

II. CURSO “INVESTIGACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS”

ORGANIZADO POR EL
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS DEL
PAÍS VASCO



BILBAO, DEL 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2007

EUSKAL HERRIKO GEOLOGOEN ELKARGO
OFIZIALA
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEOLOGOS
DEL PAÍS VASCO



Alameda San Mamés, 43 bis - 6ª Planta, Dpto. 7
48010 Bilbao (Bizkaia)
Tel: 944 431 182. Fax: 944 218 247
paisvasco@icog.es

PRESENTACIÓN:

La aprobación del RD 9/2005, de 14 de enero, que regula la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados en el estado así como la Ley 1/2005, de 4 de febrero, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo en la C.A.P.V. establecen por primera vez un marco regulador específico para

este aspecto ambiental hasta ahora descuidado por la normativa ambiental europea y estatal.

Dos años después de su entrada en vigor, cobra si cabe, más importancia, conocer en detalle las exigencias de esta normativa, evaluar las repercusiones que está teniendo en los diferentes sectores implicados y afianzar un grado de conocimiento elevado en el campo de la investigación y descontaminación de emplazamientos contaminados. Se requiere, por consiguiente, la labor de profesionales especializados en esta área en desarrollo.

OBJETIVOS:

Los objetivos del curso son facilitar a los alumnos una visión amplia y objetiva de la problemática de los suelos contaminados desde diferentes ópticas que incluyen desde los aspectos normativos hasta las técnicas de caracterización y recuperación de los suelos. Se pretende dotar al alumno de información sobre la prevención y gestión adecuada medioambiental, todo ello explicado dentro del marco legislativo regulador. El curso se realizará mediante explicaciones teóricas y de casos prácticos, utilizándose los medios audiovisuales más convenientes.

LUGAR Y DURACIÓN:

Lugar: Palacio Euskalduna.

Fechas: Del 26 al 30 de noviembre de 2007.

Duración: 22,5h. lectivas. Por las tardes, de lunes a viernes, de 15:30 a 20:00.

DIRIGIDO A:

Geólogos, Ingenieros, Licenciados en Ciencias y alumnos del último curso de licenciaturas e ingenierías y de doctorado, que quieran emprender el desarrollo de su especialización profesional en el campo de los Suelos Contaminados.

MATRICULA E INSCRIPCIÓN

Colegiados en paro y estudiantes de último curso de Geología: 100 euros

Colegiados en activo: 180 euros

No colegiados: 275 euros

Las inscripciones se realizarán mediante el envío del boletín de inscripción a la Secretaría del Colegio de Geólogos del País Vasco, junto con el justificante del pago de la matrícula mediante transferencia bancaria (Caja Laboral 3035 0019 90 0190040693), o abonando el mismo en metálico directamente en Secretaría.

Plazas: Limitadas. 40 plazas. Selección por riguroso orden de inscripción.

Fecha límite: hasta el 23 de noviembre.

DOCUMENTACIÓN Y DIPLOMA:

Al inicio del curso se entregará documentación de las ponencias tanto en papel como en CD que contendrá, además, la legislación fundamental que afecta a esta materia. La dirección del Curso extenderá un Certificado-Diploma a todos los alumnos que hayan asistido con regularidad a las clases.

SECRETARÍA

Gentzane Txurruka

Colegio Oficial de Geólogos del País Vasco.

Alameda San Mamés, 43 bis. 6ª planta, Dpto. 7. 48010-Bilbao.

Tlfno.: 944 431 182. Fax: 944 218 247 email: paisvasco@icog.es

PROGRAMA

Lunes, 26 de noviembre: Introducción, la problemática, el marco legal y las herramientas de gestión.

- *Presentación y breve introducción del Curso*

- *Conceptos generales:* (15:30 – 16:50)

Ponente: Julio Aizpiri Fernández (Director Técnico de RECURBA MEDIO AMBIENTE, S.A.)

- *Aspectos legislativos de los suelos contaminados.* (17:05 – 18:25)

Ponente: Jose Antonio Armolea (Letrado IHOBE).

- *Las guías metodológicas y la metodología de investigación.*

(18:40 – 20:00)

Ponente: Leire Escolar (Responsable de Proyectos. Área de Suelos Contaminados de IHOBE).

Martes, 27 de noviembre: Técnicas de investigación de suelos y aguas subterráneas.

- *Condicionantes geológicos e hidrogeológicos en la investigación de suelos contaminados.* (15:30 – 16:50)

Ponente: Iñaki García (Responsable de Proyectos de BASOINSA).

- *Técnicas de muestreo en suelos.* (17:05 – 18:25)

Ponente: Aitor Zulueta (Director Técnico de VASCONTAINER).

- *Técnicas y costes de investigación en el medio hidrogeológico.* (18:40 – 20:00).

Ponente: Guillermo Bernal (Socio Consultor de LURGINTZA).

