



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Tecnología Ambiental” (2070063) del curso académico “2017-2018”, de los estudios de “Grado en Ingeniería Mecánica”.

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

Gestora de Centro

Código:PFIRM832MCRR1XcPLcg52L/uyzKQxD.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	02/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM832MCRR1XcPLcg52L/uyzKQxD	PÁGINA	1/3



curso 2016-2017

curso 2017-18

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
"Tecnología Ambiental"**

Grado en Ingeniería Mecánica

Departamento de Ingeniería Química y Ambiental

Escuela Politécnica Superior

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	Grado en Ingeniería Mecánica
<b>Año del plan de estudio:</b>	2010
<b>Centro:</b>	Escuela Politécnica Superior
<b>Asignatura:</b>	Tecnología Ambiental
<b>Código:</b>	2070063
<b>Tipo:</b>	Optativa
<b>Curso:</b>	4º
<b>Período de impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Ciclo:</b>	0
<b>Área:</b>	Ingeniería Química (Área responsable)
<b>Horas :</b>	150
<b>Créditos totales :</b>	6.0
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Química y Ambiental (Departamento responsable)
<b>Dirección física:</b>	ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA, CAMINO DESCUBRIMIENTOS, S/N.- ISLA CARTUJA
<b>Dirección electrónica:</b>	<a href="http://departamento.us.es/diqaus/">http://departamento.us.es/diqaus/</a>

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

Conocimiento de la industria química y su afección a la naturaleza  
Estudio del medio natural  
Desarrollo de la tecnología ambiental para compensar las perturbaciones humanas al entorno

**Competencias:**

**Competencias transversales/genéricas**

Desarrollo del conocimiento de los sistemas naturales

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	02/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM832MCRR1XcPLcg52L/uyzKQxD	PÁGINA	2/3

## Competencias específicas

Estudio de los efectos ambientales de la industria química

## CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Industria química y medio ambiente

1. El medio natural
2. La naturaleza es equilibrio, teoría de Gaia. Competitividad y solidaridad claves de la evolución humana.
3. Los ciclos de la vida.
4. Impacto ambiental y en la salud de la industria química
5. Sistemas automáticos de control de perturbaciones en la naturaleza
6. Tecnología ambiental posible
7. Control de efluentes industriales
8. Control de radiaciones electromagnéticas
9. Control de vertidos atmosféricos de altura, los chemtrails
10. Control de vertidos de aguas residuales industriales
11. Gestión de residuos sólidos industriales
12. Remediación de suelos
13. Estudio de salud ambiental en municipios afectados por actividad minera e industrial
14. Desarrollo de casos prácticos

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

### Clases teóricas

---

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 30.0

### Prácticas de campo

---

Horas presenciales: 30.0

Horas no presenciales: 60.0

### Clases teóricas

---

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 0.0

### Clases teóricas

---

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 0.0

## SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

### Evaluación continua

---

Evaluación continua de los conocimientos teóricos y exposición pública de los trabajos prácticos

Código:PFIRM832MCRR1XcPLcg52L/uyzKQxD. 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	02/05/2018
ID. FIRMA	PFIRM832MCRR1XcPLcg52L/uyzKQxD	PÁGINA	3/3