



## DIRECTORES

Luis Marcos Naveira. *Universidad de Burgos*  
Roberto Lozano Mazagatos. *Fundación Oxígeno*



## FECHA y DURACIÓN

Del 3 al 14 de mayo de 2010  
50 horas lectivas



## HORARIO

De 16:15 h. a 20:45 h. de lunes a viernes



## LUGAR

Salón de Grados. Escuela Politécnica Superior  
Campus de San Amaro · Burgos



## PLAZO de INSCRIPCIÓN

Hasta cubrir plazas y por riguroso orden de inscripción



## MATRÍCULA

**Matrícula:** estudiantes y desempleados 120 € (adjuntar acreditación)  
otros 180 €

**Nº de cuenta:** F. Oxígeno - *cajacírculo* 2017 / 0002 / 46 / 3000008932  
concepto: Curso de Restauración Ambiental y nombre del alumno

Enviar a la secretaria del curso por correo postal, fax, teléfono o correo electrónico los datos del cupón de inscripción adjunto y fotocopia del carné de estudiante o tarjeta del EcyL en su caso.



## CERTIFICADO de ASISTENCIA

Se otorgará un certificado de participación siempre que se asista al 80 % de la clases.



## INFORMACIÓN e INSCRIPCIONES



Fundación Oxígeno  
C/ Santa Águeda, 2-4ª  
09003 Burgos  
Tfno · 902 34 02 02 / Fax · 947 256 572  
proyectos@fundacionoxigeno.org  
www.fundacionoxigeno.org

## Organizan



## Patrocinan



## Colaboran



# 3er CURSO Restauración Ambiental de Espacios Degradados

·BURGOS·  
del 3 al 14 de mayo de 2010

Impreso en papel reciclado · Fotografías: A. Expósito, N. Gaisande



ESCUELA  
POLITÉCNICA  
SUPERIOR  
UNIVERSIDAD  
DE BURGOS

50 horas





## OBJETIVOS

Introducir las técnicas de estudio y valoración del paisaje como base para su comprensión y posterior recuperación de forma correcta y viable.

Conocer las técnicas y materiales empleados en Ingeniería del paisaje al servicio de la restauración de terrenos degradados.

Estudiar las medidas correctoras más adecuadas que minimicen los impactos paisajísticos causados por los proyectos que tienen incidencia en el medio natural.

Reflexionar sobre la problemática actual en cada uno de los ámbitos propuestos en el programa: ríos y riberas, infraestructuras lineales, actividades extractivas, suelos degradados, bosques, vertederos, etc.

Crear un foro de debate interprofesional que contribuya a la formación de técnicos de restauración ambiental.



## DESTINATARIOS

El curso está dirigido a:

• Titulados medios y superiores en Ingeniería de Obras Públicas, Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Ingenierías Agrícolas y Forestales, Ciencias Ambientales, Biología, Arquitectura, Aparejadores, así como otras carreras con afinidades profesionales al tema del curso.

• Estudiantes de las titulaciones anteriores.

• Jefes de obra, capataces y otros técnicos.

• Guardas, gestores, consultores y técnicos de la Administración.

• Cualquier persona interesada en el tema.



## TEMARIO

### I.- Introducción. Concepto y tipos de espacios degradados. Enfoque y técnicas de restauración

• Introducción al curso

Luis Marcos Naveira. *Dpto. de Química. Universidad de Burgos*  
Roberto Lozano Mazagatos. *Gerente de la Fundación Oxígeno*  
Jesús Gadea. *Director de la Escuela Politécnica Superior*  
*Representante de la Junta de Castilla y León*

• Concepto y tipos de espacios degradados. Planificación y metodología de su tratamiento

Mercedes Valenzuela. *EKOS, Estudios Ambientales SL. Asociación Española de Ingeniería del Paisaje*

### II.- Vías de comunicación y otras infraestructuras lineales de ingeniería civil

• Medidas preventivas y correctoras del paisaje en proyectos de carreteras, ferrocarril, tendidos eléctricos, etc. Restauración de vías de comunicación

Ignacio Mola Caballero. *Coordinador de proyectos de I+D+I en Medio Ambiente. Grupo OHL*

• Reforestación como instrumento de la conservación y corrección de la calidad del paisaje en obras de ingeniería civil

José Raúl Ortega Pérez. *Asistente técnico en proyectos de restauración ambiental*

