

MUESTREO Y MONITOREO DE AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES

CURSO ONLINE





EL CURSO

El curso capacitará a los alumnos para que, sean capaces de llevar a cabo un muestreo de aguas superficiales completo, adquiriendo conocimientos desde la preparación previa para un muestreo hasta la toma de muestras, y poder conocer todo lo necesario para llevarlo a cabo.

El curso está dirigido a trabajadores y estudiantes de carreras relacionadas con el sector ambiental, que quieran conocer de forma específica y/o especializarse en la determinación del estado ecológico de masas de agua superficiales.



PERFILES

El curso está dirigido a trabajadores y estudiantes de carreras relacionadas con el sector ambiental, que quieran dedicarse profesionalmente o tener conocimientos específicos sobre la toma de muestras de aguas continentales superficiales.



OBJETIVOS

- Aprender a llevar a cabo la preparación y el diseño de un plan de muestreo.
- Seleccionar adecuadamente el punto a muestrear y llevar a cabo el muestreo de campo correctamente en aguas continentales superficiales (ríos y embalses).
- Conocer y aplicar las medidas de seguridad a la hora de realizar un muestreo.
- Aplicar todo lo relacionado con el muestreo de aguas superficiales, con el fin de lograr una especialización de los participantes para desarrollar sus carreras profesionales en este sector.



@ METODOLOGÍA ONLINE

Formación a distancia con la plataforma Moodle, del Campus Virtual de EIMA para acceder a los contenidos del curso, realizar prácticas y consultas al equipo docente. La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento.

La metodología formativa está planteada de modo que el proceso de aprendizaje sea progresivo y coherente, intuitivo para el alumno y tutorizado en todo momento.

Nuestros cursos son subvencionables a través de la Fundación Estatal para la formación en el empleo.



PROFESORADO

María del Peral Martín Redondo

Licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Madrid y con especialización en el sector del medio ambiente. Ha desarrollado su trabajo en la empresa Ingeniería y Ciencia Ambiental, S.L. durante más de 8 años realizando tareas de responsable de medio ambiente.



Posee formación especializada en el muestreo de calidad de aguas continentales superficiales, tanto en ríos como en embalses. Posee amplia experiencia en la elaboración de estudios de impacto ambiental, donde se realiza el muestreo de calidad de aguas como el caso de proyectos de instalaciones eólicas, aprovechamientos hidroeléctricos, parques eólicos, líneas eléctricas, etc.



PROGRAMA

UD.1 - CONCEPTOS GENERALES.

- Introducción.
- Definiciones.
- Parámetros básicos.
- Normativa de referencia:
 - Normativa europea.
 - Normativa estatal española.
 - Normativa internacional latinoamericana.

UD.2 -PREPARACIÓN PREVIA DEL MUESTREO.

- Planificación de actividades previas: revisión de la oferta, solicitud de permisos, elaboración del plan de muestreo, preparación de equipo.
- Definición de los puntos y campañas de muestreo.

UD.3- ASPECTOS PREVIOS A CONSIDERAR.

- Características y localización del punto de muestreo: condiciones previas, situaciones a tener en cuenta, selección del punto exacto para el muestreo.

- Verificación de equipos.
- Toma de datos. Cuaderno de campo.
- Tipos de muestras.
- Técnicas empleadas para la obtención de muestras: muestreo manual, automático, ventajas e inconvenientes de los tipos de muestreo.

UD.4 - MUESTREO "IN SITU".

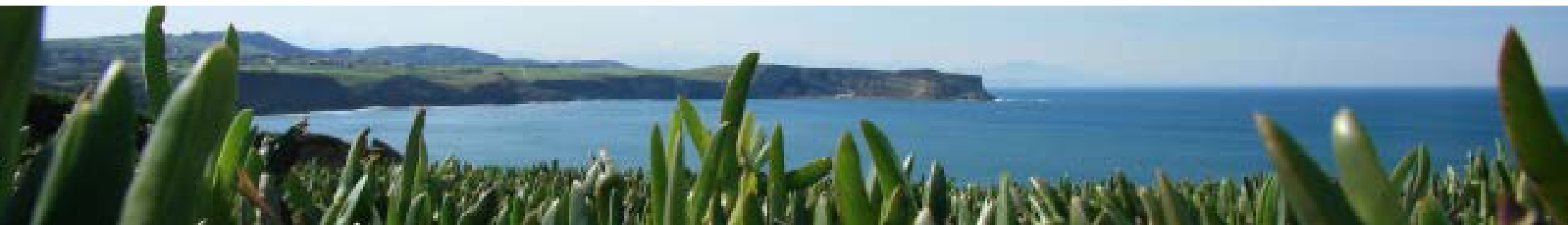
- Características y localización del punto de muestreo.
- Realización de un muestreo "in situ" en un río.
- Realización de un muestreo "in situ" en un embalse.
- Conservación de muestras.
- Envío a laboratorio y custodia.

UD.5 - CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD DURANTE EL MUESTREO.

- Objetivos de calidad y responsabilidades.
- Control de equipos de medición, inspección y ensayo.
- Condiciones de seguridad durante el muestreo.

UD.6 - APLICACIONES PRÁCTICAS DEL MUESTREO.

- Situaciones reales de aplicación de un muestreo. Casos prácticos:
 1. Un río potencialmente afectado por una central térmica.
 2. Un río afectado por obras de una construcción de una central hidroeléctrica.
 3. Un río afectado por el vacío de un embalse.
- Elaboración de un informe ambiental.
- Destinatarios de un informe ambiental.



MUESTREO Y MONITOREO DE AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES

CURSO ONLINE

¿Te interesa el curso? Formaliza tu inscripción enviando los siguientes documentos :

- Hoja de inscripción.
- Documento que acredite descuento de estudiante o des- empleado.

Envíalos a : **info@eimaformacion.com**

El pago de la matrícula se realizará mediante transferencia bancaria al siguiente número de cuenta de Caixabank:

IBAN: ES23 2100 1650 6602 0027 0839

Para otras formas de pago, consúltanos.



Si necesitas más información, pregúntanos.

Escuela de Ingeniería y Medio Ambiente

C/ Fuencarral 158, Entreplanta.
Oficinas 16-17. 28010 Madrid.
Tlf. 911 302 085

Email: info@eimaformacion.com

www.eimaformacion.com
www.cursosmedioambiente.com

PROFESIONALES FORMANDO A PROFESIONALES

Síguenos en:

