

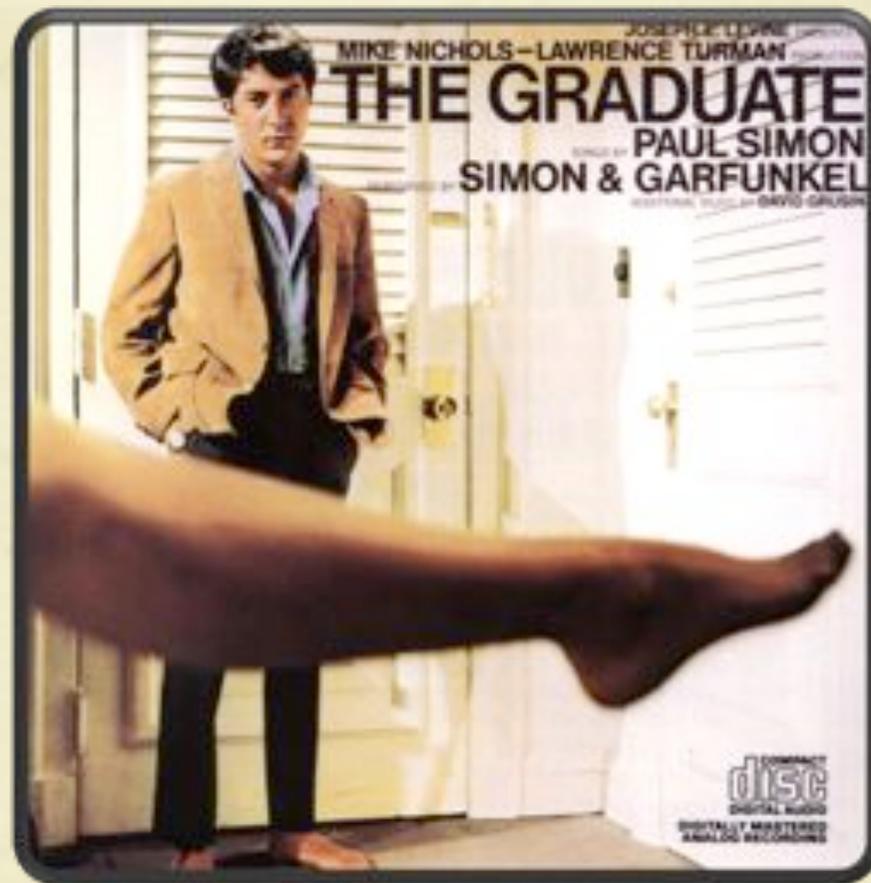
Preguntas y algunas respuestas sobre

El Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial

Jornada de Bienvenida, curso 2013-2014

Universidad Miguel Hernandez

EL GRADUADO ¿Esto qué es?



¿dónde me he metido?



San Casa de Loco

**VIERNES 12 NOVIEMBRE
FIESTA UNIVERSITARIA
ECONOMICAS**

CHUPITOS-BIENVENIDA
ANIMACIÓN G'GO:GO-S
POP-CORN & LOLLIPOP
SORTEO DE UN IPOD

NO LO OLVIDES... 12 NOCHE...
¡TE ESPERAMOS!

c/ Mayor 10-12

¿hacia donde voy?



¿qué va a ser de mi?

MIRA QUE COMO
NO ESTUDIES, LUEGO
DE MAYOR NO VAS A
SABER DE QUÉ
APUNTARTE EN EL
PARO



Abiertoxvacaciones.es.tl

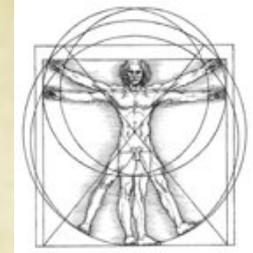




Ingeniería Industrial

- **Multidisciplinar.** En el caso de España, la Ingeniería industrial tiene un carácter pluridisciplinar, más técnico y cercano a las ciencias experimentales, y no sólo engloba aspectos de la gestión empresarial y la producción, propios de la Ingeniería en organización industrial, aunque sí forman parte importante de los múltiples campos que abarca.
- **Generalista.** La formación del Ingeniero industrial contiene una base teórica importante y una especialización en alguna de las disciplinas básicas de la industria. Parte de las ciencias experimentales, especialmente la Física, la Química y las Matemáticas para acabar estudiando tecnologías generalistas e intensificándose en las de su propia especialización.

¿qué hay que hacer para ser ingeniero?



