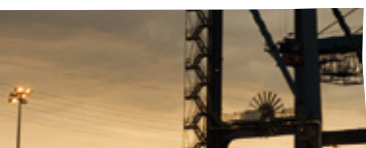




Nebrija
Universidad
La Universidad en Vivo

LIVING **NEBRIJA** LIVING **MECÁNICA + AUTOMÓVIL**



Con la doble titulación se consiguen complementar dos grados muy relacionadas entre sí.

Por un lado, el grado en Ingeniería Mecánica, es la titulación que se implica más directamente en los aspectos tecnológicos mecánicos y organizativos de los procesos industriales y recoge las claves del desarrollo empresarial del futuro, que están basadas en el diseño, la producción, la logística y la organización. Y por otro lado, el grado en Ingeniería del Automóvil está más centrado en el sector del automóvil.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA MECÁNICA + INGENIERÍA DEL AUTOMÓVIL

1 ^{ER} SEMESTRE		2 ^O SEMESTRE	
1^{ER} CURSO		60 ECTS	
ASIGNATURAS	ECTS	ASIGNATURAS	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
Total créditos semestre 30		Total créditos semestre 30	
2^O CURSO		69 ECTS	
ASIGNATURAS	ECTS	ASIGNATURAS	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	Teoría de vehículos	6
		Competencias profesionales I	6
		Desarrollo del espíritu participativo y solidario	6
Total créditos semestre 30		Total créditos semestre 39	
3^{ER} CURSO		75 ECTS	
ASIGNATURAS	ECTS	ASIGNATURAS	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	Sistemas vehículo y componentes I	6
Reglamentación	6	Vehículos eléctricos	6
		Competencias profesionales II	6
Total créditos semestre 36		Total créditos semestre 39	
4^O CURSO		90 ECTS	
ASIGNATURAS	ECTS	ASIGNATURAS	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
Instrumentación y electrónica del automóvil	6	Calidad y gestión de proyectos de automoción	6
		Sistemas vehículo y componentes II	6
Total créditos semestre 24		Total créditos semestre 30	
PRÁCTICAS PROFESIONALES TUTELADAS		12	
TRABAJO FIN DE GRADO (INGENIERÍA MECÁNICA)		12	
TRABAJO FIN DE GRADO (INGENIERÍA DEL AUTOMÓVIL)		12	
TOTAL CRÉDITOS: INGENIERÍA MECÁNICA + INGENIERÍA DEL AUTOMÓVIL		294 ECTS	