Miércoles, 28 de noviembre: La gestión de la información.

- *Determinaciones Analíticas. Manipulación de muestras. ISO 17025.* (15:30 – 16:50)

Ponente: Marga Novo. (Jefa Calidad de ADIRONDACK).

- *Análisis de Riesgos para la Salud Humana.* (17:05 – 18:25)

Ponente: Julio Aizpiri (Director Técnico de RECURBA MEDIO AMBIENTE)

- *Técnicas de descontaminación.* (18:40 – 20:00)

Ponente: Olatz Miranda (Consultor Suelos Contaminados de LITOCLEAN)

Jueves, 29 de noviembre: El diseño de las medidas de recuperación.

- *Proyecto de Descontaminación.* (15:30 – 16:50)

Ponente: Javier Iglesias (Jefe de Proyectos de AFESA).

- *Gestión medioambiental preventiva.* (17:05 – 18:25)

Ponente: Alfonso García de Cortázar (Director Técnico de TERRANOVA).

- *Aceptación de residuos en vertederos.* (18:40 – 20:00)

Ponente: Miguel Gómez (Director Técnico de GARBIKER).

Viernes, 30 de noviembre: Casos prácticos

- *Tratamiento de suelos contaminados con desorción térmica.* (15:30 – 16:50)

Ponente: Miguel Angel Menéndez (Jefe del Área de Suelos Contaminados de EMGRISA)

- *Estudio, investigación y saneamiento de un terreno industrial en activo.* (17:05 – 18:25)

Ponente: Patxi Beraza (Director Técnico de GEYSER HPC)

- *Recuperación de una ruina industrial en Legazpi.* (18:40 – 20:00)

Ponente: Juan Antonio Gascón (Director de I+D de EKOTEK).

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN:

Miguel Gómez Martín y Julio Aizpiri Fernández

II. IKASTAROA “KUTSATUTAKO LURZORUAK AZTERTU ETA BERRESKURATZEA”

EUSKAL HERRIKO GEOLOGEN ELKARGO OFIZIALAK ANTOLATUA



BILBON, 2007ko AZAROAREN 26tik 30ra.

EUSKAL HERRIKO GEOLOGOEN ELKARGO
OFIZIALA
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEOLOGOS
DEL PAÍS VASCO



Alameda San Mamés, 43 bis - 6ª Planta, Dpto. 7
48010 Bilbao (Bizkaia)
Tel: 944 431 182. Fax: 944 218 247
paisvasco@icog.es

AURKEZPENEA:

EAE lurzorua kutsa dezaketen jardueren zerrenda eta poluitutzat jotzeko irizpideak eta estandarrak ezartzen dituen urtarillaren 14ko 9/2005 Errege Dekretua eta lurzorua ez kutsatzeko eta kutsatutakoa garbitzeko otsailaren 4ko 1/2005 Legea onartu dira. Horren bidez, ingurumen alor hori berariaz garatzen duen marko arau-emaile bat ezarri da, lehenengo aldiz, bai Europa mailan bai Estatu mailan.

Indarrean sartu zenetik bi urte pasa direnean, are garrantzitsuagoa da araudi horren inguruko xehetasunak ezagutzea, sektore desberdinetan eragiten ari den oihartzuna ebaluatzea eta kutsatuta dauden lurzoruen gaineko azterketa nahiz deskontaminazioaren inguruko ezagutza gehitu eta finkatzea. Horretaz, hazkunderan doan alor honetan ezagutza duten profesionalak behar dira.

HELBURUAK:

Ikastaroen helburua, ikasleei kutsatutako lurzoruen inguruko arazoa erakustea da, ikuspegi zabal eta objektibo baten bidez; horretarako, araudiez gain lurzoruen karakterizatu eta berreskuratzeko teknikak ere erabiliko dira. Ikasleei ingurumenaren prebentzio eta kudeaketa egoki baten inguruko informazioa ematea da asmoa, legegintzako marko arau-emaile baten oinarrituta, betiere. Ikastaroan, azalpen teorikoak eman eta kasu praktikoak landuko dira, ikusentzunezko baliabideen bidez.

LEKUA ETA IRAUPENA:

Lekua: Euskalduna Jauregia.

Data: 2006ko azaroaren 26tik – 30ra.

Iraupena: 22,5 ikastordu. Arratsaldeetan, astelehenetik-ostiralera, 15:30tik-20:00ra.

NORI ZUZENDUA:

Kutsatutako Lurzoruen alorrean lanbide-espezializazioa garatzen hasi nahi duten geologoak, ingeniariak, Zientzietan lizentziatuak eta Lizentziatura edo Ingenieritzako azken ikasturteko ikasleak.

INSKRIPZIO ETA MATRIKULAZIOA:

Langabezia dauden elkargokideentzako eta Geología ikasketetan azken urtea burutzen daudenentzako: 100 euro.

Lanean dauden elkargokideentzako prezioa: 180 euro.

Elkargokide ez diren pertsonentzako prezioa: 275 euro.

Inskripzioak eransten den matrikulazio orria Euskal Herriko Geologo Elkargora bidalita egingo dira, Euskadiko Kutxako (3035 0019 90 0190040693) banku zenbakira matrikulazio ordaindu den zihurtagiria bidaliz, edo eskudirutan ordain daiteke Elkargoan bertan.

Plaza-kopurua: Baldintzatuta. Gehienez 40. Lehenetsuna, kurtsuaren ordainketan oinarrituta egongo da.

Inskripziorako azken eguna: Azaroaren 23.

DOKUMENTAZIOA ETA DIPLOMA:

Ikastaroaren hasieran txostenen buruzko dokumentazioa emango da paperean eta era berean, gai honen inguruko oinarritzko legeria biltzen duen CD bat ere banatuko da. Ikastaroaren zuzendaritzak Ziurtagiri-Diploma bat emango die ohikotasunez eskoletara joan diren ikasle guztiei.

IDAZKARITZA:

Gentzane Txurruka.

Euskal Herriko Geologo Elkargo Ofiziala. San Mamés Zumarkalea, 43 bis, 6 solairua, 7. Dpt. 48010 Bilbo. Tfnoa: 944431182. Faxa: 944 218 247. emaila: paisvasco@icog.es.

EGITARAUA

Azaroak 26, astelehena: Sarrera, arazoak, legedi arloa eta kudeaketa tresnak.

- *Ikastaroaren aurkezpena.*
- *Kontzeptu orokorrak:* (15:30-16:50)
Hizlaria: Julio Aizpiri. Zuzendari Teknikoa. URBASER Kutsatutako Lurzoruen.
- *Kutsatutako lurzoruen inguruko legegintzaren ezaugarriak.* (17:05-18:25)
Hizlaria: José Antonio Armolea (IHOBEko Legelaria).
- *Metodologi- gidak eta azterketa- gidak (18:40-20:00)*
Hizlaria: Leire Escobar (Proiektu arduraduna. IHOBE A.B.ko Kutsatutako Lurzoruen Arloa).

Azaroak 27, asteartea: Lurzorua aztertze teknikak eta lurpeko urak.

- *Lurzoru kutsatuen ikerketetan baldintzaile geologiko eta hidrogeologikoak.* (15:30-16:50)
Hizlaria: Iñaki García (BASOINSAko proiektu Zuzendaria).
- *Lurzoruen laginketa-teknikak.* (17:05-18:25)
Hizlaria: José Antonio Armolea (VASCONTAINERko Zuzendari Teknikoa).
- *Azterketa hidrogeologikoen teknika eta kostuak.* (18:40-20:00)
Hizlaria: Guillermo Bernal (LURGINTZAko Aholkulari Bazkidea)

Azaroak 28, asteazkena: Informazioaren Kudeaketa.

- *Zehaztapen analitikoak. Laginen manipulazioa. ISO 17025.* (15:30-16:50)
Hizlaria: Marga Novo. ADIRONDAKeko Kalitate Burua.
- *Gizakiarentzako Arrisku-Azterketa.* (17:20-18:35)
Hizlaria: Julio Aizpiri Fernández. (RECURBA INGURUMENeko Zuzendari Teknikoa).
- *Deskontaminazio teknikak.* (18:40-20:00)
Hizlaria: Olatz Miranda (LITOCLEANeko Lurzoru Kutsatuen Aholkularia)

Azaroak 29, osteguna: Berreskurapen neurrien diseinua.

- *Deskontaminazio Proiektua.* (15:30-16:50)
Hizlaria: Javier Iglesias (AFESAko Proiektu arduraduna)
- *Prebentziozko ingurumen kudeaketa.* (17:05-18:25)
Hizlaria: Alfonso García de Cortázar. (TERRA NOVAko Zuzendari Teknikoa).
- *Hondakinak zabortegetan onartzea.* (18:40-20:00)
Hizlaria: Miguel Gómez (GARBIKEReko Zuzendari Teknikoa)

Azaroak 30, ostirala: Kasu Praktikoak.

- *Desortzio termikoa lurzoru kutsatuen tratamenduan* (15:30-16:50)
Hizlaria: Miguel Angel Menéndez (EMGRISAko Lurzoru Kutsatuen Arloko Burua)
- *Industri aktibo lurren ikasketa, ikerketa eta saneamendua.* (17:05-18:25)
Hizlaria: Alfonso García de Cortázar. (TERRA NOVAko Zuzendari Teknikoa).
- *Legazpiko industria- auri bat berreskuratzea..* (18:40-20:00)
Hizlaria: Juan Antonio Gascón (EKOTEKeko I+G Zuzendaria)

ZUZENDARITZA ETA KOORDINAZIOA:

Miguel Gómez Martín y Julio Aizpiri Fernández