

CICLO FORMATIVO: LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD			
Asignaturas del ciclo formativo	Horas	Asignaturas de grado	Créditos
Muestreo y preparación de muestra Análisis Químico	160 288	Química Analítica I (obligatoria) Laboratorio de Química Analítica I (obligatoria)	6 6
Análisis Instrumental	240	Química Analítica II (obligatoria) Laboratorio de Química Analítica II (obligatoria)	4,5 6
Calidad y Seguridad en el Laboratorio Proyecto de laboratorio de Análisis y control de Calidad	80 40	Calidad y Prevención de Riesgos (optativa)	6
Formación en Centros de Trabajo	400	Práctica en empresa (optativa)	6
Ensayos microbiológicos Ensayos biotecnológicos	160 80	Biología (básica)	6

CICLO FORMATIVO: QUÍMICA AMBIENTAL			
Asignaturas del ciclo formativo	Horas	Asignaturas de grado	Créditos
Seguridad Química e Higiene Industrial	120	Calidad y Prevención de Riesgos (optativa)	6
Organización y gestión de la protección ambiental Control de emisiones a la atmósfera Control de residuos Depuración de aguas	90 90 120 210	Proyectos en Química (obligatoria) Química Física del Medio Ambiente (optativa) Química Analítica Ambiental (optativa)	6 6 4,5
Formación en Centros de Trabajo	340	Práctica en empresa (optativa)	6

CICLO FORMATIVO: PLÁSTICOS Y CAUCHO			
Asignaturas del ciclo formativo	Horas	Asignaturas de grado	Créditos
Organización y gestión del proceso de producción Instalaciones de transformación de plásticos y caucho	90 120	Proyectos en Química (obligatoria)	6
Procesado de plásticos Procesado de caucho Control de calidad de procesos de transformación de plásticos y caucho	150 150 120	Polímeros y Coloides (optativa)	6
Formación en Centros de Trabajo	440	Prácticas en empresa (optativa)	6

CICLO FORMATIVO: TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA INDUSTRIAL			
Asignaturas del ciclo formativo	Horas	Asignaturas de grado	Créditos
Generación y recuperación de energía	210	Ingeniería Química (obligatoria)	6
Operaciones básicas en la Industria Química	230		
Reactores Químicos	100		
Transporte de sólidos y fluidos	120		
Formación en Centros de Trabajo	400	Prácticas en empresa (optativa)	6

CICLO FORMATIVO: TÉCNICO SUPERIOR EN INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO			
Asignaturas del ciclo formativo	Horas	Asignaturas de grado	Créditos
Fluidodinámica y termotecnia en industrias de proceso	128	Ingeniería Química (obligatoria)	6
Proceso Químico	288		
Control de calidad en la Industria Química	192	Calidad y Prevención de Riesgos (optativa)	6
Seguridad y ambiente químico	96		
Formación en Centros de Trabajo	400	Prácticas en empresa (optativa)	6