

ÍNDICE DETALLADO DEL MÓDULO 4

PRESENTACIÓN DEL MÓDULO

INICIACIÓN AL MEDIOAMBIENTE

- CONCEPTOS Y TERMINOLOGÍA
- RELACIONES ENTRE EL MEDIOAMBIENTE Y EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
- LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
- EL CALENTAMIENTO GLOBAL
- LA LLUVIA ÁCIDA
- LA DESTRUCCIÓN DE LA CAPA DE OZONO
- SMOG FOTOQUÍMICO
- LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS
- EL DETERIORO DEL MEDIO NATURAL
- CAUSAS DEL DETERIORO DEL MEDIO URBANO
- LEGISLACIÓN AMBIENTAL
- ALGUNAS DECLARACIONES INTERNACIONALES HISTÓRICAMENTE IMPORTANTES
- CONVENIOS INTERNACIONALES DE INTERÉS
- LA UNIÓN EUROPEA Y EL MEDIOAMBIENTE
- OBJETIVOS Y PRINCIPIOS DE LA POLÍTICA AMBIENTAL COMUNITARIA
- LOS INSTRUMENTOS JURÍDICOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA POLÍTICA AMBIENTAL COMUNITARIA
- EL MEDIOAMBIENTE EN LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA
- RESPUESTAS SOCIALES Y CIUDADANAS EN EL ÁMBITO MEDIOAMBIENTAL

CAMBIO CLIMÁTICO

- DEFINICIONES
- EFECTO INVERNADERO
- EVIDENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO A NIVEL GLOBAL
- EVIDENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA
- PREVISIONES SOBRE EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESPAÑA
- ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y DE ENERGÍA LIMPIA
- PLAN ESPAÑOL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

GESTIÓN Y PROBLEMÁTICA DEL AGUA

- INTRODUCCIÓN
- EL CICLO HIDROLÓGICO Y LA DINÁMICA DEL AGUA

- **MARCO LEGAL**
- **APLICACIÓN EN ESPAÑA DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA**
- **AGUAS SUBTERRANEas**
- **DESALINIZACIÓN**
- **LA CONTAMINACION DE LAS AGUAS**
- **VERTIDOS**
- **ORIGEN Y EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA**
- **REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS**
- **PREVENCIÓN DE INUNDACIONES**

AIRE, CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

- **INTRODUCCIÓN**
- **LA ATMÓSFERA Y SU PROBLEMÁTICA**
- **FUENTES SIGNIFICATIVAS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**
- **PRINCIPALES CONTAMINANTES Y PARÁMETROS**
- **CONTAMINACIÓN POR CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS**
- **CONTAMINACIÓN POR OLORES**
- **EMISIONES E INMISIONES**
- **FUENTES DE COMBUSTIÓN**
- **EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**
- **LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE**
- **CONTAMINACIÓN ACÚSTICA**
- **MAPAS DE RUIDO**
- **ZONIFICACIÓN ACÚSTICA**
- **OBJETIVOS BÁSICOS DE LA CALIDAD ACÚSTICA**
- **CORRECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA**
- **TERMINOLOGÍA DE INTERÉS. PARTE I.**
- **TERMINOLOGÍA DE INTERÉS. PARTE II.**

RESIDUOS: CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO

- **INTRODUCCIÓN**
- **CONTENIDOS DE INTERÉS DE LA LEGISLACIÓN SOBRE RESIDUOS**
 - **DEFINICIONES**
 - **COMPETENCIAS ADMINISTRATIVAS**
 - **PLANES Y PROGRAMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS**
 - **PROGRAMAS DE PREVENCIÓN DE RESIDUOS**
 - **OBLIGACIONES DEL PRODUCTOR U OTRO POSEEDOR INICIAL RESPECTO A LA GESTIÓN DE SUS RESIDUOS**
 - **OBLIGACIONES DEL PRODUCTOR U OTRO POSEEDOR INICIAL RESPECTO AL ALMACENAMIENTO, MEZCLA, ENVASADO Y ETIQUETADO DE RESIDUOS**

- **SUELOS CONTAMINADOS**
- **OPERACIONES DE ELIMINACIÓN**
- **OPERACIONES DE VALORIZACIÓN**
- **CARACTERÍSTICAS DE LOS RESIDUOS QUE PERMITEN CALIFICARLOS COMO PELIGROSOS**
- **CONTENIDO DE LOS PLANES AUTONÓMICOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS**
- **PRINCIPALES TIPOS DE RESIDUOS**
- **RESIDUOS PELIGROSOS**
 - **LOS PRODUCTORES DE RESIDUOS PELIGROSOS Y SUS PRINCIPALES OBLIGACIONES**
 - **COMUNICACIÓN DE ANOMALÍAS**
 - **OBLIGACIONES DE LOS PRODUCTORES RESPECTO A LA ENTREGA, TRANSPORTE Y TRASLADO DE RESIDUOS PELIGROSOS**
 - **PEQUEÑOS PRODUCTORES DE RESIDUOS PELIGROSOS**
 - **INFRACCIONES**
- **MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS**
 - **LOS LODOS ACTIVADOS**
 - **LOS FILTROS PERCOLADORES**
 - **EL CONTACTOR BIOLÓGICO DE ROTACIÓN (BIODISCOS)**
- **LAS PLANTAS DE INERTIZACIÓN**
- **DESTRUCCIÓN TÉRMICA DE RESIDUOS PELIGROSOS**
- **DEPÓSITOS DE SEGURIDAD**

