



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Máster de Peritaje Judicial en Ingeniería Agrícola + Titulación Universitaria

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Máster de Peritaje Judicial en Ingeniería Agrícola + Titulación Universitaria

duración total: 1.500 horas

horas teleformación: 450 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En un contexto donde la sostenibilidad y la producción ecológica ganan terreno, surge un incremento en la demanda de expertos cualificados en ingeniería agrícola capacitados para el peritaje judicial. El "Master de Peritaje Judicial en Ingeniería Agrícola" es una respuesta formativa que integra conocimientos especializados de legislación, técnicas agronómicas y manejo sustentable de cultivos ecológicos. La estructura del curso abarca desde la función del perito en los tribunales hasta la prevención del estado sanitario de cultivos orgánicos y la gestión de recursos. Los profesionales que opten por esta formación desarrollarán habilidades para elaborar informes periciales concisos, donde la ética y la precisión técnica son claves. Además, se fomenta un profundo entendimiento de la dinámica entre los factores bióticos y abióticos en la agricultura ecológica y se promueve la sostenibilidad medioambiental. Este curso no solo prepara para ser un puente entre la justicia y la ingeniería agrícola, sino que también enseña a aplicar prácticas resilientes y respetuosas con el entorno. Optar por nuestra formación, significa elegir un camino de autoridad profesional en un sector que es vital para el futuro equilibrado del planeta y sus habitantes.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Dominio en pericia judicial.
- Redacción de informes.
- Manejo de suelo ecológico.
- Gestión de cultivos eco.
- Prevención sanitaria eco.
- Acondicionamiento agrario.
- Equilibrio eco-parasitario.
- Fomento de sostenibilidad.

para qué te prepara

El Master de Peritaje Judicial en Ingeniería Agrícola te capacita para evaluar y desarrollar informes periciales en el sector agrario con un enfoque ecológico. Adquirirás conocimientos profundos sobre sostenibilidad, manejo del suelo, prácticas de cultivo y recolección ecológica, así como sobre la prevención y tratamiento de enfermedades en cultivos orgánicos. Estarás calificado para implementar técnicas que promuevan el equilibrio ecosistémico y para gestionar instalaciones agrarias de manera responsable, manteniendo siempre la integridad medioambiental.

salidas laborales

Tras el Máster en Peritaje Judicial en Ingeniería Agrícola, los graduados pueden actuar como peritos judiciales, especializándose en análisis de suelos y cultivos ecológicos. Su conocimiento en sostenibilidad y manejo ecológico posiciona a los expertos para liderar proyectos enfocados en la prevención sanitaria de cultivos y en la implementación de técnicas agrarias eco-eficientes. Además, están capacitados para intervenir en litigios como peritos, ofreciendo informes periciales valiosos en disputas relacionadas con la ingeniería agrícola y la sostenibilidad medioambiental.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Perito Judicial'
- Manual teórico 'Prevención del Estado Sanitario de Cultivos Ecológicos y Aplicación de Productos'
- Manual teórico 'Instalaciones, su Acondicionamiento, Limpieza y Desinfección'
- Manual teórico 'Labores Culturales y Recolección de los Cultivos Ecológicos'
- Manual teórico 'Aprovechamientos de Recursos y Manejo de Suelo Ecológico'
- Manual teórico 'Técnicas y Métodos Ecológicos de Equilibrio entre Parásitos, Patógenos y Cultivos'
- Manual teórico 'Sostenibilidad Medioambiental'
- Manual teórico 'Elaboración de Informes Periciales'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

PARTE 1. PERITO JUDICIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERITACIÓN Y TASACIÓN

1. Delimitación de los términos peritaje y tasación
2. La peritación
3. La tasación pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA BÁSICA NACIONAL

1. Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial
2. Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil
3. Ley de Enjuiciamiento Criminal, de 1882
4. Ley 1/1996, de 10 de enero, de Asistencia Jurídica Gratuita

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS PERITOS

1. Concepto
2. Clases de perito judicial
3. Procedimiento para la designación de peritos
4. Condiciones que debe reunir un perito
5. Control de la imparcialidad de peritos
6. Honorarios de los peritos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL RECONOCIMIENTO PERICIAL

