



Universidad
de Cádiz

Escuela Politécnica Superior de
Algeciras
Dirección

Avda. Ramón Puyol s/n
11202 Algeciras
Tel. 956028000. Fax. 956028001
eps.algeciras@uca.es
www.uca.es/escuela/politecnica_alg/

PROPUESTA DE ASIGNACIÓN Y ENCARGO DOCENTE GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (0622)

1º CURSO

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
1	1	6	Álgebra y geometría	- Matemática aplicada (C101)	Matemática aplicada (C101)
1	1	6	Cálculo	- Matemática aplicada (C101)	Matemática aplicada (C101)
1	1	6	Expresión gráfica y diseño asistido	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)	Expresión gráfica en la ingeniería (C120)
1	1	6	Física I	- Física aplicada (C142) - Física de la materia condensada (C143)	Física aplicada (C142)
1	1	6	Fundamentos de informática	- Lenguajes y sistemas informáticos (C152) - Ciencias de la computación e inteligencia artificial (C152)	Lenguajes y sistemas informáticos (C152)
1	2	6	Ciencia e ingeniería de los materiales	- Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica (C128)	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica (C128)
1	2	6	Estadística	- Estadística e investigación operativa (C146)	Estadística e investigación operativa (C146)
1	2	6	Física II	- Física aplicada (C142) - Física de la materia condensada (C143)	Física aplicada (C142)
1	2	6	Organización y gestión de empresas	- Organización de empresas (C139)	Organización de empresas (C139)
1	2	6	Química	- Ingeniería química (C151) - Química inorgánica (C128) - Química orgánica (C129)	Ingeniería química (C151)

2º CURSO

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
2	1	6	Ampliación de matemáticas	- Matemática aplicada (C101)	- Matemática aplicada (C101)
2	1	6	Elasticidad y resistencia de materiales I	- Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras (C120)	- Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras (C120)
2	1	6	Tecnología ambiental	- Ingeniería química (C151) - Tecnologías del Medio Ambiente (C149)	- Tecnologías del Medio Ambiente (C149)
2	1	6	Teoría de mecanismos y máquinas	- Ingeniería mecánica (C120) - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras (C120)	- Ingeniería mecánica (C120)
2	1	6	Termotecnia	- Ingeniería Química (C151) - Máquinas y motores térmicos (C147)	- Máquinas y motores térmicos (C147)
2	2	6	Automática	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
2	2	6	Electrónica	- Electrónica (C140)	- Electrónica (C140)
2	2	6	Electrotecnia	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
2	2	6	Ingeniería de fabricación	- Ingeniería de los procesos de fabricación (C120)	- Ingeniería de los procesos de fabricación (C120)
2	2	6	Mecánica de fluidos	- Física Aplicada (C142) - Máquinas y motores térmicos (C147) - Mecánica de fluidos (C120)	- Física Aplicada (C142) - 3 créditos - Máquinas y motores térmicos (C147)- 3 créditos

3º CURSO: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL ELECTRICIDAD

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
3	1	6	Instalaciones eléctricas	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
3	1	6	Máquinas eléctricas	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
3	1	6	Regulación automática	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
3	1	6	Sistemas eléctricos de potencia	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
3	1	6	Dibujo industrial	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)
3	2	9	Centrales eléctricas	- Ingeniería eléctrica (C119) - Máquinas y motores térmicos (C147)	- Ingeniería eléctrica (C119) - 6 créditos - Máquinas y motores térmicos (C147) - 3 créditos
3	2	9	Líneas y redes eléctricas	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
3	2	6	Accionamientos eléctricos	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
3	2	3	Gestión de la producción	- Proyectos de ingeniería (C120) - Organización de empresas (C139)	- Organización de empresas (C139)
3	2	3	Prevención industrial de riesgos	- Ingeniería química (C151) - Proyectos de ingeniería (C120)	- Proyectos de ingeniería (C120)

