



1. **Código:** 808 **Nombre:** CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE

2. **Créditos:** 3,3 **--Teoría:** 1,5 **--Prácticas:** 1,8

**Centro:** E.T.S.I. INDUSTRIALES

3. **Coordinador:** Galiana Aleixandre, María Vicenta  
**Departamento:** INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR

#### 4. Bibliografía

Ciencia y tecnología del medio ambiente  
Ingeniería de residuos  
El método del caso en las carreras técnicas

\*  
José Costa Sansaloni  
José Costa Sansaloni

#### 5. Descripción general de la asignatura

Estudio de la contaminación producida por todo tipo de efluentes (líquidos, gaseosos y sólidos) tanto de origen doméstico como industrial, de modo que el alumno pueda caracterizar dichos tipos de contaminación y establecer las medidas de control adecuadas.  
- Estudio de las medidas que se pueden tomar para disminuir el impacto ambiental que causaría un determinado proyecto así como el desarrollo de actividades industriales.

#### 6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

Asignaturas previas que deben cursarse para cubrir los objetivos requeridos en la asignatura: ASIGNATURAS BÁSICAS DE PRIMER CICLO, QUÍMICA, FÍSICA ETC.

Relación con objetivos de otras asignaturas dentro del propio curso o en la propia área de conocimiento: GESTIÓN DE EMPRESAS.

#### 7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

##### Competencia

(E) Tecnologías Industriales. Tecnología energética. Tecnología eléctrica. Ciencia y Tecnología del medio ambiente, Tecnología Mecánica.

##### Nivel

Conveniente (2)

#### 8. Unidades didácticas

1. Contaminación de aguas (Caracterización de aguas residuales, legislación, tratamiento de aguas).
2. Contaminación atmosférica (Contaminantes, dispersión, control de la contaminación, legislación).
3. Residuos Sólidos Urbanos (Definición, características, gestión, legislación).
4. Reciclado de los Residuos Sólidos Urbanos (Papel, vidrio, plásticos, otros materiales).
5. Residuos Tóxicos y Peligrosos (Caracterización, gestión, legislación).
6. Contaminación del suelo (Definición, causas, problemas derivados, técnicas de saneamiento).
7. Evaluación de Impacto Ambiental (Definiciones, legislación, estudio de impacto ambiental).
8. Sistemas de Certificación Medioambiental (Gestión ambiental, auditorías, ecoetiquetas)

#### 9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
1	--	--	--	--	--	--	0,50	0,50	19,00	19,50
2	--	--	--	--	--	--	0,25	0,25	6,50	6,75
3	--	--	--	--	--	--	0,50	0,50	5,00	5,50
4	--	--	--	--	--	--	0,25	0,25	3,50	3,75
5	--	--	--	--	--	--	0,25	0,25	8,50	8,75

Document signat electrònicament per  
Documento firmado electrónicamente por  
Electronically signed document by

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Data/Fecha/Date  
05/12/2014

1 / 2

Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació  
Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación  
Original document can be verified by Secure Verification Code

ALUQJ9G41ES  
<https://sede.upv.es/eVerificador>





## 9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
6	--	--	--	--	--	--	0,25	0,25	3,50	3,75
7	--	--	--	--	--	--	0,25	0,25	3,00	3,25
8	--	--	--	--	--	--	0,25	0,25	3,00	3,25
<b>TOTAL HORAS</b>	--	--	--	--	--	--	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>52,00</b>	<b>54,50</b>

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

## 10. Evaluación

<u>Descripción</u>	<u>Nº Actos</u>	<u>Peso (%)</u>
(03) Pruebas objetivas (tipo test)	1	50
(02) Prueba escrita de respuesta abierta	1	50

En la fase de extinción de la asignatura, en la que no se imparte docencia, la evaluación de la asignatura se realizará con examen dividido en dos partes un 50% será tipo test y otro 50% será preguntas a desarrollar.

