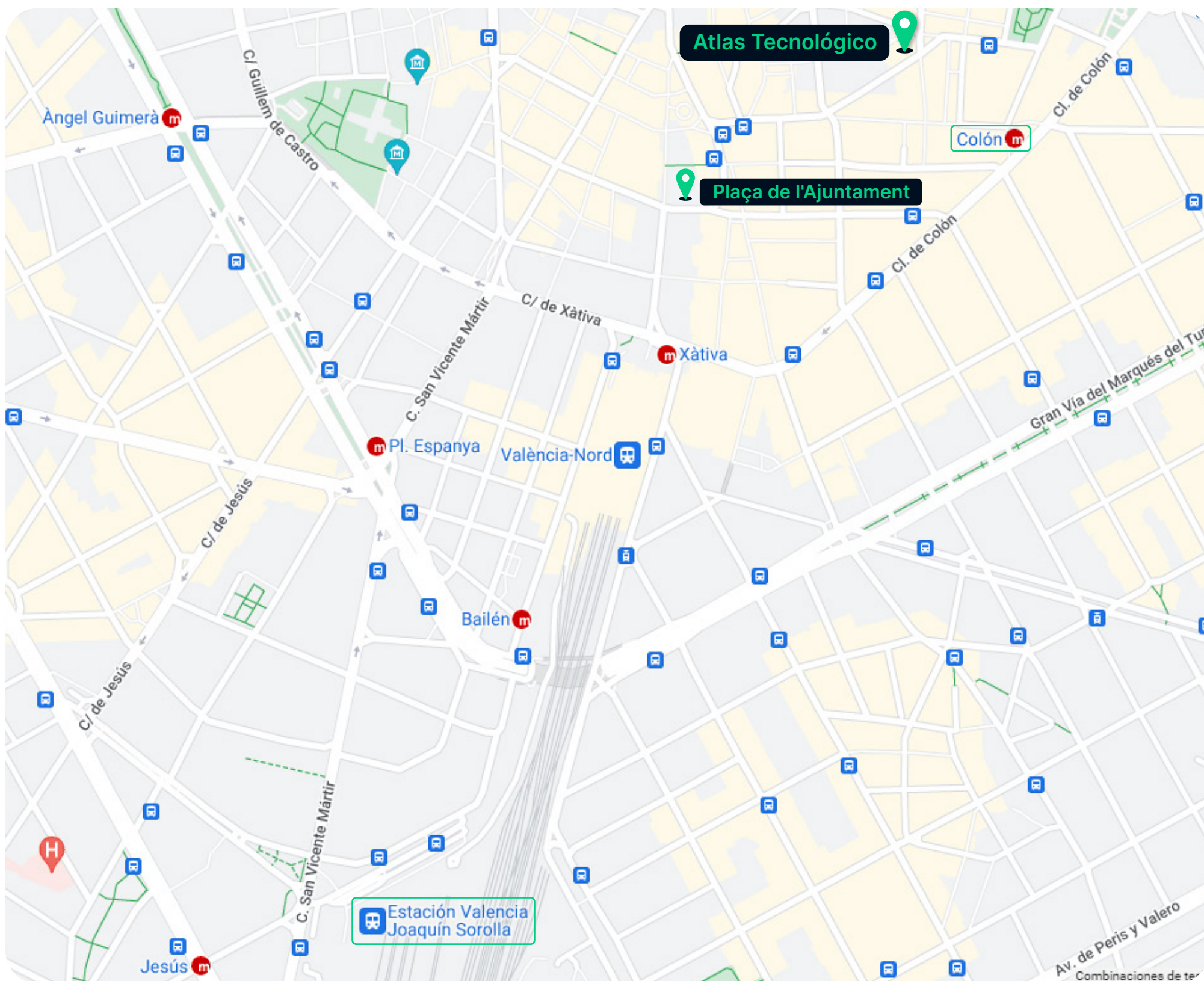


Formato híbrido:
Presencial y en línea, con flexibilidad para el alumno, que podrá elegir la modalidad de asistencia a cada sesión en función de sus necesidades. La sala *Mario Tascón* está equipada con un sistema que permite a los alumnos conectados en remoto una experiencia inmersiva, similar a la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

m 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.
- Descuentos disponibles. Consúltanos opciones.
- Disponibilidad de 12 plazas presenciales y 18 online por riguroso orden presencial

Contacto e inscripciones



www.i40val.fomat.es



Laura Sanz López

✉ laura.sanz@fomat.es



689 579 757

Ramón Esbrí Fenollosa

✉ ramon.esbri@atlastecnologico.com



633 269 139



“Después de ocho 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



fom talent

**Atlas
tecnológico**