



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 “Ingeniería y Gestión Medioambiental” (1150038) del curso académico “2008-2009”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Química Industrial (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM753NTDYJWsCK+pV8cXfGCBE9d.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	13/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM753NTDYJWsCK+pV8cXfGCBE9d	PÁGINA	1/4



00000092450489258250S

**CURSO ACADÉMICO 2008/2009**

Escuela Universitaria Politécnica
 Dep. Ingeniería Química y Ambiental
 Ingeniería y Gestión Medioambiental

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. ESPECIALIDAD EN QUÍMICA INDUSTRIAL (Plan 01) (2001)
Nombre: Ingeniería y Gestión Medioambiental
Código: 1150038 **Año del plan de estudio:** 2001
Tipo: Optativa
Créditos totales (LRU): 6,00 **Créditos LRU teóricos:** 3,60 **Créditos LRU prácticos:** 2,40
Curso: 3 **Cuatrimestre:** 1⁰ **Ciclo:** 1

DATOS BÁSICOS DE LOS PROFESORES

Nombre	Departamento	Despacho	email
JULIAN LEBRATO MARTINEZ	Escuela Universitaria Politécnica/Ingeniería Química y Ambiental	P.30	grupotar@us.es

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA**6. Técnicas Docentes:**

Sesiones académicas teóricas: [] *Exposición y debate:* [] *Tutorías especializadas:* []
Sesiones académicas prácticas: [] *Visitas y excursiones:* [] *Controles de lecturas obligatorias:* []

8. Bibliografía**8.1. General:**

A continuación se lista la bibliografía general de la asignatura

www.grupotar.net

8.2. Específica :

www.grupotar.net

9. Técnicas de evaluación:

Asistencia a clase
 Realización de prácticas y entrega de trabajos
 Prueba final (procede, en función de las calificaciones obtenidas en los trabajos prácticos)

11. Temario desarrollado

CAPÍTULO 1.- EL INGENIERO AMBIENTAL

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	13/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM753NTDYJWsCK+pV8cXfGCBE9d	PÁGINA	2/4

1.1.- Consultoría. Gestión de proyectos. Control de calidad ISO 9000, ISO 14000. Balance económico del proyecto.

1.2.- Diseño industrial: Diseño de procesos. Diseño constructivo. Ingeniería de detalles. Proyectos llave en mano. Puesta en marcha y formación. Garantías y gestión de contingencias.

1.3.- Mantenimiento. De averías. Preventivo. Predictivo. Optimización.

1.4.- Explotación: Amortización. Mantenimiento. Retornos. Beneficios tangibles/intangibles. Balances generales.

1.5.- Recuperación de recursos de los residuos.

2.- GESTIÓN

2.1.- Gestión del ciclo natural.

Ciclo del agua.

La atmósfera.

El suelo.

Residuos sólidos.

Residuos tóxicos-peligrosos.

2.2.- Legislación ambiental.

2.3.- Acuerdos internacionales.

2.4.- Normativas europea, nacional y autonómica.

2.5.- Ordenanzas municipales.

2.6.- Gestión del medio natural a nivel global.

2.7.- Gestión de especies naturales protegidas.

2.8.- Ordenación del territorio.

2.9.- Plan general de ordenanza urbana.

2.10.- Agenda 21.

2.11.- Planes de gestión de actividades humanas respecto al medio.

3.- GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

3.1.- I+D . Innovación. Transferencia de tecnologías.

3.2.- El derecho al conocimiento. La protección del trabajo intelectual. Registro de la propiedad intelectual. Patentes. ISBN del libro. La propiedad intelectual en la red.

4.- GESTIÓN DE EMPRENDEDORES

4.1.- La iniciativa. Desarrollo de la idea.

Código:PFIRM753NTDYJWsCK+pV8cXfGCBE9d. Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://pfirma.us.es/verifirma			
FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	13/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM753NTDYJWsCK+pV8cXfGCBE9d	PÁGINA	3/4

4.2.- Plan de viabilidad. Financiación.

4.3.- Incubadora de empresas. T.A.R. innova.

4.4.- Capital semilla. Empresa adulta.

4.5.- Expansión

13. Horarios de clases y fechas de exámenes

Los horarios y fechas de exámenes serán los acordados por la Junta de Facultad o Escuela y publicados por la misma

Código:PFIRM753NTDYJWsCK+pV8cXfGCBE9d.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	13/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM753NTDYJWsCK+pV8cXfGCBE9d	PÁGINA	4/4