

II CURSO-SEMINARIO CONTROL DE LA EROSIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS



MADRID, 5 AL 9 DE MARZO DE 2012

COLABORAN

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE MONTES DE LA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



ASOCIACIÓN DE LA
INGENIERÍA FORESTAL
Y DEL MEDIO NATURAL



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE
GEÓLOGOS



INTRODUCCIÓN

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales en colaboración con The University of Arizona organiza la primera edición del Curso-Seminario "Control de la erosión y recuperación de suelos degradados", dirigido por el Dr. Pablo García-Chevesich, profesor de la Universidad de Arizona, autor del libro "Procesos y Control de la Erosión", Co-Director del Capítulo Iberoamericano de la International Erosion Control Association y ponente en diversos congresos y conferencias internacionales sobre el control de la erosión.

Cada año, miles de hectáreas de terrenos fértiles se pierden irreversiblemente por acción directa de procesos erosivos. Aprende cómo evitar este fenómeno y, mejor aún, cómo devolverle la productividad a áreas degradadas.



CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Duración: 20 horas

Nº de plazas: 30

Fechas: 5 al 9 de marzo de 2012

Horario: 16.30 – 20.30

Lugar: Aula Fernando Peña. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes

Av. Ramiro de Maeztu s/n. Madrid.

PROGRAMA

UNIDAD I. INTRODUCCION A LOS PROCESOS EROSIVOS

Capítulo 1. El fenómeno de la erosión

Capítulo 2. Agentes y tipos de erosión

Capítulo 3. Factores que afectan la erosión

Capítulo 4. Medición de la erosión

UNIDAD II. HIDROLOGIA Y CAUDAL DE DISEÑO

Capítulo 5. Hidrología de cuencas

Capítulo 6. Precipitación y período de retorno

Capítulo 7. Determinación del caudal de diseño

UNIDAD III. CONTROL DE LA EROSION

Capítulo 8. Diseño de canales estables sin vegetación

Capítulo 9. Diseño de canales estables con vegetación

Capítulo 10. Diseño de canales estables con rip-raps

Capítulo 11. Diseño de diques continuos

Capítulo 12. Diseño de gaviones

Capítulo 13. Diseño de terrazas

Capítulo 14. Mantas estabilizadoras

Capítulo 15. Rollos de contención

Capítulo 16. Biotecnia y bioingeniería

Capítulo 17. Hidrosiembra

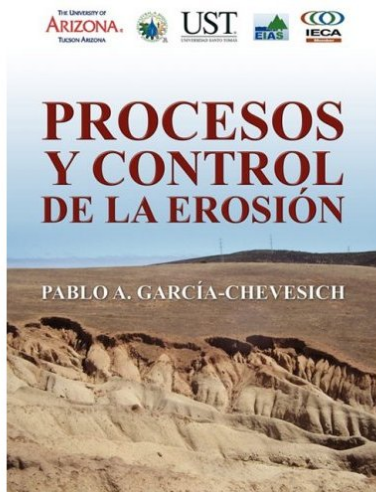
Capítulo 18. Mallas de limo

Capítulo 19. Erosión post fuego

Capítulo 20. Control de la erosión costera

Capítulo 21. Control de la erosión eólica

Se entregará a todos los alumnos el libro "Procesos y Control de la Erosión", escrito por el ponente del curso y una serie de ejemplos prácticos de resolución de problemas reales. Al término del curso, la Universidad de Arizona y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales emitirá el Diploma correspondiente.



MATRÍCULA

COLEGIADOS, PRECOLEGIADOS y ASOCIADOS (Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales, Colegio de Ingenieros de Montes, Asociación de la Ingeniería Forestal y del Medio Natural y Colegio Oficial de Geólogos): 200 €

RESTO: 250 €

FORMA DE PAGO

Ingreso en la cuenta:

Banco Santander: 0049.1834.12.2810113564

No olvidar poner en el concepto del ingreso "Curso Erosión + Nombre y apellidos" y enviar copia del justificante de ingreso y la hoja de inscripción al nº de fax: 91 501 33 89 o al e-mail: forestales@forestales.net

El curso está sujeto a que exista un mínimo de inscritos para su realización.

Es necesario recibir confirmación de inscripción para considerarse inscrito en el Curso. De no ser así, rogamos se pongan en contacto con Secretaría.



HOJA DE INSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos:.....
.....
Colegiado/Precolegiado/Asociado:.....
Titulación:
Teléfono de contacto:
E-mail:

SECRETARÍA DEL CURSO

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales
Avenida Menéndez Pelayo, 75
28007 Madrid
Tfno. 915013579
Fax 915013389
www.forestales.net
forestales@forestales.net