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL, ESTRATEGIA MEDIO AMBIENTAL Y SGMA

LA FAMILIA DE NORMAS ISO 14000

Norma UNE EN ISO 14001:2015

- **CONSIDERACIONES DE INTERÉS**
- **ÍNDICE DE LA NORMA**
- **CAPÍTULO “0-. Introducción”**
- **CAPÍTULO “1-. Objeto y campo de aplicación”**
- **CAPÍTULO “2-. Referencias normativas”**
- **CAPÍTULO “3-. Términos y definiciones”**
- **CAPÍTULO “4-. Contexto de la organización”**
- **CAPÍTULO “5-. Liderazgo”**
- **CAPÍTULO “6-. Planificación”**
- **CAPÍTULO “7-. Apoyo”**

- **CAPÍTULO “8-. Operación”**
- **CAPÍTULO “9-. Evaluación del desempeño”**
- **CAPÍTULO “10-. Mejora”**

Norma UNE-EN ISO 14004: 2016

- **RELACIÓN ENTRE ISO 14001:2015 e ISO 14004:2016**
- **CONSIDERACIONES GENERALES DE INTERÉS SOBRE DE ISO 14004**
- **ÍNDICE DE LA NORMA**
- **CAPÍTULO “0-. Introducción”**
- **CAPÍTULO “1-. Objeto y campo de aplicación”**
- **CAPÍTULO “2-. Referencias normativas”**
- **CAPÍTULO “3-. Términos y definiciones”**
- **CAPÍTULO “4-. Contexto de la organización”**
- **CAPÍTULO “5-. Liderazgo”**
- **CAPÍTULO “6-. Planificación”**
- **CAPÍTULO “7-. Apoyo”**
- **CAPÍTULO “8-. Operación”**
- **CAPÍTULO “9-. Evaluación del desempeño”**
- **CAPÍTULO “10-. Mejora”**

MODALIDADES DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PLANES Y PROGRAMAS

- **DEFINICIÓN**
- **MARCO LEGAL ESTATAL**
- **MARCO LEGAL AUTONÓMICO**
- **ORGANISMOS PÚBLICOS IMPLICADOS**
- **PLANES Y PROGRAMAS QUE REQUIEREN EVALUACIÓN AMBIENTAL**
- **CRITERIOS PARA DETERMINAR SI UN PLAN O PROGRAMA DEBE SER SOMETIDO A EVALUACIÓN AMBIENTAL**
- **INFORME DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL (ISA)**
- **MEMORIA AMBIENTAL**
- **PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PLANES Y PROGRAMAS**

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES

- **CONCEPTO**
- **MARCO LEGAL ESTATAL**
- **MARCO LEGAL AUTONÓMICO**
- **ELEMENTOS IMPLICADOS**
- **PROYECTOS Y ACTIVIDADES SOMETIDOS A EVALUACIÓN DE IMPACTO**
- **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**
- **ESTRUCTURA Y CONTENIDO DE UN ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**
- **DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**
- **PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**

LA REVISIÓN AMBIENTAL INICIAL

LOGÍSTICA Y MEDIO AMBIENTE: PLANTEAMIENTO, ENFOQUE Y CARACTERÍSTICAS

LOGÍSTICA INVERSA Y MEDIO AMBIENTE

GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS CADENAS LOGÍSTICAS

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES EN EL ÁMBITO LOGÍSTICO

OTROS ASPECTOS DE INTERÉS EN LA RELACIÓN ENTRE LOGÍSTICA Y MEDIOAMBIENTE

TRANSPORTE Y MEDIOAMBIENTE

IMPACTOS AMBIENTALES DEL TRANSPORTE

GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL DEL TRANSPORTE

TRANSPORTE AEREO Y MEDIO AMBIENTE

TRANSPORTE MARÍTIMO Y MEDIO AMBIENTE

OTROS ASPECTOS DE INTERÉS EN LA RELACIÓN ENTRE TRANSPORTE Y MEDIOAMBIENTE

LOGISTICA, TRANSPORTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

- **CONCEPTO, OBJETIVO Y CARACTERÍSTICAS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE**
- **RETOS QUE GENERA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**
- **COMISIÓN DE LA ONU PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**
- **BIODIVERSIDAD Y RECURSOS NATURALES**
- **INCORPORACIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS POLÍTICAS DE LA UNIÓN EUROPEA**
- **HOJA DE RUTA EUROPEA HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**
- **ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE DESARROLLO SOSTENIBLE**
- **CONTRIBUCIÓN DE LA LOGISTICA Y EL TRANSPORTE AL DESARROLLO SOSTENIBLE.**