

**CURSO DI ACTUALIZACION Y/O ESPECIALIZACION:
“PROYECTACION DE LAS INTERVENCIONES
DE DEFENSA HIDROGEOLOGICA DEL TERRITORIO
EN LOS ACTUALES ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMATICO”
RESERVADO A INGENIEROS LATINOAMERICANOS.**

Sede: Universidad de Bolonia, Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería de las Estructuras, de Transportes, de Aguas y de Relevamiento del Territorio (DISTART) – Italia.

1 de abril – 30 de julio 2008

C O N V O C A T O R I A

El Instituto Italo – Latino Americano (IILA), con el financiamiento de la Dirección General para la Cooperación al Desarrollo del Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia (DGCD/MAE), concede 16 becas, de 4 meses de duración, a ciudadanos provenientes de los Países latinoamericanos miembros del IILA, que deseen realizar un **“Curso de actualización y/o especialización en proyectación de las intervenciones de defensa hidrogeológica del territorio en los actuales escenarios de cambio climático”**, que estará dirigido por el Profesor Ingeniero Armando Brath, Catedrático de Construcciones Hidráulicas y Protección Hidráulica del Territorio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Bolonia y que tendrá lugar en dicha Universidad, desde el 1 de abril hasta el 30 de julio del 2008.

El IILA, sobre la base de la experiencia adquirida a través de la realización de numerosas iniciativas en el sector y, en vista de los desastres naturales que han afectado en los últimos años a América Latina, juzga oportuno realizar un **“Curso de actualización y/o especialización en proyectación de las intervenciones de defensa hidrogeológica del territorio en los actuales escenarios de cambio climático”**, reservado a ingenieros/funcionarios públicos latinoamericanos.

El curso desea prestar especial atención a los efectos inducidos por los cambios climáticos sobre las variables hidrológicas y sobre la vulnerabilidad hidráulica del territorio, por lo cual se propone los siguientes objetivos:

- dar a los participantes los conocimientos necesarios para la proyectación de las intervenciones estructurales y no-estructurales para la defensa hidráulica e hidrogeológica del territorio;
- estudiar los problemas relativos a la predisposición de programas y de acciones de prevención y de mitigación de los fenómenos meteorológicos extremos y de las catástrofes naturales asociadas a éstos.

- presentar los instrumentos para la interpretación de los efectos inducidos por los cambios climáticos sobre el riesgo hidrogeológico y sobre la gestión de los recursos hídricos, con particular referencia a los Países latinoamericanos.

Para alcanzar tales objetivos el Curso se desarrollará de la siguiente manera:

I. Curso propedéutico de fundamentos de la lengua Italiana
(60 horas de duración)

II. Programa. Serán tratados los siguientes temas (en lengua italiana):

- fundamentos de climatología (con especial referencia a los Países latinoamericanos: regímenes pluviométricos, los fenómenos de “el Niño y la Niña”, ciclones tropicales, evidencias de cambios climáticos y su caracterización, etc.);
- fundamentos de hidrología;
- fundamentos de hidráulica fluvial;
- fundamentos de geotécnica en la defensa del territorio
- instrumentos para la gestión integrada del recurso hídrico y la defensa hidráulica e hidrogeológica del territorio.

III. Profundizaciones específicas (ejercicios en “sala computer”)

- Ejercicios en “sala computer” para problemas de hidrología, hidráulica fluvial y de defensa hidráulica e hidrogeológica del territorio.

IV. Visitas Técnicas.

Se prevé la realización de algunas visitas técnicas a obras hidráulicas de especial importancia relacionadas con los temas materia del Curso y de varios talleres de trabajo con los Responsables Técnicos de algunas Administraciones italianas que se interesan de los problemas de la gestión de los recursos hídricos y de la defensa del riesgo hidrogeológico.

V. Desarrollo de temas individuales.

La participación al Curso prevé la elaboración, de parte del becario, de una breve tesis sobre un tema propuesto por él mismo, relacionado con el propio País, tema que deberá ser aprobado por el Director del Curso; por lo tanto, el becario deberá traer todos los datos y documentación necesarios para la elaboración de dicha tesis. En caso de que la documentación disponible no fuese idónea, el Director del Curso indicará el argumento de la tesis identificado por él personalmente.

La beca tendrá una duración de 4 meses (250 horas incluidas las lecciones de italiano) a partir del 1 de abril del 2008, con un monto mensual de €1.200,00 (mil doscientos euros) y gastos de seguro. No cubrirá gastos de viaje, los mismos que estarán a cargo del becario.

Los candidatos deben tener los siguientes requisitos:

- 1) no haber superado los 35 años de edad;
- 2) tener el título de Ingeniero Civil o Ingeniero Hidráulico-Forestal o Ingeniero Ambiental o un título afin, obtenido en uno de los Países miembros (título reconocido);
- 3) trabajar en Instituciones locales públicas que se ocupen de la gestión de los recursos hídricos y de la defensa hidráulica e hidrogeológica del territorio.

La solicitud de asignación de la beca, dirigida al IILA, deberá ser presentada a través de la Embajada del País del candidato ante el Gobierno de Italia (sede Roma) y deberá llegar al IILA dentro de la fecha impostergable del 29 de febrero del 2008.

Al transmitir dicha solicitud, la Embajada pondrá su aprobación.

El candidato deberá indicar en la solicitud:

- a) apellido y nombre;
- b) fecha y lugar de nacimiento;
- c) nacionalidad;
- d) dirección completa particular y de la oficina en la que trabaja (país, ciudad, código postal, fax y teléfono con "area code" nacional e internacional, E-Mail, etc.);
- e) nivel de conocimiento del idioma italiano (título preferencial).

El candidato deberá adjuntar a la solicitud los siguientes documentos (también en fotocopia):

- a) certificado del título universitario y otros títulos que el candidato posea;
- b) curriculum vitae y studiorum;
- c) breve ilustración de la importancia que el Curso puede tener para su especialización en el marco del desarrollo del propio País y en el desempeño de sus funciones en la Institución en la cual trabaja;
- d) carta de presentación de la Institución en la que el candidato trabaja;
- e) certificado médico expedido con fecha no anterior a tres meses de la presentación de la solicitud;
- f) 2 fotografías.

Una Comisión integrada por un representante del IILA, un representante de la DGCD/MAE y el Coordinador del Curso de la Universidad de Bolonia/DISTART

seleccionará las candidaturas y asignará las becas **exclusivamente por títulos y méritos.**

Las solicitudes incompletas no serán tomadas en consideración. La beca no es acumulable con otra beca otorgada por entidades públicas o privadas italianas.

La asignación de la beca prevé, además de la **elaboración de una breve tesis** (tal como se halla indicado en el punto V), las siguientes obligaciones:

- 1) asistencia al Curso de acuerdo con el horario establecido; y,
- 2) desarrollo de la actividad prevista ante la Universidad de Bolonia/DISTART;

La asignación de la beca podrá ser suspendida o revocada por incumplimiento de las obligaciones antes indicadas, por motivos de disciplina u otros que serán comunicados cuando se hará la asignación de la beca.

Solamente los candidatos seleccionados por la Comisión, a quienes se otorgará la beca, recibirán comunicación oficial del IILA.

Para cualquier información, la dirección del IILA es la siguiente:

Instituto Italo Latino Americano, IILA, (Servicio para la Cooperación), Piazza Benedetto Cairoli 3, Palazzo Santacroce, 00186-Roma (Italia); Fax: (0039) 06-68492254; E-Mail: cooperazione@iila.org

Roma, 18 de enero de 2008.