1. El reconocimiento pericial
2. El examen pericial
3. Los dictámenes e informes periciales judiciales
4. Valoración de la prueba pericial
5. Actuación de los peritos en el juicio o vista

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEGISLACIÓN REFERENTE A LA PRÁCTICA DE LA PROFESIÓN EN LOS TRIBUNALES

1. Funcionamiento y legislación
2. El código deontológico del Perito Judicial

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA RESPONSABILIDAD

1. La responsabilidad
2. Distintos tipos de responsabilidad
 - 1.- Responsabilidad civil
 - 2.- Responsabilidad penal
 - 3.- Responsabilidad disciplinaria
3. El seguro de responsabilidad civil

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PERITACIONES

1. La peritación médico-legal
 - 1.- Daño corporal
 - 2.- Secuelas
2. Peritaciones psicológicas
 - 1.- Informe pericial del peritaje psicológico
3. Peritajes informáticos
4. Peritaciones inmobiliarias

PARTE 2. ELABORACIÓN DE INFORMES PERICIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERITO, INFORME PERICIAL Y ATESTADO POLICIAL

1. Concepto de perito
2. Atestado policial
3. Informe pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE INFORMES PERICIALES

+ Información Gratis

1. Informes periciales por cláusulas de suelo
2. Informes periciales para justificación de despidos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE INFORMES PERICIALES

1. Informes periciales de carácter económico, contable y financiero
2. Informes especiales de carácter pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LAS PRUEBAS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES

1. Concepto de prueba
2. Medios de prueba
3. Clases de pruebas
4. Principales ámbitos de actuación
5. Momento en que se solicita la prueba pericial
6. Práctica de la prueba

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

1. ¿Qué es el informe técnico?
2. Diferencia entre informe técnico y dictamen pericial
3. Objetivos del informe pericial
4. Estructura del informe técnico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DEL DICTAMEN PERICIAL

1. Características generales y estructura básica
2. Las exigencias del dictamen pericial
3. Orientaciones para la presentación del dictamen pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 7. VALORACIÓN DE LA PRUEBA PERICIAL

1. Valoración de la prueba judicial
2. Valoración de la prueba pericial por Jueces y Tribunales

PARTE 3. EXPERTO EN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS Y MANEJO DEL SUELO ECOLÓGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES CULTURALES AGROECOLÓGICAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DEL AGUA Y LA CONSERVACIÓN DEL SUELO

1. Mejora del calendario de cultivos para adaptarlos a las precipitaciones estacionales
2. Policultivos y rotaciones con cultivos adaptados al medio y de mayor rusticidad
3. Cortavientos vegetales
4. Cultivos a nivel
5. Cultivos en terrazas, en caballones, en surcos o pocetas
6. Acolchados, barbechos semillados, asociaciones de cultivos.
7. Aumento de los aportes de abonos orgánicos
8. Siembra directa, eligiendo ciclo y fecha idónea, densidad y distribución geométrica de las líneas adaptadas a la fira y orientación
9. Uso de semillas ecológicas certificadas
10. Rotación de cultivos con alternativas desherbantes
11. Prácticas de no laboreo
12. Laboreo en fajas
13. Laboreo reducido
14. Labores básicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DEL SUELO EN CULTIVOS ECOLÓGICOS

1. El suelo: características físico-químicas
2. Influencia de la topografía y del laboreo en el balance hídrico y en la erosión
3. Objetivos del laboreo
4. Aperos para labrar
5. Control de la hierba en presiembra: Transplante y plantación de cultivos ecológicos

- 6.Labores básicas durante el desarrollo del cultivo ecológico
- 7.Cubiertas vegetales vivas
- 8.Cubiertas inertes
- 9.Acolchados
- 10.Siembra de cubiertas
- 11.Control de las cubiertas vegetales y de la vegetación espontánea
- 12.Manejo de cubiertas inertes
- 13.Trituración de restos de poda
- 14.Preparación, regulación y conservación de la maquinaria, aperos y herramientas empleados en el manejo del suelo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FERTILIZACIÓN EN CULTIVOS ECOLÓGICOS