4º CURSO: FORMACIÓN AVANZADA ELECTRICIDAD

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
4	1	6	Estructuras e instalaciones industriales	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)
4	1	6	Ingeniería de procesos químicos	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
4	1	6	Instalaciones térmicas industriales	- Ingeniería química (C151) - Máquinas y motores térmicos (C147)	- Máquinas y motores térmicos (C147)
4	1	6	Mecánica de máquinas	- Ingeniería mecánica (C120)	- Ingeniería mecánica (C120)
4	1	6	Proyectos de ingeniería	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120) - Ingeniería química (C151) - Proyectos de ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120) 3 créditos - Proyectos de ingeniería (C120) 3 créditos
4	2	6	Instalaciones eléctricas de energías renovables (opt)	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
4	2	6	Optimización de sistemas de energía eléctrica (opt)	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
4	2	6	Construcción y ensayo de máquinas Eléctricas (opt)	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
4	2	6	Mantenimiento industrial eléctrico (opt)	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
4	2	18	Proyecto fin de grado	Todas las áreas que figuran en el título	Todas las áreas que figuran en el título

3º CURSO: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
3	1	6	Ampliación de electrotecnia	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
3	1	6	Electrónica analógica	- Electrónica (C140)	- Electrónica (C140)
3	1	6	Electrónica digital	- Electrónica (C140) - Ingeniería de sistemas y automática (C140)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
3	1	6	Regulación automática	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
3	1	6	Dibujo Industrial	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)
3	2	6	Automatización Industrial	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
3	2	6	Electrónica de potencia	- Electrónica (C140)	- Electrónica (C140)
3	2	6	Informática industrial	- Ingeniería de sistemas y automática (C140) - Lenguajes y sistemas informáticos (C152)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
3	2	6	Instrumentación electrónica	- Electrónica (C140)	- Electrónica (C140)
3	2	3	Gestión de la producción	- Proyectos de ingeniería (C120) - Organización de empresas (C139)	- Organización de empresas (C139)
3	2	3	Prevención industrial de riesgos	- Ingeniería química (C151) - Proyectos de ingeniería (C120)	- Proyectos de ingeniería (C120)

4º CURSO: FORMACIÓN AVANZADA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
4	1	6	Instalaciones eléctricas industriales	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
4	1	6	Ingeniería de procesos químicos	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
4	1	6	Instalaciones térmicas industriales	- Ingeniería química (C151) - Máquinas y motores térmicos (C147)	- Máquinas y motores térmicos (C147)
4	1	6	Mecánica de máquinas	- Ingeniería mecánica (C120)	- Ingeniería mecánica (C120)
4	1	6	Proyectos de ingeniería	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120) - Ingeniería química (C151) - Proyectos de ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120) 3 créditos - Proyectos de ingeniería (C120) 3 créditos
4	2	6	Sistemas de control inteligente (opt)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
4	2	6	Sistemas de control avanzado (opt)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
4	2	6	Comunicaciones electrónicas y procesamiento de datos (opt)	- Electrónica (C140)	- Electrónica (C140)
4	2	6	Electrónica e instrumentación en energías renovables (opt)	- Electrónica (C140)	- Electrónica (C140)
4	2	18	Proyecto fin de grado	- Todas las áreas que figuran en el título	Todas las áreas que figuran en el título

3º CURSO: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL MECÁNICA

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
3	1	6	Elasticidad y resistencia de materiales II	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)
3	1	6	Ingeniería fluidomecánica	- Máquinas y motores térmicos (C147)	- Máquinas y motores térmicos (C147)
3	1	6	Ingeniería y tecnología de materiales	- Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica (C128) - Ingeniería mecánica (C120)	- Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica (C128)
3	1	6	Ingeniería térmica	- Máquinas y motores térmicos (C147)	- Máquinas y motores térmicos (C147)
3	1	6	Dibujo industrial	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)
3	2	6	Cálculo, construcción y ensayo de máquinas	- Ingeniería mecánica (C120)	- Ingeniería mecánica (C120)
3	2	6	Cálculo y diseño de estructuras	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)
3	2	6	Ingeniería gráfica	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)
3	2	6	Tecnología de fabricación	- Ingeniería de los procesos de fabricación (C120)	- Ingeniería de los procesos de fabricación (C120)
3	2	3	Gestión de la producción	- Proyectos de ingeniería (C120) - Organización de empresas (C139)	- Organización de empresas (C139)
3	2	3	Prevención industrial de riesgos	- Ingeniería química (C151) - Proyectos de ingeniería (C120)	- Proyectos de ingeniería (C120)

