

Master's degree in Technology and Engineering Management

El **master's degree in Technology and Engineering Management (MEM)** (máster universitario en Gestión de Empresas de Tecnología y de Ingeniería) ([web del máster](#)) es un programa de 1,5 años que ofrece la Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT). El objetivo del MEM es desarrollar los conocimientos y las habilidades necesarios por ingenieros y científicos en la gestión de personas, proyectos, recursos y organizaciones en entornos técnicos. Por esta razón, el MEM se centra en la toma de decisiones eficientes en organizaciones tecnológicas y de ingeniería en entornos empresariales competitivos y cambiantes.

DATOS GENERALES

Duración e inicio

1,5 cursos académicos, 90 créditos ECTS. Inicio septiembre y febrero

Horarios y modalidad

Mañana. Presencial

Precios y becas

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

2.490 € (9.496 € para no residentes en la UE).

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

[Más información de becas y ayudas](#)

Idiomas

Inglés

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

Lugar de impartición

[Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa \(ESEIAAT\)](#)

Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte](#)

ACCESO

Requisitos generales

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

Plazas

20

Preinscripción

Periodo de preinscripción abierto.

Fecha límite prevista: hasta el 15/06/2025.

[¿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

Todos los graduados son capaces de:

- Gestionar y dirigir equipos interdisciplinarios de ingenieros y científicos.
- Aplicar técnicas de análisis y de pensamiento crítico en la gestión de proyectos y procesos.
- Aplicar un enfoque multidisciplinario en la resolución de problemas complejos integrando principios de ingeniería y gestión en proyectos y procesos.
- Comunicar con un lenguaje propio de los negocios a una gran variedad de audiencias.

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, conocimiento de una tercera lengua (preferentemente el inglés), trabajo en equipo y uso solvente de los recursos de información.

Competencias específicas

- Analizar datos cuantitativos de forma exploratoria para la identificación de patrones.
- Analizar datos cuantitativos de forma confirmatoria para la identificación de patrones.
- Optimizar problemas y sistemas a través de modelos matemáticos y habilidades en la toma de decisiones en situaciones de incerteza.
- Aplicar principios teóricos y fundamentales de gestión tecnológica e ingeniería en entornos de incertidumbre.
- Analizar las necesidades de recursos físicos y financieros en la gestión de procesos y proyectos en entornos tecnológicos.
- Asignar de forma óptima recursos físicos y financieros en la gestión de procesos y proyectos en entornos tecnológicos.
- Gestionar procesos y proyectos en entornos tecnológicos con niveles de incertidumbre.
- Evaluar los resultados del desarrollo de procesos y proyectos en entornos tecnológicos con niveles de incertidumbre de procesos.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Centro docente UPC

[Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa \(ESEIAAT\)](#)

Responsable académico del programa

[Vicenç Fernández](#)

Calendario académico

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

Normativas académicas

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

PLAN DE ESTUDIOS