- 1.Necesidades nutritivas de los cultivos
- 2.Los elementos esenciales
- 3.Diagnóstico del estado nutritivo: Análisis foliares y toma de muestra de hoja
- 4.Estado sanitario del cultivo
- 5.Elaboración de una recomendación de fertilización
- 6.Tipos de abonos autorizados en agricultura ecológica
- 7.Fertilización
- 8.Incidencia medioambiental de las enmiendas y la fertilización
- 9.Elaboración y utilización de compost ecológico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL RIEGO EN CULTIVOS ECOLÓGICOS

- 1.Manejo del agua para favorecer el desarrollo radicular en cultivos ecológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

- 1.Legislación de producción ecológica
- 2.Normativa medioambiental
- 3.Normativa de prevención de riesgos laborales
- 4.Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

PARTE 4. LABORES CULTURALES Y RECOLECCIÓN DE LOS CULTIVOS ECOLÓGICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE CULTIVO

- 1.Fisiología del desarrollo vegetativo
- 2.Poda
- 3.Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo
- 4.Manejo del cuajado y aclareo de frutos
- 5.Favorecedores del cuajado
- 6.Aclareos manuales
- 7.Poda de rejuvenecimiento
- 8.Tratamiento de residuos vegetales
- 9.Clasificación y aprovechamiento
- 10.Reglamento sobre la producción agrícola ecológica y ley de prevención de riesgos laborales
- 11.Tratamientos de residuos agrícolas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOLECCIÓN DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

- 1.El proceso de maduración
- 2.Índices de maduración
- 3.La recolección de productos agrícolas ecológicos
- 4.Recolección manual
- 5.Herramientas y utensilios
- 6.Recolección mecánica
- 7.Recolección con cosechadora
- 8.Ensiladoras

9. Ensilado
10. Henificado
11. Empacadoras
12. Cintas transportadoras
13. Primeros tratamientos de los productos agrícolas ecológicos en campo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSPORTE DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

1. Transporte y almacenamiento de los productos
2. Contenedores
3. Remolques
4. Vehículos para la recepción y transporte

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

1. Tipos de almacenes
2. Silos
3. Secaderos
4. Sistemas de ventilación
5. Equipos de limpieza
6. Secadoras
7. Descascarilladoras
8. Instalaciones de clasificación y selección de productos
9. Almacenamiento de los productos hasta su comercialización
10. Almacenamiento en frío
11. Almacenamiento en atmósfera controlada

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVERNADEROS

1. Estructura de invernaderos y túneles: materiales
2. Cubiertas de invernaderos y túneles: materiales
3. Instalación de riego
4. Control ambiental: Mecanismos
5. Manejo del invernadero

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

1. Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción de productos frutícolas, hortícolas y herbáceos
2. Normativa de prevención de riesgos laborales
3. Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

PARTE 5. PREVENCIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE CULTIVOS ECOLÓGICOS Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS ENEMIGOS NATURALES DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES

1. Fauna auxiliar: Clasificación
2. Descripción: biología y morfología

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCTOS ECOLÓGICOS UTILIZADOS EN SANIDAD ECOLÓGICA

1. Medios biológicos: definición
2. Fauna auxiliar
3. Ejemplos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA, ÚTILES Y HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

1. Tipos
2. Clasificación
3. Procedimientos de operación
4. Preparaciones de los caldos
5. Preparación y regulación de maquinaria

6.Trampas de feromonas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

- 1.Legislación de producción ecológica
- 2.Normativa medioambiental
- 3.Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción ecológica
- 4.Normativa de prevención de riesgos laborales
- 5.Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

