

Grado en Ingeniería Mecánica

+

Grado en Ingeniería del Automóvil

+ Diploma English Professional Communication
(Diploma obligatorio)

 DURACIÓN
4 años

 IDIOMAS
Español

 MODALIDAD
Presencial

 CAMPUS
Madrid-Princesa

informa@nebrija.es
www.nebrija.com

Nebrija Rankings



Docencia
Empleabilidad
Internacionalización
Enseñanza online
Inclusividad

QS Stars International Ranking

TOP 5

de las Mejores
Universidades
de España
Forbes.es

Nº 1
en
Docencia

U-Ranking
Fundación
BBVA
(edición 2021)

Empleabilidad Nebrija

86%
GRADO

90%
POSTGRADO

+5.500 Convenios con empresas/instituciones



UNIVERSIDAD
NEBRIJA

PLAN DE ESTUDIOS

Grado en Ingeniería Mecánica + Grado en Ingeniería del Automóvil



1º curso				66 ECTS
1º semestre		30 ECTS	2º semestre	36 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
			Sistemas Vehículo y Componentes I	6
2º curso				69 ECTS
1º semestre		36 ECTS	2º semestre	33 ECTS
Diseño Asistido por Ordenador I		6	Diseño Asistido por Ordenador II	6
Circuitos		6	Máquinas Eléctricas	3
Fundamentos de Ciencias de Materiales		6	La Empresa y su Entorno	6
Estadística		6	Termodinámica	6
Teoría de Máquinas		6	Desarrollo de Competencias Profesionales I	6
Reglamentación		6	Desarrollo del espíritu participativo y solidario	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	Teoría de Vehículos	6
			Desarrollo de Competencias Profesionales II	6
4º curso				54 ECTS
1º semestre		30 ECTS	2º semestre	24 ECTS
Procesos Industriales I		6	Procesos Industriales II	6
Cálculo de Estructuras		6	Medio Ambiente y Sostenibilidad	6
Proyectos		6	Ingeniería Asistida por Ordenador	6
Vehículos Eléctricos		6	Calidad y Gestión de Proyectos de Automoción	6
Instrumentación y Electrónica del Automóvil		6	Smart cities	6
Vehículos Híbridos y Autónomos		6		
Anuales				48 ECTS
Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa - Ingeniería Mecánica				12
Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa - Ingeniería del Automóvil)				12
Trabajo Fin de grado Ingeniería Mecánica				12
Trabajo Fin de grado Ingeniería del Automóvil				12
Total ECTS				300