

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

GUÍA DE ORIENTACIÓN A LA MATRICULACIÓN	
Asignaturas de 2º curso (asignatura en la que se va a matricular)	Asignaturas previas (asignatura que debe haber superado)
Ingeniería de los Materiales	Química general (1º) Matemáticas I (1º)
Experimentación en Química II	Química General (1º) Química Orgánica (2º, IC)
Resistencia de Materiales	Física I (1º)
Matemáticas III	Matemáticas I (1º) Matemáticas II (1º)
Matemáticas IV	(integrales a nivel bachillerato)
Química Orgánica	Química general (1º)
Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	Física I (1º) Física II (1º) Matemáticas I (1º) Matemáticas II (1º) Matemáticas III (2º, IC) Química General (1º) Físico-Química (2º, IC) Tecnología Eléctrica (2º, IC)
Físico-Química	Matemáticas I (1º) Matemáticas II (1º) Química General (1º) Estar cursando Matemáticas III (2º, IC)
Ingeniería Fluidomecánica	
Tecnología eléctrica	Matemáticas I (1º) Física II (2º)

Guía de orientación a la matriculación. 3^{er} Curso. Grado en Ingeniería Química Industrial

Asignaturas 3 ^o (asignatura en la que se va a matricular)	Asignaturas previas (asignatura que debe haber superado)
Construcción y topografía	
Electrónica industrial	Física I (1 ^o) Matemáticas I (1 ^o) Física II (1 ^o) Matemáticas II (1 ^o) Tecnología Eléctrica
Análisis Instrumental	Química General (1 ^o) Química Analítica (1 ^o) Química Orgánica. (2 ^o)
Operaciones Básicas	Físico-Química (2 ^o) Ingeniería Fluidomecánica (2 ^o) Ingeniería energética y transmisión de calor (2 ^o)
Teoría de Máquinas y Mecanismos	Matemáticas I y II (1 ^o) Matemáticas III y IV (2 ^o) Física I y II. (1 ^o) Resistencia de Materiales. Estructuras
Automatización Industrial	Electrónica Industrial
Experimentación en Ingeniería Química I	Matemáticas III y IV (2 ^o) Físico-Química (2 ^o) Ing. Energética y Transmisión de calor (2 ^o), Ingeniería Fluidomecánica (2 ^o) Operaciones Básicas (3 ^o)
Procesos de Fabricación	Física I (1 ^o) Física II (1 ^o) Química General (1 ^o) Matemáticas I y II (1 ^o) Matemáticas III y IV (2 ^o) Expresión Gráfica Ingeniería de Materiales.
Proyectos I	
Reactores Químicos	Físico-Química (2 ^o)

**Guía de orientación a la matriculación. 4º Curso Grado en Ingeniería Química Industrial**

Asignaturas 4º (asignatura en la que se va a matricular)	Asignaturas previas (asignatura que debe haber superado)
Control Analítico de la Contaminación Ambiental	Química Analítica (1º) Análisis Instrumental (3º)
Simulación y optimización de procesos químicos	Matemáticas IV(2º) Ingeniería Fluidomecánica (2º) Ingeniería Energética y Transmisión de Calor (2º) Físico-Química (2º) Operaciones Básicas (3º) Reactores Químicos (3º)
Química Industrial	Operaciones Básicas (3º) Experimentación en Ingeniería Química I (3º)
Industria Alimentaria	Química General (1º) Química Analítica (1º) Química Orgánica (2º) Experimentación en Química I (1º) Experimentación en Química II (2º) Operaciones Básicas(2º)
Control e Instrumentación de Procesos Químicos	Reactores Químicos (3º) Operaciones Básicas (2º) Química Industrial(4º, IC) Automatización Industrial (3º)
Experimentación en Ingeniería Química II	Operaciones Básicas (2º) Experimentación en Ingeniería Química I.
Proyectos II	
Industria Química y Medioambiente	Química General (1º) Físico-Química (2º) Operaciones Básicas (3º)
Química y Tecnología de Polímeros	
Métodos Numéricos en la Ingeniería	Matemáticas I y II (1º) Matemáticas (III) (2º).
Optimización	
Tecnología Ambiental	
Tratamiento de Aguas	



Seguridad e Higiene en el Trabajo	
Acústica Aplicada a la Ingeniería	
Calidad integral de la ingeniería	
Energías Renovables	