



CURSO EN STREAMING

Inspección de suelos,
potencialmente contaminados y
aguas subterráneas asociadas,
según la Norma UNE-EN ISO/IEC
17020:2012

PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA Y
METODOLÓGICA.

Formar a personal técnico
(directores técnicos,
inspectores,..) y de calidad
sobre la gestión de la
inspección de suelos y
aguas subterráneas con
criterios UNE-EN ISO/IEC
17020.



Concretar aquellos
aspectos clave para
garantizar la
competencia
técnica de entidades de
inspección de suelos y
aguas subterráneas.

Facilitar criterios
técnicos y de gestión
para abordar de
forma correcta y
eficiente la
inspección de suelos
y aguas
subterráneas.

CONTENIDO



Introducción. Conceptos generales.

- La Inspección de suelos. Conceptos generales y definiciones (inspección, ítem, documentos normativos).
- Normativa de referencia (técnica y de gestión).
- La acreditación de entidades de inspección.
- Aspectos clave en el proceso de inspección de suelos.
- Requisitos de personal y procedimientos.



Marco de referencia. Normativa Legal.

- Gestión de documentos normativos.
- Legislación de suelos. Aspectos de interés para la inspección.



La inspección de suelos según UNE-EN ISO/IEC 17020.

Planificación de la inspección.

- Recogida de información (hidrogeológica, emplazamiento, contaminantes,...).
- Diseño del muestreo.
- Información a registrar

CONTENIDO



La inspección de suelos según UNE-EN ISO/IEC 17020 (cont.)

Operativa de inspección/actividades de campo:

- Perforación.
- Instalación y desarrollo de piezómetros.
- Toma de muestras.
- Aguas subterráneas.
- Suelos.
- Control de calidad de la toma de muestras.
- Ensayos “in situ” y otras comprobaciones.
- Relación de la entidad de inspección con el laboratorio.
- Información a registrar.



Equipos de inspección y ensayo (PID, sondas multiparamétricas, sondas interfase/hidronivel,...):

- Sistemática para garantizar su idoneidad (mantenimiento, calibración y/o verificación).

El informe de inspección:

- Contenido mínimo.
- Aspectos clave



Caso práctico.

Análisis y evaluación de diferentes supuestos relevantes en el proceso de inspección.

DIRIGIDO A

- Entidades de inspección.
- Consultoras medioambientales .
- Responsables de la Administración.
- Laboratorios.

PROFESOR 1

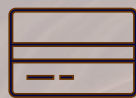
Eduardo de Miguel García. Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid. Director Técnico del Laboratorio de Investigación e Ingeniería Geoquímica Ambiental (LI2GA)

PROFESOR 2

Ángel Villanueva Río. Director de Enea, con experiencia de más de 20 años en inspección medioambiental e implantación / auditoría de la norma UNE–EN ISO 17020 en este sector.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

Exposición teórico-práctica que estará constantemente apoyada con preguntas para reflexionar y supuestos prácticos. Al término del curso se realizará un test de conocimientos que sirva de autoevaluación y se entregará un diploma acreditativo.



Precio: 400€
IVA exento. No es Bonificable Fundae



Número máximo de alumnos por curso: 15
Lugar: Aula Virtual



Número de horas de docencia por curso: 8 (2 jornadas de 4 horas).
Horario: 09:00-13:00.



Documentación: Documentación expuesta durante las sesiones.
La documentación entregada será de uso exclusivo del alumno, no está permitida la reproducción total o parcial



www.enea-formacion.com



Teléfono: 916202179



Email: enea@enea-formacion.com



Persona de contacto: Angélica Freije

Cumplimentar la información solicitada y mandarla por email: enea@enea-formacion.com

CURSO : _____ FECHA DE INICIO DEL CURSO: _____

Empresa _____ C.I.F. _____

Sector _____ email _____ Teléfono _____

Dirección _____

Localidad _____ C.Postal _____

Fecha _____ Firma y sello _____

INFORMACIÓN DEL ASISTENTE 1.

Nombre _____ DNI _____

E-mail _____ Teléfono _____

INFORMACIÓN DEL ASISTENTE 2.

Nombre _____ DNI _____

e-mail _____ Teléfono _____

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

Fotocopia de transferencia bancaria a nombre de ENEA, S.L.L.

Responsable de desarrollo: Angélica Freije - ENEA MEDIO AMBIENTE SLL - NIF: B82482167 Dir. postal: C/RAMON LINACERO 17 - 28130 ALALPARDO Teléfono: 916202179 Correo elect: afreije@enea-medioambiente.com

"En nombre de Enea Medio Ambiente SLL tratamos la información que nos facilita con el fin de prestarles el servicio solicitado, realizar la facturación del mismo. Los datos proporcionados se conservarán mientras se mantenga la relación comercial o durante los años necesarios para cumplir con las obligaciones legales. Los datos no se cederán a terceros salvo en los casos en que exista una obligación legal. Usted tiene derecho a obtener confirmación sobre si en ENEA MEDIO AMBIENTE SLL estamos tratando sus datos personales por tanto tiene derecho a acceder a sus datos personales, rectificar los datos inexactos o solicitar su supresión cuando los datos ya no sean necesarios. Asimismo solicito su autorización para ofrecerle productos y servicios relacionados con los solicitados." SI NO

Le informamos que podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante ENEA MEDIO AMBIENTE SLL remitiendo su solicitud por escrito a la siguiente dirección:
C/RAMÓN LINACERO 17. 28130 ALALPARDO. MADRID

(1) Este curso no es Bonificable Fundae (antigua Fundación Tripartita).

(2) Una vez admitida la solicitud de reserva Enea confirmará la realización del curso mediante en envío al alumno de la factura con las indicaciones de pago.

(3) En caso de que el asistente anule la reserva con más de 4 días hábiles de comienzo del curso se reembolsará el importe íntegro, en menos de 4 días hábiles se penaliza con un 30% y con menos de 24 horas se penaliza con el coste total del curso