



Grado en Ingeniería del Automóvil

Único Grado en España especializado en la ingeniería del automóvil

La diferencia Nebrija

La Universidad Nebrija fue pionera en ofrecer el Grado en Ingeniería del Automóvil en España. Además, los alumnos pueden involucrarse desde el primer día en proyectos específicos (Moto Student, Citroneta, Smart Moto Challenge o el proyecto Mini N10) que le permiten complementar su formación teórica con actividades en las que pueden hacer realidad sus proyectos.



FORMACIÓN EN EMPRESAS

- McLaren Racing
- Jaguar – Land Rover
- Ford
- SEAT



DOBLES TITULACIONES

- Ingeniería Mecánica + Ingeniería del Automóvil
- Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto + Ingeniería del Automóvil



ESTANCIA EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS

- Technische Hochschule Ingolstadt (Alemania)
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Italia)
- Drexel University (EE.UU.)
- Miami University (EE.UU.)

10% PIB nacional proviene del sector del automóvil

Fuente: INE



DURACIÓN
4 años



IDIOMAS
Español



MODALIDAD
Presencial



CAMPUS
Dehesa de la Villa

PLAN DE ESTUDIOS • Grado en Ingeniería del Automóvil

1 ^{er} curso			60 ECTS
1^{er} semestre	30 ECTS	2^o semestre	30 ECTS
Lidera I	6	Matemáticas I	6
Cálculo I	6	⌚ Sistemas vehículo y componentes I	6
Física I	6	Física II	6
Expresión gráfica I	6	Expresión gráfica II	6
⌚ Fundamentos de informática	6	Química	6
2 ^o curso			60 ECTS
1^{er} semestre	30 ECTS	2^o semestre	30 ECTS
Ingeniería gráfica en el automóvil I	6	Ingeniería gráfica en el automóvil II	6
Circuitos	6	Matemáticas II	6
⌚ Fundamentos de ciencia de los materiales	6	⌚ Materiales en el entorno automóvil	6
Cálculo II	6	⌚ Termodinámica	6
Reglamentación	6	Electrónica	6
3 ^{er} curso			48 ECTS
1^{er} semestre	24 ECTS	2^o semestre	24 ECTS
⌚ Teoría de máquinas	6	Automatismos y métodos de control	3
⌚ Resistencia de materiales	6	Motores	6
Estadística	6	Máquinas eléctricas	3
Mecánica de fluidos	6	Teoría de vehículos	6
		Desarrollo del espíritu participativo y solidario	6
4 ^o curso			72 ECTS
1^{er} semestre	24 ECTS	2^o semestre	48 ECTS
⌚ Procesos industriales I	6	Procesos industriales II	6
⌚ Cálculo de estructuras	6	⌚ Sistemas vehículo y componentes II	6
⌚ Vehículos eléctricos	6	Lidera II	6
Optativas	6	Optativas:	6
·Instrumentación y electrónica del automóvil		·Calidad y Gestión de proyectos de automoción	
·Vehículo Híbrido y Autónomo		·Smart Cities	
		Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa	12
		⌚ Trabajo Fin de Grado	12
Total ECTS			240

⌚ Asignaturas impartidas en inglés o español.