PARTE 6. INSTALACIONES AGRARIAS, SU ACONDICIONAMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES AGRARIAS

- 1.Invernaderos, túneles y acolchados: Función
- 2.Tipos
- 3.Dimensiones
- 4.Materiales empleados
- 5.Temperatura
- 6.Luz
- 7.Instalación y montaje
- 8.Dispositivos de control y automatización
- 9.Componentes básicos en instalaciones de agua y de electricidad: riego
- 10.Función
- 11.Tipos
- 12.Instalaciones de riego: bombas hidráulicas, tuberías, canales, acequias; piezas especiales, cabezal de riego; sistemas de fertirriego; aspersores; emisores de riego localizado; elementos de control, medida y protección del sistema de riego; automatismo
- 13.Instalaciones eléctricas en la explotación agraria: líneas de baja y alta tensión; líneas de alumbrado y trifásica; elementos de protección y medida; sustitución de elementos sencillos
- 14.Componentes y acondicionamiento en instalaciones agrarias: instalaciones de ventilación, climatización y acondicionamiento ambiental: calefactores e instalaciones de gas; humectadores y ventiladores; acondicionamiento forzado
- 15.Instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas, frutos, hortalizas y productos forestales: graneros, silo; almacenes polivalentes; cámaras frigoríficas y de prerrefrigeración
- 16.Equipos para la limpieza y eliminación de residuos agrarios: Equipos y material de limpieza
- 17.Componentes, regulación y mantenimiento
- 18.Palas cargadoras
- 19.Remolques
- 20.Barredoras
- 21.Equipos de lavado manuales y automáticos
- 22.Equipos de limpieza a presión
- 23.Pulverizadores
- 24.Limpiadores
- 25.Selección de herramientas y útiles para el mantenimiento a realizar en cada caso
- 26.Ejecutar reparaciones con precisión
- 27.Comprobación de correcto funcionamiento de la maquinaria después de las labores de mantenimiento
- 28.Eliminación de residuos de productos y subproductos de las labores de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES AGRARIAS

- 1.Productos y equipos para la limpieza, desinfección, desinsectación y desratización
- 2.Descripción de instalaciones eléctricas, suministro de aguas y sistemas de climatización
- 3.Identificación de zonas y elementos que requieran un especial acondicionamiento e higiene

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN INSTALACIONES AGRARIAS

+ Información Gratis

- 1.Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en las instalaciones
- 2.Mecanismos peligrosos de las instalaciones
- 3.Taller: uso seguro de las herramientas y equipos
- 4.Normativa y señalización
- 5.Medidas de protección personal
- 6.Elección de los equipos de protección personal: protección de las vías respiratorias
- 7.Protección ocular
- 8.Protección del cráneo
- 9.Protección de los oídos
- 10.Ropa de protección. Protección de las manos
- 11.Protección de los pies
- 12.Preservación del medio ambiente en el uso de instalaciones
- 13.Manipulación y eliminación de residuos y materiales de desecho en el mantenimiento de equipos y de las instalaciones. Normativa de riesgos laborales y medioambientales en las instalaciones
- 14.Normativa sobre producción ecológica
- 15.Primeros auxilios y citaciones de emergencia: principios básicos de los primeros auxilios
- 16.Tipos de daños corporales y primeros auxilios
- 17.Actuaciones en caso de incendios

PARTE 7. TÉCNICAS Y MÉTODOS ECOLÓGICOS DE EQUILIBRIO ENTRE PARÁSITOS, PATÓGENOS Y CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREVENCIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

- 1.Infraestructuras ecológicas
- 2.La importancia de la biodiversidad y diversidad. Prácticas culturales
- 3.Medios mecánico-físicos
- 4.Recogida de insectos y otros parásitos
- 5.Solarización y otras medidas físicas
- 6.Medios genéticos
- 7.Variedades resistentes
- 8.Mejora genética
- 9.Ingeniería genética
- 10.Medios legislativos
- 11.Tipos
- 12.Pasaporte fitosanitario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS ENEMIGOS DE LOS CULTIVOS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN

- 1.Clasificación de los agentes causantes de daño en los cultivos
- 2.Agentes parasitarios
- 3.Descripción biológica y morfológica
- 4.Daños e incidencias
- 5.Agentes no parasitarios
- 6 Factores ambientales
- 7.Descripción e incidencia
- 8.Muestreos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA

- 1.Legislación de producción ecológica
- 2.Normativa medioambiental
- 3.Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción ecológica
- 4.Normativa de prevención de riesgos laborales

5.Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

PARTE 8. SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA PROBLEMÁTICA MEDIOAMBIENTAL

- 1.La problemática medioambiental
 - 1.- Protocolo de Kyoto
- 2.Consecuencias más directas sobre el medioambiente
- 3.La evolución del consumo de energía
- 4.Reservas energéticas mundiales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESIDUOS URBANOS