### III. Legislación y economía ambiental

• Legislación ambiental

Luis Oviedo Mardones. *Abogado de Ecologistas en Acción*

• Economía de los recursos naturales

Fernando Vicente Amores. *Dpto. de Administración y Economía de la Empresa. Universidad de Salamanca*

### IV. Restauración de canteras, escombreras y minas

• Restauración de ecosistemas afectados por actividades extractivas

Bernardo Catón Santarén. *Ingeniero de Montes*

• Contaminación de aguas subterráneas y descontaminación de acuíferos

Luis Marcos Naveira. *Dpto. de Química. Universidad de Burgos*

### V. Restauración de ríos, riberas y zonas húmedas

• Impacto de las obras civiles en ecosistemas acuáticos. Soluciones a problemas causados por obras transversales: caudales ecológicos y escalas

Francisco Javier Sanz Ronda. *Dpto. de Ingeniería Agrícola y Forestal*  
*Universidad de Valladolid*

• Métodos de bioingeniería para la recuperación ecológica de riberas y zonas húmedas

Paola Sangalli. *Presidenta de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje*

### VI. Repoblaciones forestales y regeneración de bosques

• Restauración de la vegetación. Selección de especies. Repoblaciones forestales. Técnicas de plantación de árboles. Origen de la planta a utilizar.

Rafael Solaguren-Beascoa Fernández. *EUROFOR*

### VII. Restauración de vertederos

• Recuperación de vertederos controlados

*Ponente por confirmar*

### VIII. Recolonización de fauna autóctona

• Métodos de ayuda a la recolonización de fauna autóctona en espacios degradados

Benito Fuertes Marcos. *Dpto. de Biología Animal. Universidad de León*

### IX. Restauración de zonas urbanas

• Ecología, conservación y restauración de medios urbanos

Salvador Rebollo de la Torre. *Dpto. de Ecología. Universidad de Alcalá de Henares*

### X. Otras iniciativas

• Reutilización de residuos de demolición y construcción  
Ana Belén Espinosa González. *Dpto. de Construcciones Arquitectónicas e Ingenierías de la Construcción y del Terreno. Universidad de Burgos*

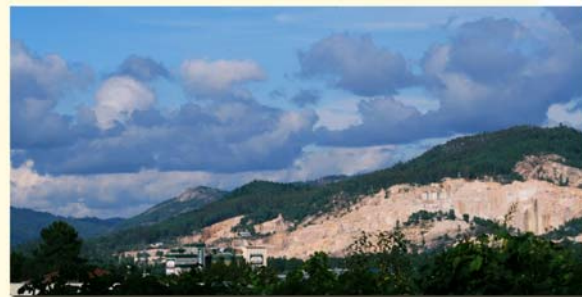
• Restauración ambiental educativa  
Roberto Lozano Mazagatos. *Gerente de Fundación Oxígeno*

### XI. Prácticas de campo

Visita guiada por especialistas a distintas experiencias de recuperación ambiental de espacios degradados

### XII. Cine Fórum y trabajo de fin de curso

Joaquín García Andrés. *Coordinador de la UNED Senior en Burgos*



## CUPÓN DE INSCRIPCIÓN

Enviar los siguientes datos a Fundación Oxígeno por correo postal, fax, teléfono o correo electrónico.

**Fundación Oxígeno**  
C/ Santa Águeda, 2-4ªA · 09003 · Burgos  
Tfno. 902 34 02 02 / Fax 947 256 752  
proyectos@fundacionoxigeno.org

Nombre.....

Apellidos.....

Dirección.....

Población.....CP.....

Provincia.....DNI.....

Teléfono.....

E-mail.....

Profesión\* .....

\*En caso de ser estudiante o desempleado adjuntar copia del carné o tarjeta correspondiente

\*A efectos de lo dispuesto en la normativa de la ley de protección de datos de carácter personal, estos datos serán incorporados a la base de datos de la Fundación Oxígeno para mantenerle informado de próximas actividades que puedan ser de interés. En cumplimiento del art. 21.2 de la Ley 34/2.002, de 11 de julio, de Servicios de la Sociedad de la Información y de Correo Electrónico, puede oponerse a nuestros envíos de comunicaciones comerciales por vía electrónica indicándolo en la dirección de correo electrónico info@fundacionoxigeno.org