

Ingeniero Técnico Industrial.

Los Ingenieros Técnicos Industriales tienen 5 especialidades profesionales. La UPM ofrece 4 de ellas (no impartiendo la especialidad Textil) en las que sus campos profesionales son próximos, pero diferenciados, y se describen a continuación:

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Electricidad Esta especialidad capacita para desempeñar múltiples actividades en el ámbito de la energía eléctrica; diseño de máquinas e instalaciones eléctricas, de sistemas de generación, aprovechamiento, transporte y de distribución así como las relacionadas con tareas de evaluación técnico-económica de recursos; planes de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Electrónica Industrial, Esta especialidad capacita para desempeñar múltiples actividades en el ámbito de la electrónica; diseño de sistemas y equipos electrónicos industriales, su aplicación industrial y su verificación y mantenimiento así como las relacionadas con tareas de evaluación técnico-económica de recursos; planes de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Mecánica. Esta especialidad capacita para desempeñar múltiples actividades en el ámbito de la industria mecánica y térmica; diseño, cálculo y producción de bienes de consumo y de equipo, así como las relacionadas con tareas de evaluación técnico-económica de recursos; planes de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Química Industrial. Esta especialidad capacita para desempeñar múltiples actividades en el ámbito de la química industrial; diseño y explotación de los procesos de fabricación, incluyendo el control e instrumentación, la experimentación y el aprovechamiento de materias primas y la química de los productos naturales así como las relacionadas con tareas de evaluación técnico-económica de recursos; planes de seguridad e higiene industrial y prevención de riesgos laborales.

Los Ingenieros Técnicos Industriales de todas las especialidades anteriores pueden desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas.

Para ser Ingeniero Industrial por la UPM puedes optar por alguno de los siguientes caminos según la intensificación en la que desees especializarte):

- A) **Especialidad en Electricidad:** puedes cursar el título
GRADUADO/A EN INGENIERÍA ELÉCTRICA,
en la **EU INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL,** o
Cursar los dos primeros años del título
GRADUADO/A EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
Y realizar 3º y 4º del título de
GRADUADO/A EN INGENIERÍA ELÉCTRICA,
en la **ETS INGENIEROS INDUSTRIALES.**
- B) **Especialidad en Electrónica Industrial:** puedes cursar el título
GRADUADO/A EN INGENIERÍA ELÉCTRÓNICA INDUSTRIAL Y
AUTOMÁTICA,
en la **EU INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL,** o
Cursar los dos primeros años del título
GRADUADO/A EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
Y realizar 3º y 4º del título de
GRADUADO/A EN INGENIERÍA ELÉCTRÓNICA INDUSTRIAL Y
AUTOMÁTICA,
en la **ETS INGENIEROS INDUSTRIALES.**
- C) **Especialidad en Mecánica:** puedes cursar el título
GRADUADO/A EN INGENIERÍA MECÁNICA,
en la **EU INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL,** o
Cursar los dos primeros años del título
GRADUADO/A EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
y realizar 3º y 4º del título de
GRADUADO/A EN INGENIERÍA MECÁNICA
en la **ETS INGENIEROS INDUSTRIALES.**