



TEMARIO TEÓRICO: GESTIÓN DE RESIDUOS

Bloque I: Gestión Medioambiental.

1. Introducción a la gestión de residuos.
2. La gestión ambiental en la industria.
3. Sistemas de gestión medioambiental (SGMA).
4. Las auditorías ambientales.
5. Evaluación de impacto ambiental.
6. Minimización de residuos y producción limpia.
7. Otras herramientas de gestión ambiental.
8. Planes nacionales de residuos.

Bloque II: Gestión de residuos.

9. Gestión de residuos urbanos.
10. Tratamientos y eliminación de residuos urbanos.
11. Gestión de residuos peligrosos
12. Tratamientos y eliminación de residuos peligrosos.
13. Gestión de residuos radiactivos.

Código Seguro de verificación:m01XgPGfiKinBVvpADJooQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/4



m01XgPGfiKinBVvpADJooQ==



TEMARIO PRÁCTICO: GESTIÓN DE RESIDUOS

Los créditos prácticos se cubrirán con las siguientes actividades:

- Visitas a instalaciones industriales. Se realizarán diversas visitas a instalaciones industriales de interés (estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas e industriales, instalaciones de tratamiento de residuos sólidos, etc.). El alumno deberá elaborar un informe en el que se juzguen los aspectos fundamentales de la visita, además de la crítica personal de la misma y de la empresa visitada. Posteriormente se realizará un seminario de puesta en común y discusión de aspectos generales de la instalación visitada.
- Trabajos bibliográficos. Se elaborará un documento bibliográfico sobre un tema de interés relacionado con el temario propuesto de la asignatura. Estos trabajos serán expuestos en clase. La valoración del contenido de estos trabajos así como de la exposición servirá como complemento a la nota global de la asignatura.
- Seminarios y visionado de vídeos. Se realizarán, en la medida de lo posible, conferencias de profesionales del sector y se visionarán vídeos relacionados con la temática de la asignatura.

Código Seguro de verificación:m01XgPGfiKinBVVpADJooQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/4



m01XgPGfiKinBVVpADJooQ==

EVALUACIÓN: GESTIÓN DE RESIDUOS.

Criterios de Evaluación para los estudiantes que se acojan a la iniciativa PEP (deben incluir la formulación de los requisitos de asistencia):

Evaluación continua mediante la realización de pequeños ejercicios.

Evaluación de la participación de los alumnos en el desarrollo de la clase.

Criterios de Evaluación para los estudiantes que no participen: Examen final y entrega de trabajo

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Teli 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación:m01XgPGfiKinBVVpADJooQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/4



m01XgPGfiKinBVVpADJooQ==

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016288 E-Mail: ciencias@uca.es

BIBLIOGRAFÍA: GESTIÓN DE RESIDUOS

GESTIÓN AMBIENTAL

- Bueno J.L., Sastre H, Lavín A.G. (Eds.) Contaminación e Ingeniería Ambiental. FICYT, Asturias, España, 1997.
Canter, L.W. Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la elaboracion de los Estudios de Impactos. Díaz de Santos, 2ª Ed., 1997
Conesa, V. Auditorías Medioambientales. Guía Metodológica. Ediciones Mundi-Prensa, Bilbao, 1995.
Gómez Orea, D. Evaluación de impacto ambiental. Editorial Agrícola Española. Madrid, 1992.
Conesa Fernández, V. Guía Metodológica para la Evaluación de Impacto Ambiental. Ediciones Mundi-Prensa, Bilbao, 1993.
Ortega D., I. Rodríguez M. Manual de Gestión del Medio Ambiente. Editorial MAPFRE, S.A., Madrid. 1994.

GESTIÓN DE RESIDUOS

- LaGrega M.D., Buckingham P.L. y Evans J.C. Gestión de Residuos Tóxicos. Tratamiento, eliminación y recuperación de suelos. McGraw-Hill, Inc., Nueva York, 1996.
Tchobanoglous G., Theisen H. y Vigil S.A. Gestión Integral de Residuos Sólidos. McGraw-Hill. Madrid, 1994.
Marañón Maisón, E. Residuos industriales y suelos contaminados. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo. Gijón, 2000.
Rodríguez, J.; Irabien, A. Los residuos peligrosos. Caracterización, tratamiento y gestión. Editorial Síntesis. Madrid, 1999.
Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Dirección General de Medio Ambiente. Residuos Tóxicos y Peligrosos. Tratamiento y Eliminación. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Madrid, 1989.

Código Seguro de verificación:m01XgPGfiKinBVVpADJooQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://verificarfirma.uca.es
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Table with 4 columns: FIRMADO POR, ID. FIRMA, FECHA, PÁGINA. Values include MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO, angus.uca.es, 29/05/2017, 4/4.



m01XgPGfiKinBVVpADJooQ==