

Máster universitario en Diseño y Gestión de Instalaciones Industriales

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE MANRESA (EPSEM)

El máster universitario en Diseño y Gestión de Instalaciones Industriales tiene por objetivo proporcionar un conocimiento especializado en los ámbitos del cálculo, la gestión integral y el mantenimiento de instalaciones industriales.

El máster ofrece una visión científico-técnica transversal para diseñar y gestionar instalaciones industriales de acuerdo con criterios de eficiencia, innovación tecnológica, seguridad y desarrollo sostenible. El programa proporciona conocimientos avanzados y aplicados en el diseño de instalaciones eléctricas, transporte de fluidos, climatización, ventilación y seguridad, y sistemas de medida, así como en las herramientas y los métodos para la automatización de las instalaciones.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

1 curso académico, 60 créditos ECTS. Inicio septiembre

Horarios y modalidad

Presencial

Precios y becas

Precio aproximado del máster **sin otros gastos adicionales** (no incluye tasas académicas de carácter no docente ni expedición del título):

1.162 € (2.700 € para no residentes en la UE).

[Más información sobre precios y pago de la matrícula](#)

[Más información sobre becas y ayudas](#)

Idiomas

Consulta el idioma de impartición de cada asignatura en la guía docente dentro del plan de estudios.

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#)

ACCESO

Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

Requisitos específicos

Con complementos de formación:

Hay que cursar hasta un máximo de 12 ECTS de complementos formativos para las siguientes titulaciones:

- Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto.
- Grado en Arquitectura Técnica y Edificación.
- Grado en Estudios de Arquitectura.

La comisión académica del máster analizará el expediente de aquellos estudiantes y aquellas estudiantes que soliciten el acceso al máster desde una titulación diferente a las que ofrecen el acceso directo, con el fin de determinar, para cada caso y si procede, los complementos formativos que tienen que cursar, que en ningún caso podrán superar los 12 ECTS.

Plazas de

30

Preinscripción

La preinscripción de este máster está actualmente **cerrada**. Utiliza el formulario 'Solicita información' para ponerte en contacto con el máster y que te informen **cuando se abre la preinscripción**.

[¿Cómo se formaliza la preinscripción?](#)

Matrícula

[¿Cómo se formaliza la matrícula?](#)

Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar **legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla**.

SALIDAS PROFESIONALES

Salidas profesionales

- Ingeniero/a responsable de la gestión de instalaciones industriales.
- Ingeniero/a responsable de proyectos relacionados con el diseño y la mejora de instalaciones industriales.
- Ingeniero/a responsable de proyectos relacionados con la automatización e instrumentación de instalaciones industriales.
- Consultor/a tecnológico para el diseño, la adaptación y la mejora de instalaciones industriales.
- Ingeniero/a responsable de la auditoría de instalaciones industriales.
- Ingeniero/a de proyectos.

Competencias

Competencias transversales

Las competencias transversales describen aquello que un titulado o titulada es capaz de saber o hacer al concluir su proceso de aprendizaje, con independencia de la titulación. **Las competencias transversales establecidas en la UPC** son la capacidad de espíritu empresarial e innovación, sostenibilidad y compromiso social, trabajo en equipo, uso solvente de los recursos de información, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés) y perspectiva de género.

- Diseñar instalaciones eléctricas y de transporte de fluidos, climatización, ventilación y seguridad, de forma que sean eficientes, sostenibles, seguras e inteligentes.
- Gestionar técnicamente instalaciones industriales.
- Planificar estratégicamente instalaciones industriales en cuanto a calidad, seguridad, mantenimiento y gestión medioambiental.
- Redactar textos profesionales o informes científico-técnicos según las convenciones propias de la disciplina, de una manera clara y sin ambigüedades para públicos especializados y no especializados.
- Evaluar críticamente los impactos ambientales, sociales y económicos de los productos y servicios de su disciplina, promoviendo acciones que fomenten la sostenibilidad y la justicia social en colaboración con agentes relevantes.
- Tomar decisiones informadas y reflexivas en situaciones complejas, aplicando principios éticos en el contexto académico, profesional y social para favorecer la responsabilidad y el compromiso social.
- Integrar soluciones dentro de la propia disciplina que incorporen la perspectiva de género, teniendo en cuenta los sesgos y las desigualdades identificados.
- Generar soluciones creativas a problemas sociales o tecnológicos, considerando la sostenibilidad, el modelo de negocio y los requisitos para emprender.
- Evaluar fuentes de información de manera crítica y responsable, evitando el plagio, respetando los derechos de autoría y gestionando críticamente el exceso de información.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

Centro docente UPC

[Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa \(EPSEM\)](#)

Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

Normativa académica

[Normativa académica de los estudios de máster de la UPC](#)

Enero 2026. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech