



Grado en Ingeniería Mecánica

Formación práctica en las mejores instalaciones

La diferencia Nebrija

Nuestro Grado en Ingeniería Mecánica es uno de los pocos planes de estudios en España que incorpora 12 créditos de prácticas profesionales externas en algunas de las mejores empresas e instituciones del sector, además de otorgar atribuciones profesionales.

El programa da acceso directo al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, pudiendo cursar posteriormente el Doctorado en Tecnologías Industriales o combinarlo con el Grado en Ingeniería del automóvil.



FORMACIÓN EN EMPRESAS

- Ferrovial
- BOSCH
- Accenture
- Air France



DOBLES TITULACIONES

- Ingeniería Mecánica + Ingeniería del Automóvil



ESTANCIA EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

- Carleton University (Canadá)
- Drexell University (EE.UU.)
- University of Technology Sidney (Australia)
- HANK Häme University of Applied Sciences (Finlandia)

100% de Empleabilidad

Fuente: Universidad Nebrija



DURACIÓN
4 años



IDIOMAS
Español



MODALIDAD
Presencial



CAMPUS
Dehesa de la Villa

PLAN DE ESTUDIOS • Grado en Ingeniería Mecánica

| 1º curso | | | 60 ECTS |
|--|---------|--|---------|
| 1º semestre | 30 ECTS | 2º 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 la informática | 6 | Química | 6 |
| 2º curso | | | 57 ECTS |
| 1º semestre | 30 ECTS | 2º semestre | 27 ECTS |
| Diseño asistido por ordenador I | 6 | Diseño asistido por ordenador II | 6 |
| Circuitos | 6 | Máquinas eléctricas | 3 |
| Fundamentos de ciencia de materiales | 6 | 🌐 La empresa y su entorno | 6 |
| Estadística | 6 | 🌐 Termodinámica | 6 |
| 🌐 Teoría de máquinas | 6 | Inteligencia emocional y comunicación | 6 |
| 3º curso | | | 63 ECTS |
| 1º semestre | 30 ECTS | 2º semestre | 33 ECTS |
| Electrónica | 6 | Automatismos y métodos de control | 3 |
| 🌐 Resistencia de materiales | 6 | 🌐 Cálculo, diseño y ensayo de máquinas | 6 |
| Ingeniería térmica | 6 | 🌐 Ingeniería de materiales | 6 |
| 🌐 Mecánica de fluidos | 6 | Sistemas y máquinas fluidomecánicas | 6 |
| 🌐 Dirección y organización de empresas | 6 | Trabajo en equipo y gestión de proyectos | 6 |
| | | Desarrollo del espíritu participativo y solidario | 6 |
| 4º curso | | | 60 ECTS |
| 1º semestre | 18 ECTS | 2º semestre | 42 ECTS |
| 🌐 Procesos industriales I | 6 | Procesos industriales II | 6 |
| 🌐 Cálculo de estructuras | 6 | 🌐 Medioambiente y sostenibilidad | 6 |
| Proyectos | 6 | 🌐 Ingeniería asistida por ordenador | 6 |
| | | Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa | 12 |
| | | 🌐 Trabajo Fin de Grado | 12 |
| Total ECTS | | | 240 |

🌐 Asignaturas impartidas en inglés o español.