

ATENTA INVITACION:
ECOGEOLOGY, INVESTIGACION, CAPACITACION Y SERVICIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE, S. C.
Conociendo su preocupación por la temática, consideramos sería de interés para su Prestigiada
Institución, el conocer que se llevará a cabo el:

Curso-Taller

Del lunes 10 al miércoles 12 de marzo del 2008

“PLANEACION HIDROLOGICO-FORESTAL, PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL, POR SENSORES REMOTOS”

Profesor: Ing. D. Jacinto Meritano Arenas.

DIRIGIDO A: Arquitectos, Biólogos, Especialistas en Ecoturismo, Geógrafos, Hidrogeólogos, Hidrólogos, Ingenieros (Ambientales, Civiles, Forestales, Geólogos, Industriales, de Minas, Metalurgistas, Municipales, Químicos...). Directivos de las Actividades de Protección Civil y de la Industria. Estudiantes e Investigadores de estas temáticas.

Objetivos: La capacitación en la toma de datos a partir de elementos cartográficos provenientes de imágenes multiespectrales, para integrar las cartas temáticas que permitan conocer los niveles de información a través del conocimiento e integración de: **a)** Piso de Biodiversidad; **b)** Piso de Erosión Regional (incluyendo los niveles de erosión vertical, erosión laminar y erosión regresiva); **c)** Piso de Recarga Regional de los Acuíferos Subterráneos. Y su correlación en los niveles de Macrocuencas y microcuencas Hidrológicas, así como la detección de las zonas sensibles de las cuencas hidrológica (prevención del deslizamiento de paredes montañosas; detección de las zonas susceptibles de sufrir inundaciones;...).

TEMARIO

1. **LAS CUENCAS HIDROLOGICAS Y LA HIDROLOGIA FORESTAL COMO UNIDADES BASICAS DE SOPORTE Y DESARROLLO DE LOS ECOSISTEMAS.**
2. **LA HIDROLOGIA FORESTAL Y SU IMPORTANCIA EN LA IDENTIFICACION DE LA DISPERSION DE AREAS QUE CARACTERIZAN LA BIODIVERSIDAD DE UN ECOSISTEMA. EN BASE A LA EVOLUCION POSITIVA O NEGATIVA DE LA BIOMASA VEGETAL.**

--La Biomasa Arbórea Como Fuente Productora del agua en un Ecosistema

(identificación de las Biocenosis en las imágenes multiespectrales).

--La Masa Forestal Como Elemento Protector Del Desgaste Erosivo De Los Suelos Forestales.

-- La Masa Forestal Y De Vegetación En General Como Un Eliminador-Amortiguador De Contaminaciones Ambientales, En Los Ecosistemas. Y Como Un Elemento Fundamental De Los Servicios Ambientales.

--Los Conglomerados Vegetales (arbóreos, pastizales, agrícolas, humedales, la vegetación francamente de pantano, los matorrales, etc.) como elementos del diagnóstico de la salud de los ecosistemas.

-- El Piso Impermeable (Identificación De Los Suelos Permeables y Los Impermeables) y su Integración Cartográfica.

3. **LOS MATERIALES IMPERMEABLES Y SU SIGNIFICADO EN LA INTENSIDAD DE LOS PROCESOS DE EROSIÓN – DESERTIFICACIÓN DENTRO DE LAS MACROCUENCAS Y MICROCUENCAS.**

-- Los Suelos Impermeables como Zonas a enfocar predominantemente en las metodologías de Reforestación.

-- Las regiones constituidas por Suelos Impermeables y los procesos de reforestación intensiva para recuperar el Ciclo Hidrológico e incrementar la recarga de acuíferos subterráneos y semi-subterráneos.

--PISO DE FLUJO ACUIFERO HORIZONTAL Y LA REFORESTACION.

-- Los pisos de flujo acuífero horizontal como áreas de plantaciones forestales de uso Intensivo.

--La reforestación en zonas de suelos blandos o no-consolidados.

--La reforestación en zonas de suelos blandos e inclinados (pendientes altas, moderadas y horizontales).

--Los suelos estables (consolidados o cementados) y las metodologías de reforestación.

4. LA HIDROLOGIA FORESTAL COMO FUNDAMENTO EN LA CARACTERIZACION Y DIAGNOSTICO DE LAS ZONAS VULNERABLE DENTRO DE LOS ECOSISTEMAS (PREVENCION DE INCENDIOS FORESTALES ; PREVENCION DE AVALANCHAS ; ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO DE INUNDACIONES) .

--La arquitectura del paisaje en base a la Hidrología Forestal. Detección de áreas con urgencia de recuperación ecológica.

5. LOS METODOS GEOBOTANICOS, GEOQUIMICOS Y GEOFISICOS. COMO COMPLEMENTARIOS EN LA UBICACIÓN DE ZONAS DE ALTA SUSCEPTIBILIDAD PARA EL DESARROLLO FORESTAL SOSTENIBLE.

6. LA HIDROLOGIA FORESTAL Y SU IMPORTANCIA EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Fechas: del lunes 10 al miércoles 12 de marzo del 2008

Horario: 09:00 A.M. a 14:00 P.M. y de 16:00 a 18:00 P.M.

INFORMES Y RESERVACIONES:

Biol. Elvira Corrales.

Coordinadora Académica.

Teléfonos: (0155) 5684 2459; Celular: (04455) 13546442 y (04455) 35190437.

E-mail: elviraorrales@hotmail.com,

elvira.corrales@gmail.com,

ecogeology@yahoo.com,

jmeritano@hotmail.com

El curso será dictado por: ING. D. JACINTO MERITANO ARENAS. PERITO GEOLOGO AMBIENTALISTA POR EL COLEGIO NACIONAL DE INGENIEROS ARQUITECTOS DE MEXICO, A.C. EXPERTO EN GEOLOGIA AMBIENTAL

Costo de inscripción:

Profesionales: \$5,500 (Cinco Mil Quinientos Pesos M. N.) Más IVA.

Profesores e investigadores

Universitarios: \$4,500 (Cuatro Mil Quinientos Pesos M. N.) Más IVA

Para Asegurar Asistencia es Necesario

Realizar Depósito a la CUENTA:

BANORTE, Plaza Distrito Federal, Mexico D.F. Numero 0538636513

A nombre de

ECOGEOLOGY-INVESTIGACION, CAPACITACION Y SERVICIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE S.C.

Incluye:

Diploma de Asistencia y Manual del Curso.

CUPO LIMITADO

SEDE DEL CURSO:

Baja California #245 despacho 105

Delegación Cuauhtémoc

C.P. 06100. México D. F.