- 1.Residuos sólidos
 - 1.- Concepto de residuo
 - 2.- Clasificación de los residuos
 - 3.- Conceptos básicos
 - 4.- Posibilidad de control
- 2.Residuos sólidos urbanos
 - 1.- Composición y características
- 3.Residuos domésticos
 - 1.- Composición
 - 2.- Gestión de los residuos domésticos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESIDUOS INDUSTRIALES

- 1.Residuos agrícolas
 - 1.- La problemática ambiental
 - 2.- Características de los Residuos Agrícolas
- 2.Residuos ganaderos
 - 1.- Explotaciones de piscicultura
 - 2.- Explotaciones terrestres
 - 3.- Estiércol, purines y guano
- 3.Residuos industriales
 - 1.- Clasificación de los residuos peligrosos
 - 2.- Componentes responsables del carácter tóxico
- 4.Residuos radiactivos
 - 1.- Almacenamiento
 - 2.- Problemática biológica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- 1.Evolución temporal
- 2.Situación en España
 - 1.- Vertederos
 - 2.- Plantas de compostaje
 - 3.- Incineración
- 3.Características de la gestión
- 4.Tipos de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARACTERIZACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

- 1.Fases de la investigación
- 2.Investigación preliminar
 - 1.- Recopilación de información sobre los emplazamientos potencialmente contaminados
 - 2.- Trabajo de campo
 - 3.- Análisis del medio físico
 - 4.- Interpretación e informe de los resultados de la investigación preliminar
- 3.Investigación exploratoria
 - 1.- Realización de sondeos, calicatas y toma de muestras de suelos

- 2.- Instalación de piezómetros y muestreo de aguas
- 3.- Metodologías para realizar determinaciones analíticas
- 4.- Informe de la investigación preliminar
4. Análisis y evaluación de riesgos preliminar
 - 1.- Evaluación de la presencia/ausencia de contaminación. Comparación con estándares de calidad de suelo referidos a los diferentes usos
 - 2.- Identificación de los factores de riesgo
 - 3.- Elaboración del modelo conceptual del emplazamiento en términos del riesgo
5. Pre-cuantificación del riesgo asociado. Aplicación de modelos simplificados para el análisis de riesgos
 - 1.- Interpretación de resultados por un experto
6. Redacción del informe

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS

1. Técnicas de Contención
2. Técnicas de Confinamiento
3. Técnicas de Descontaminación
 - 1.- Extracción
 - 2.- Lavado
 - 3.- Flushing
 - 4.- Electrocinética
 - 5.- Adición de Enmiendas
 - 6.- Barreras permeables activas
 - 7.- Inyección de aire comprimido
 - 8.- Pozos de recirculación
 - 9.- Oxidación Ultravioleta
 - 10.- Tratamientos biológicos
 - 11.- Tratamientos térmicos
 - 12.- Tratamientos mixtos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTAMINACIÓN DE MEDIOS ACUÁTICOS

1. Reglamentación técnico-sanitaria para abastecimiento y control de las aguas potables de consumo público
2. Características de las aguas residuales
 - 1.- Propiedades físicas
 - 2.- Propiedades químicas
3. Materia orgánica
4. Organismos patógenos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

1. Importancia, características y funciones de las depuradoras de aguas residuales
2. Redes de colectores y pretratamientos
3. Tratamiento primario
4. Tratamiento secundario
 - 1.- No convencionales
 - 2.- Convencionales

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENERGÍAS RENOVABLES Y NO RENOVABLES

1. Energías primarias y finales
2. Vectores energéticos
3. Fuentes renovables y no renovables
 - 1.- Fuentes no renovables
 - 2.- Fuentes renovables
4. Clasificación de las energías renovables
5. Las tecnologías renovables y su clasificación normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL

1. Fundamentos de la Educación Ambiental

- 1.- Educación Ambiental formal y no formal
- 2.- Componentes de la Educación Ambiental
- 3.- Objetivos de la Educación Ambiental
- 2.Principales Agentes de la Educación Ambiental
- 3.Medioambiente y Desarrollo Económico
- 4.Prácticas y Técnicas para la Educación Ambiental
 - 1.- Diseño de Programas de Educación Ambiental