



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura, sin docencia, “Fundamentos de Química” (1150004) del curso académico “2011-2012”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Química Industrial (Plan 2001)”.

Regina M<sup>a</sup> Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM81055BV4M+YEUe5tvs1k9KinH.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	12/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM81055BV4M+YEUe5tvs1k9KinH	PÁGINA	1/3



Válido hasta extinción del plan 2001

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
"Fundamentos de Química"**

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN QUÍMICA INDUSTRIAL (Plan 01)

Departamento de Ingeniería Química

Escuela Politécnica Superior

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN QUÍMICA INDUSTRIAL (Plan 01)
<b>Año del plan de estudio:</b>	2001
<b>Centro:</b>	Escuela Politécnica Superior
<b>Asignatura:</b>	Fundamentos de Química
<b>Código:</b>	1150004
<b>Tipo:</b>	Troncal/Formación básica
<b>Curso:</b>	1º
<b>Período de impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Ciclo:</b>	1
<b>Área:</b>	Ingeniería Química (Area responsable)
<b>Horas :</b>	75
<b>Créditos totales :</b>	7.5
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Química (Departamento responsable)
<b>Dirección física:</b>	C/ PROFESOR GARCÍA GONZÁLEZ, S/N, 41012, SEVILLA
<b>Dirección electrónica:</b>	<a href="http://www.us.es/centros/departamentos/departamento_l061">http://www.us.es/centros/departamentos/departamento_l061</a>

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

Adquirir una visión general y estructurada de la Química.  
Dominar la terminología básica, las leyes y los conceptos fundamentales de la Química.  
Saber aplicar los conceptos teóricos a la resolución de problemas y de casos prácticos concretos.  
Saber expresar las ideas y conocimientos, en forma oral o escrita, mediante el empleo de un lenguaje correcto y de una estructura ordenada.  
Conocer y saber aplicar la bibliografía recomendada y otras fuentes de información.

**Competencias:**

**Competencias transversales/genéricas**

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organizar y planificar

Curso de entrada en vigor: 2011/2012

1 de 2

Código:PFIRM81055BV4M+YEUe5tvsLk9KinH.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	12/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM81055BV4M+YEUe5tvsLk9KinH	PÁGINA	2/3

Conocimientos generales básicos  
Comunicación oral en la lengua nativa  
Comunicación escrita en la lengua nativa  
Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes  
Resolución de problemas  
Capacidad para aplicar la teoría a la práctica  
Habilidad para trabajar de forma autónoma

#### Competencias específicas

Conocimiento de símbolos, términos y expresiones específicas.  
Conocimiento de principios generalizadores: leyes, teorías y modelos.  
Conocimiento de aplicaciones prácticas de la materia y de su implicación social (en el sector industrial, impacto medioambiental, etc).  
Capacidad de abstracción de datos y observaciones.  
Análisis crítico de la información recibida.  
Utilización de plataformas virtuales de enseñanza.

#### CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- I. Introducción a la Química.
- II. Estudio de los sistemas materiales.
- III. Estructura de la materia.
- IV. Elementos inorgánicos de interés y sus compuestos.

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

##### Clases teóricas

---

**Horas presenciales:** 60.0

**Horas no presenciales:** 0.0

**Metodología de enseñanza-aprendizaje:**

No se imparte dicha asignatura en el curso 2010/11 debido a la implantación del Ttulo de Grado.

##### Resolución de problemas

---

**Horas presenciales:** 15.0

**Horas no presenciales:** 0.0

**Metodología de enseñanza-aprendizaje:**

No se imparte dicha asignatura en el curso 2010/11 debido a la implantación del Ttulo de Grado.

##### Horas estudio del alumno (\*)

---

**Horas presenciales:**

**Horas no presenciales:** 112.5

#### SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

##### Examen escrito

---

Al no haber docencia de esta asignatura, el único sistema de evaluación posible es la realización de un examen escrito con cuestiones teóricas y prácticas, en las convocatorias ordinarias establecidas por la Universidad de Sevilla.  
Según el acuerdo 6.1/CG 29-9-09 en su disposición adicional 3ª, párrafo tercero:  
El sistema de evaluación de una asignatura extinguida se basará exclusivamente en la realización de exámenes finales, será el mismo en todas sus convocatorias, tendrá como referencia el programa vigente en el último curso académico en que fue impartida y deberá ser publicitado con la suficiente antelación.

Código:PFIRM81055BV4M+YEUE5tvsLk9KiNH. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://pfirma.us.es/verifirma">https://pfirma.us.es/verifirma</a>			
FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	12/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM81055BV4M+YEUE5tvsLk9KiNH	PÁGINA	3/3