4º CURSO: FORMACIÓN AVANZADA MECÁNICA

C	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
4	1	6	Tecnología eléctrica	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
4	1	6	Ingeniería de procesos químicos	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
4	1	6	Instrumentos electrónicos de medida	- Electrónica (C140)	- Electrónica (C140)
4	1	6	Ingeniería de control	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)	- Ingeniería de sistemas y automática (C140)
4	1	6	Proyectos de ingeniería	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120) - Ingeniería química (C151) - Proyectos de ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120) 3 créditos - Proyectos de ingeniería (C120) 3 créditos
4	2	6	Diseño de estructuras metálicas(op)	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)
4	2	6	Diseño de estructuras de hormigón (op)	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)
4	2	6	Control de calidad en los procesos de fabricación (opt)	- Ingeniería de los procesos de fabricación (C120)	- Ingeniería de los procesos de fabricación (C120)
4	2	6	Tecnología de la soldadura (opt)	- Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica (C128) - Ingeniería de los procesos de fabricación (C120)	- Ingeniería de los procesos de fabricación (C120)
4	2	6	Ampliación de mecanismos y mecánica de robots (opt)	- Ingeniería mecánica (C120)	- Ingeniería mecánica (C120)
4	2	6	Proyecto y control de maquinaria(op)	- Ingeniería mecánica (C120)	- Ingeniería mecánica (C120)
4	2	6	Generación de energía térmica (opt)	- Máquinas y motores térmicos (C147)	- Máquinas y motores térmicos (C147)
4	2	6	Instalaciones térmicas en la edificación (opt)	- Máquinas y motores térmicos (C147)	- Máquinas y motores térmicos (C147)
4	2	18	Proyecto fin de grado	- Todas las áreas que figuran en el título	- Todas las áreas que figuran en el título

3º CURSO: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL QUÍMICA INDUSTRIAL

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
3	1	6	Fundamentos de ingeniería química	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
3	1	6	Experimentación en ingeniería química I	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
3	1	6	Ingeniería de la reacción química	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
3	1	6	Química Industrial	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
3	1	6	Dibujo Industrial	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120)
3	2	6	Control e instrumentación de procesos químicos	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
3	2	6	Diseño y simulación de procesos químicos	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
3	2	6	Experimentación en ingeniería química II	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
3	2	6	Operaciones de separación	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
3	2	3	Gestión de la producción	- Proyectos de ingeniería (C120) - Organización de empresas (C139)	- Organización de empresas (C139)
3	2	3	Prevención industrial de riesgos	- Ingeniería química (C151) - Proyectos de ingeniería (C120)	- Proyectos de ingeniería (C120)

4º CURSO: FORMACIÓN AVANZADA QUÍMICA INDUSTRIAL

CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	ASIGNATURA	ASIGNACIÓN DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)	ENCARGO DOCENTE ÁREA (CÓDIGO DEPARTAMENTO)
4	1	6	Tecnología eléctrica	- Ingeniería eléctrica (C119)	- Ingeniería eléctrica (C119)
4	1	6	Instalaciones térmicas industriales	- Ingeniería química (C151) - Máquinas y motores térmicos (C147)	- Máquinas y motores térmicos (C147)
4	1	6	Estructuras e instalaciones industriales	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)	- Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras (C120)
4	1	6	Instrumentos electrónicos de medida	- Electrónica (C140)	- Electrónica (C140)
4	1	6	Proyectos de ingeniería	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120) - Ingeniería química (C151) - Proyectos de ingeniería (C120)	- Expresión gráfica en la ingeniería (C120) 3 créditos - Proyectos de ingeniería (C120) 3 créditos
4	2	6	Diseño de equipos de proceso (opt)	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
4	2	6	Tecnología del petróleo y petroquímica (opt)	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
4	2	6	Evaluación y gestión de la contaminación industrial (opt)	- Ingeniería química (C151) - Tecnologías del medio ambiente (C149)	- Tecnologías del medio ambiente (C149)
4	2	6	Gestión y técnicas de mantenimiento de plantas químicas (opt)	- Ingeniería química (C151)	- Ingeniería química (C151)
4	2	18	Proyecto fin de grado	- Todas las áreas que figuran en el título	- Todas las áreas que figuran en el título