



ACG31/39: Adscripción de asignaturas a Áreas de Conocimiento: Grado en Ingeniería Química

- Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 13 de Mayo de 2010

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁREAS VINCULADAS	ÁREAS ADSCRITAS
Formación básica	Matemáticas	Matemáticas I	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ANÁLISIS MATEMÁTICO
Formación básica	Matemáticas	Matemáticas II	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
Formación básica	Matemáticas	Matemáticas III	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INT. ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA INGENIERÍA QUÍMICA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Formación básica	Física	Física I	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR ÓPTICA	FÍSICA APLICADA
Formación básica	Física	Física II	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR ÓPTICA	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTROMAGNETISMO
Formación básica	Informática	Fundamentos de informática	Básico	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Formación básica	Química	Química inorgánica	Básico	6	INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
Formación básica	Química	Química física	Básico	6	FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA FÍSICA

Formación básica	Química	Química analítica	Básico	6	INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ANALÍTICA
Formación básica	Química	Química orgánica	Básico	6	INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
Formación básica	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	Básico	6	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA
Formación básica	Organización de empresas	Economía y organización de empresas	Básico	6	ECONOMÍA APLICADA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	ECONOMÍA APLICADA ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
Módulo común a la rama industrial	Transmisión de calor y termotecnia	Transmisión de calor	Obligatorio	6	FÍSICA APLICADA INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Módulo común a la rama industrial	Transmisión de calor y termotecnia	Termotecnia	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA FÍSICA APLICADA	INGENIERÍA QUÍMICA
Módulo común a la rama industrial	Mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos	Obligatorio	6	FÍSICA APLICADA INGENIERÍA HIDRÁULICA INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Módulo común a la rama industrial	Mecánica, máquinas y mecanismos	Mecánica, máquinas y mecanismos	Obligatorio	6	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
Módulo común a la rama industrial	Ciencia de materiales	Ciencia de materiales	Obligatorio	6	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA
Módulo común a la rama industrial	Resistencia de materiales y diseño mecánico	Resistencia de materiales y diseño mecánico	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS	INGENIERÍA QUÍMICA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
Módulo común a la rama industrial	Procesos industriales, ingeniería ambiental y proyectos	Procesos químicos industriales	Obligatorio	6	ECOLOGÍA INGENIERÍA QUÍMICA PROYECTOS DE INGENIERÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERÍA QUÍMICA
Módulo común a la rama industrial	Procesos industriales, ingeniería ambiental y proyectos	Ingeniería ambiental	Obligatorio	6	ECOLOGÍA INGENIERÍA QUÍMICA PROYECTOS DE INGENIERÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
Módulo común a la rama industrial	Procesos industriales, ingeniería ambiental y proyectos	Organización y gestión de proyectos	Obligatorio	6	ECOLOGÍA INGENIERÍA QUÍMICA PROYECTOS DE INGENIERÍA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERÍA QUÍMICA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Módulo común a la rama industrial	Electrotecnia, electrónica, automatismos	Electrotecnia	Obligatorio	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	INGENIERÍA ELÉCTRICA
Módulo común a la rama industrial	Electrotecnia, electrónica, automatismos	Electrónica, automatismos y control	Obligatorio	6	ELECTROMAGNETISMO ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA INGENIERÍA ELÉCTRICA INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA
Tecnología específica: química industrial	Operaciones básicas en ingeniería química	Introducción a la ingeniería química	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Tecnología específica: química industrial	Operaciones básicas en ingeniería química	Operaciones de separación	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Tecnología específica: química industrial	Ingeniería de la reacción química	Cinética química aplicada	Obligatorio	6	FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA FÍSICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Tecnología específica: química industrial	Ingeniería de la reacción química	Reactores químicos	Obligatorio	6	FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA FÍSICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Tecnología específica: química industrial	Ingeniería de procesos y productos	Materias primas y recursos energéticos	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA TOXICOLOGÍA	INGENIERÍA QUÍMICA
Tecnología específica: química industrial	Ingeniería de procesos y productos	Simulación y control de procesos	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA TOXICOLOGÍA	INGENIERÍA QUÍMICA
Tecnología específica: química industrial	Experimentación en ingeniería química	Experimentación en ingeniería química I	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA FÍSICA APLICADA QUÍMICA FÍSICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Tecnología específica: química industrial	Experimentación en ingeniería química	Experimentación en ingeniería química II	Obligatorio	6	INGENIERÍA QUÍMICA FÍSICA APLICADA QUÍMICA FÍSICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Tecnología específica: química industrial	Termodinámica química aplicada	Termodinámica química aplicada	Obligatorio	6	FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA FÍSICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Obligatorio	12	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
Complementos de formación	Industrias alimentarias	Industrias alimentarias	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Complementos de formación	Biocombustibles y energías alternativas	Biocombustibles y energías alternativas	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERÍA QUÍMICA
Complementos de formación	Tratamiento de residuos sólidos y	Tratamiento de residuos sólidos y gaseosos	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA

	gaseosos					
Complementos de formación	Servicios auxiliares de la industria	Servicios auxiliares de la industria	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
Complementos de formación	Ampliación de métodos numéricos	Ampliación de métodos numéricos	Optativo	6	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
Complementos de formación	Contaminaciones físicas	Contaminaciones físicas	Optativo	6	FÍSICA APLICADA QUÍMICA INORGÁNICA	FÍSICA APLICADA
Complementos de formación	Electroquímica aplicada	Electroquímica aplicada	Optativo	6	QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA
	Óptica aplicada a la industria química	Óptica aplicada a la industria química	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA ÓPTICA	ÓPTICA
Complementos de formación	Química orgánica industrial	Química orgánica industrial	Optativo	6	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
Complementos de formación	Química analítica instrumental	Química analítica instrumental	Optativo	6	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA
Complementos de formación	Reología aplicada a productos industriales	Reología aplicada a productos industriales	Optativo	6	FÍSICA APLICADA	FÍSICA APLICADA
Complementos de formación	Tecnologías para el tratamiento de aguas	Tecnologías para el tratamiento de aguas	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE	INGENIERÍA QUÍMICA TECNOLOGÍAS DEL MEDIO AMBIENTE
Complementos de formación	Ingeniería bioquímica	Ingeniería bioquímica	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA