

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Programa multidisciplinar con acceso al Máster habilitante en Ingeniería Industrial

La diferencia Nebrija

El Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales introduce en los fundamentos técnicos y organizativos de la industria Smart, en cuyos procesos se integran diferentes tecnologías, prestando atención al medio ambiente y la sostenibilidad. La posibilidad de cursar parte de los estudios en el extranjero y el contacto con empresas industriales, aporta flexibilidad y adaptabilidad para optar a un amplio abanico de perfiles profesionales o cursar el Máster en Ingeniería Industrial.

Además, la Escuela Politécnica Superior estrena nuevas instalaciones, con laboratorios de última generación, que fomentan la empleabilidad de todos los estudiantes.



FORMACIÓN EN EMPRESAS

- Siemens
- Repsol
- Deloitte
- Everis
- Sener
- Acciona



DOBLES TITULACIONES

- Ingeniería Tecnologías Industriales + Máster universitario en Ingeniería Industrial + MBA



ESTANCIA EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

- Carleton University (Canadá)
- University of Technology Sidney (Australia)
- Drexell University (EE.UU.)
- Hochschule München (Alemania)

33% de los 500 CEOs más importantes del mundo son ingenieros

Fuente: Standard&Poor's



DURACIÓN

4 años



IDIOMAS

Español



MODALIDAD

Presencial



CAMPUS

Dehesa de la Villa

PLAN DE ESTUDIOS • Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

1 ^{er} curso			60 ECTS
1^{er} semestre	30 ECTS	2^o semestre	30 ECTS
Matemáticas I	6	Matemáticas II	6
Cálculo I	6	Cálculo II	6
Física I	6	Física II	6
Expresión gráfica I	6	Expresión gráfica II	6
ⓑ Fundamentos de informática	6	Química	6
2^o curso			57 ECTS
1^{er} semestre	27 ECTS	2^o semestre	30 ECTS
Circuitos	6	Máquinas eléctricas	6
ⓑ Fundamentos de ciencia de materiales	6	ⓑ La empresa y su entorno	6
Estadística	6	Electromagnetismo y campos y ondas	6
Regulación automática	6	ⓑ Termodinámica	6
Mecánica	3	Lidera I	6
3^{er} curso			60 ECTS
1^{er} semestre	36 ECTS	2^o semestre	24 ECTS
Electrónica	6	Ingeniería de materiales	6
Resistencia de materiales	6	Sistemas y máquinas fluidomecánicas	6
Ingeniería térmica	6	Informática y comunicaciones	6
Mecánica de fluidos	6	Lidera II	6
ⓑ Teoría de máquinas	6		
Desarrollo del espíritu participativo y solidario	6		
4^o curso			63 ECTS
1^{er} semestre	33 ECTS	2^o semestre	30 ECTS
ⓑ Procesos industriales	6	Sistemas digitales	6
Instrumentación e informática industrial	6	Medioambiente y sostenibilidad	6
Proyectos	6	ⓑ Cálculo, diseño y ensayo de máquinas	6
Ingeniería química	6	ⓑ Trabajo Fin de Grado	12
ⓑ Dirección y organización de empresas	3		
Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa	6		
Total ECTS			240

ⓑ Asignaturas impartidas en inglés o español.