



www.masajes-osteopatia-malaga.com

PROGRAMA DEL CURSO: TÉCNICO EN GESTION MEDIO AMBIENTAL

Introducción:

Los nuevos conceptos y modelos que se han impuesto durante las últimas décadas, que vienen de la mano de la hipótesis Gaia y el temido cambio climático, parece que finalmente han concienciado a una parte significativa del mundo occidental de la necesidad de preservar y mantener el Medio Ambiente dentro de unos límites de salubridad que aseguren y garanticen el futuro de nuestro hermoso planeta, no sólo para nuestro actual disfrute sino también para el de las generaciones venideras. Se trata pues de un curso de gran actualidad, que promete a sus diplomados un amplio campo de actuación y trabajo profesional por el bien común.

Duración

6 meses

Metodología de estudio

El sistema utilizado se basa en el placer de aprender. En las clases de teoría se dan todas las bases de conocimientos. El alumno elabora su propio material de trabajo que, junto al que el centro le cede, es la base del estudio y de preparación de las pruebas evaluatorias.

Titulación

Se entrega un diploma expedido por el centro y reconocido por la APENB.

Plan de estudios

Extracto del Plan de estudios de Técnico en Gestión Medioambiental –Asignaturas y unidades didácticas.

1. Unidad I:

EL AGUA

- * Contaminación y depuración del agua.

- * Temperatura.
- * Densidad.
- * Pureza.
- * El agua y el ser humano.
- * Parámetros indicadores de polución.
- * Indicadores biológicos, físicos y químicos.
- * Biodegradabilidad y bioacumulación.
- * Recogida y tratamiento del agua.
- * Potabilización.
- * Recogida de aguas residuales.
- * Depuraciones físicas, químicas y biológicas.
- * Sedimentación.
- * Cloración.
- * Ozonificación.
- * Irradiación con luz ultravioleta.
- * Reciclaje.
- * Control de calidad.

2. Unidad II:

LA ATMÓSFERA

- * Meteorología y polución del aire.
- * Nociones de meteorología.
- * *Polucionadores más frecuentes:*
- * Óxidos de azufre.
- * Monóxido de carbono.
- * Dióxido de carbono.
- * Hidrocarburos.
- * Ozono.
- * Mercurio.
- * Fluoruros.
- * Polvo.
- * Humos.
- * Aerosoles.
- * "Smog".
- * Efectos de la contaminación atmosférica.
- * Prevención y corrección.
- * Vigilancia.
- * Aparatos.
- * Parámetros.

3. Unidad III:

RESIDUOS SÓLIDOS

- * Basuras y desperdicios.
- * Clasificación.
- * Recogida y transporte.
- * Núcleos rurales.

- * Industrias.
- * Recogida selectiva.
- * Vidrio, papel, medicamentos y pilas.
- * Proceso de tratamiento.
- * Procesos convencionales.
- * La incineración.
- * Nuevas tecnologías.
- * Reciclaje.

4. Unidad IV:

LA ENERGÍA

- * La obtención de la energía y el equilibrio.
- * Energía hidráulica.
- * Embalses, mareas y olas.
- * Energía solar.
- * Energía eólica.
- * Carbón, petróleo y gas.
- * Energía nuclear.

5. Unidad V:

GESTIÓN AMBIENTAL

- * Industrialización y sociedad de consumo.
- * El crecimiento demográfico y urbano.
- * Componentes básicos de un programa de gestión ambiental.
- * Objetivos de calidad, criterios y normas. Información y formación.

6. Unidad VI:

EL SUELO:

- * Introducción.
- * Degradación de los suelos.
- * Riesgos sanitarios.
- * Resolución de los problemas de degradación.
- * Control de calidad.

7. Unidad VII:

HIGIENE:

- * Definición.
- * Clasificación de los factores ambientales.
- * Agentes biológicos y físicos.
- * Contaminantes químicos.
- * Evaluación de riesgos.
- * Los controles.
- * Criterios de evaluación ambiental.
- * Sustancias perjudiciales.
- * Sustancias potencialmente cancerígenas.
- * Tablas de niveles admisibles.

- * Peligrosidad para la fauna acuícola y terrestre.
- * El riesgo industrial.