




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” (2010066) del curso académico “2018-19”, de los estudios de “Grado en Ingeniería Electrónica Industrial”.

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

Gestora de Centro

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==	<b>Fecha</b>	20/02/2019
<b>Firmado Por</b>	Regina Maria Nicaise Fito		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==</a>	<b>Página</b>	1/3





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

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial  
Departamento de Ingeniería Química  
Escuela Politécnica Superior

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
<b>Año del plan de estudio:</b>	2010
<b>Centro:</b>	Escuela Politécnica Superior
<b>Asignatura:</b>	Tecnología Ambiental
<b>Código:</b>	2010066
<b>Tipo:</b>	Optativa
<b>Curso:</b>	4º
<b>Período de impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Ciclo:</b>	
<b>Área:</b>	Ingeniería Química (Área responsable)
<b>Horas :</b>	150
<b>Créditos totales :</b>	6.0
<b>Departamento:</b>	Ingeniería Química (Departamento responsable)
<b>Dirección física:</b>	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR, C/ VIRGEN DE ÁFRICA, 7 41011 - SEVILLA
<b>Dirección electrónica:</b>	<a href="http://departamento.us.es/dingquimica">http://departamento.us.es/dingquimica</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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==	<b>Fecha</b>	20/02/2019
<b>Firmado Por</b>	Regina María Nicaise Fito		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==</a>	<b>Página</b>	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. Remedación 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, ejercicios de clase y resolución de cuestionarios

### Examen Final para aquellos que no opten por evaluación continua

Examen final de contenidos de la asignatura y desarrollo de competencias

### Evaluación continua

Ejercicios de clase por temas, exposición de trabajos en grupo, resolución de test de contenidos

Código Seguro De Verificación	Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==	Fecha	20/02/2019
Firmado Por	Regina María Nicaise Fito	Página	3/3
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/Deqhg12mHkVKNvfXSzrRYg==</a>		

