



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 “2004-2005”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Química Industrial (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM032BAUTZRFjvmPbLKgz6qdwte.
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	PFIRM032BAUTZRFjvmPbLKgz6qdwte	PÁGINA	1/3

INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

PLAN 2001 (6 CRÉDITOS)

INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL
 ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA
 RESPONSABLE: JULIÁN LEBRATO

1.- EL INGENIERO AMBIENTAL

- 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.

Código:PFIRM032BAUTZRFjvmPbLKgz6qdwte.
 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	PFIRM032BAUTZRFjvmPbLKgz6qdwte	PÁGINA	2/3

4.- GESTIÓN DE EMPRENEDORES

4.1.- La iniciativa. Desarrollo de la idea.

4.2.- Plan de viabilidad. Financiación.

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

4.4.- Capital semilla. Empresa adulta.

4.5.- Expansión.

Código:PFIRM032BAUTZRFjvmPbLKgz6qdwte.
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	PFIRM032BAUTZRFjvmPbLKgz6qdwte	PÁGINA	3/3