GRADO DE INGENIERÍA DE LA RAMA INDUSTRIAL

1° CURSO COMÚN

2° CURSO COMÚN



GRADOS

3° CURSO GRADO MECÁNICA

3° CURSO GRADO ELECTRICIDAD

3° CURSO GRADO ELECTRÓNICA
Y AUTOMÁTICA

4° CURSO GRADO MECÁNICA

4° CURSO GRADO ELECTRICIDAD

4° CURSO GRADO ELECTRÓNICA
Y AUTOMÁTICA

=

=

=

GRADUADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

GRADUADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA*

GRADUADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
Y AUTOMÁTICA INDUSTRIAL

+

+

+

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

=

INGENIERO INDUSTRIAL

1er curso COMÚN

Semestre	Asignaturas de Primer Curso	CT	CP	CTOT
PRIMER CURSO				
1	ÁLGEBRA	3	3	6
1	CÁLCULO	3	3	6
2	DIBUJO TÉCNICO	2	4	6
2	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	3	6
2	ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN	3	3	6
2	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	3	6
1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	3	3	6
1	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE INGENIERÍA I	4	2	6
2	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE INGENIERÍA II	4	2	6
1	QUÍMICA GENERAL	3	3	6

2º curso COMÚN

Semestre	Asignaturas de Segundo Curso	CT	CP	CTOT
SEGUNDO CURSO				
2	ELECTRÓNICA GENERAL	3	3	6
1	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES	3	3	6
1	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	3	6
2	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	3	6
2	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN	3	3	6
2	TECNOLOGÍAS MEDIOAMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD	3	3	6
1	TEORÍA DE CIRCUITOS	3	3	6
1	TEORÍA DE MÁQUINAS	3	3	6
2	TEORÍA DE SISTEMAS	3	3	6
1	TERMODINÁMICA APLICADA	3	3	6

3er curso GIEAI

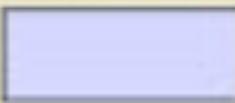
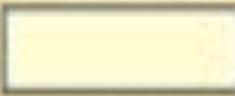
Semestre	Asignaturas de Tercer Curso	CT	CP	CTOT
TERCER CURSO				
1	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	3	6
1	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	3	3	6
2	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	3	6
1	ELECTRÓNICA DIGITAL	3	3	6
1	ELECTROTECNIA APLICADA	3	3	6
1	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	3	3	6
2	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	3	6
2	MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	1,5	4,5
2	SISTEMAS DE CONTROL	4,5	3	7,5
2	SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES	3	3	6

4º curso GIEAI

Semestre	Asignaturas de Cuarto Curso	CT	CP	CTOT
CUARTO CURSO				
1	DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4,5	3	7,5
1	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	4,5	3	7,5
1	PROYECTOS	4,5	3	7,5
1	ROBÓTICA	4,5	3	7,5
2	TRABAJO FIN DE GRADO	0	0	0
OPTATIVAS				
2	CONTROL EN EL ESPACIO DE ESTADO	3	3	6
2	CONVERTIDORES DE ALTA FRECUENCIA	3	3	6
2	ELECTRÓNICA RECONFIGURABLE	3	3	6
2	SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO REAL	3	3	6
2	TECNOLOGÍA DE CIRCUITOS IMPRESOS	3	3	6
2	VISIÓN POR COMPUTADOR	3	3	6

Vengo del plan antiguo,
el EEES ¿en qué me afecta?

2010/2011	1º Tutorías y exámenes	2º Docencia	1º Grado		
2011/2012	1º Tutorías y exámenes	2º Tutorías y exámenes	3º Docencia	2º Grado	
2012/2013	2º Tutorías y exámenes		3º Tutorías y exámenes	3º Grado	
2013/2014	3º Tutorías y exámenes			4º Grado	

	Grado
	Diplomatura/Ingeniería Técnica
	Tutorías y exámenes de cursos extinguidos

¿hay salida?

Nombre titulación actual: INGENIERO INDUSTRIAL		Nombre Grado: INGENIERÍA ELÉCTRICA	
Código asignatura	Nombre asignatura titulación actual	Código asignatura	Nombre asignatura grado
1º CURSO DE TITULACIÓN ACTUAL			
4040	Ampliación de Matemáticas	2200	Álgebra
4038	Fundamentos de Matemáticas	2203	Cálculo
4042	Dibujo Asistido por Computador	***	* NO TIENE EQUIVALENCIA *
4041	Introducción de Química	750	Química General
4037	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	2204 2205	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I Fundamentos Físicos de la Ingeniería II
4039	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	***	* NO TIENE EQUIVALENCIA *
4035	Expresión Gráfica	2197	Dibujo Técnico
4036	Fundamentos de Informática	2199	Fundamentos de Informática
4043	Informática Aplicada	***	* NO TIENE EQUIVALENCIA *
2º CURSO DE TITULACIÓN ACTUAL			
4674	Ampliación de Física	***	* NO TIENE EQUIVALENCIA *
4657	Ecuaciones Diferenciales	2201	Ecuaciones Diferenciales
4655	Elasticidad y Resistencia de Materiales	2215	Resistencia de Materiales
4676	Electrónica	2211	Electrónica General
4656	Fundamentos de la Ciencia de los Materiales	2218	Fundamentos de Ciencia de los Materiales
4658	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	2202	Estadística y Optimización
4675	Sistemas Informáticos en Tiempo Real	***	* NO TIENE EQUIVALENCIA *
4659	Teoría de los Circuitos y Sistemas	2206 2216	Teoría de Circuitos Teoría de Sistemas
4661	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	2207 2214	Mecánica de Fluidos Termodinámica Aplicada



¿dónde encuentro más ayuda?

- ... en el blog de la titulación ...
 - <http://electronicayautomatica.edu.umh.es>
 - Twitter: @electryautomUMH
- Dirección de la EPSE
 - <http://epse.umh.es>
- Delegación de estudiantes
- Vdo. De estudios
 - <http://estudios.umh.es>