

# Grado en Ingeniería Mecánica + Grado en Ingeniería del Automóvil

+ **Diploma English Professional Communication**  
(Diploma obligatorio)

## Nebrija Rankings



**Docencia**

**Empleabilidad**

**Internacionalización**

**Enseñanza online**

**Inclusividad**

QS Stars International Ranking

**T  
O  
P  
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



**DURACIÓN**

4 años



**IDIOMAS**

Español



**MODALIDAD**

Presencial



**CAMPUS**

Madrid-Princesa

informa@nebrija.es  
www.nebrija.com



UNIVERSIDAD  
**NEBRIJA**

**PLAN DE ESTUDIOS****Grado en Ingeniería Mecánica + Grado en Ingeniería del Automóvil**

1 <sup>er</sup> curso		66 ECTS	
1 <sup>er</sup> semestre	30 ECTS	2 <sup>o</sup> 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	
1 <sup>er</sup> semestre	36 ECTS	2 <sup>o</sup> 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
3 <sup>er</sup> curso		63 ECTS	
1 <sup>er</sup> semestre	30 ECTS	2 <sup>o</sup> 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	
1 <sup>er</sup> semestre	30 ECTS	2 <sup>o</sup> 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	