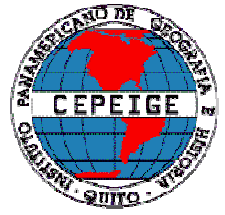




# INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA – COMISIÓN DE GEOGRAFÍA

## CENTRO PANAMERICANO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS - CEPEIGE



### "XXXVII Curso Internacional de Geografía Aplicada: EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, EN EL DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE DE LAS COMUNIDADES LOCALES"

1) **Lugar de Estudio:** Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE), Instituto Geográfico Militar, 3er Piso, E9B Seniergues E4-676 y N17 Telmo Paz y Miño, Quito, Ecuador.

2) **Administrador del curso:** Ing. Filemón Valencia Robayo, Director del CEPEIGE, E-Mail: [cepeige@cepeige.org](mailto:cepeige@cepeige.org) / [cepeige@hoy.net](mailto:cepeige@hoy.net)

3) **Fechas de inicio y de finalización:** 13 de julio al 28 de agosto de 2009

4) **Duración del curso:** Siete (7) semanas.

5) **Idioma:** Castellano.

6) **Modalidad** Presencial

7) **El Cronograma general, sobre el que se basará el curso será:**

- Desarrollo Teórico: 13 de julio - 31 de julio (3 semanas)
- Trabajo de campo: zona de trabajo a determinarse: 02 al 14 de agosto (2 semana)
- Análisis de datos y Elaboración de proyectos de investigación: 17 al 28 de agosto (2 semanas)

8) **Objetivos**

#### Generales:

- Promover en los estudiantes del curso la generación de mecanismos de desarrollo regional sustentable de cooperación, que partan desde la perspectiva local y que sirvan como instrumento para la utilización racional del medio ambiente, así como para propiciar mecanismos de evaluación de impactos ambientales que se utilicen en la mitigación de los siniestros provocados por el cambio climático.
- Propiciar la generación de modelos con procesos de integración del uso y manejo racional de los recursos, planificación espacial, y una eficiente gestión que promueva el desarrollo sustentable, como medida para contrarrestar los efectos provocados por el cambio climático.
- Fomentar en los participantes la integración de grupos de trabajo interdisciplinarios, con los cuales, a través de la investigación de la problemática de una zona determinada, se identifiquen las necesidades de las poblaciones más vulnerables, de tal manera que se puedan generar estrategias de sustentabilidad capaces de aplicarse como un ejemplo de aplicación en las regiones de su ámbito laboral.

**Específicos:**

- Definir y estudiar el sistema atmosférico climático y los cambios que en él se producen
- Actualizar los conocimientos que se tienen del tema
- Diferenciar los efectos climáticos generados por causas naturales o causas antropogénicas
- Analizar los efectos del cambio climático en diferentes grupos humanos y las distintas perspectivas científicas sobre el tema

**9) Contenido:**

1. El sistema atmosférico climático  
El sistema climático terrestre. Los movimientos de la Tierra y sus consecuencias climáticas. Escalas de los estudios climáticos. Composición y estructura de la atmósfera. Características térmicas y dinámicas. La capa de ozono. Efecto invernadero. La contaminación en la atmósfera. Circulación atmosférica general.
2. Cambios y variaciones climáticas  
Definiciones y escalas. Las oscilaciones climáticas. Características y causas de las oscilaciones. Los estudios paleoclimáticos en relación con el cambio climático del futuro. Climas paleoanálogos. Indicadores paleoclimáticos. Definición de cambio climático.
3. Algunos indicadores mundiales del cambio climático.  
Criosfera. Tipos y formas de yacencia del hielo. Manifestaciones actuales en los glaciares del mundo. Derretimiento de hielos continentales y polares. Los cambios del nivel medio del mar. Consecuencias. Los PEID. Evaluación de la vulnerabilidad de la costa argentina al ascenso del nivel del mar.
4. Anomalías climatológicas significativas.  
Definición e identificación de anomalías. El Niño/Oscilación del Sur (ENOS). Consecuencias climáticas del ENSO a nivel mundial y nacional. La Oscilación Madden-Julian. La Oscilación Artica (OA) y la Oscilación del Atlántico Norte (NAO). Onda Circumpolar Antártica. Anomalías climatológicas en regiones semiáridas.
5. Efectos de los cambios climáticos.  
Organizaciones internacionales para el estudio del cambio climático. IPCC – NIPCC. Otras perspectivas sobre el Cambio Climático Global. El calentamiento global. El oscurecimiento global. Ordenamiento Territorial. Cambio climático y salud. Sequías e inundaciones.
6. Políticas y Medidas para mitigar el Cambio Climático. Regionales y locales
7. El Uso de herramientas tecnológicas (SIG, sensores remotos, etc. y nuevos modelos de interpretación (3D/4D) para la planificación y prevención certera del comportamiento del clima de los próximos años

**10) Profesores:**

**a.- Principal a dirigir el curso:** Dra. Alicia Campo, Docente del Departamento de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur; y, Miembro de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico. CONICET, Bahía Blanca, Argentina

**b.- Conferencistas:** Profesores asociados al CEPEIGE

**11) Requisitos:**

- a) Ser ciudadano o residente permanente de un país miembro del IPGH (en caso de necesitar visa, cada participante se responsabilizará del trámite respectivo), con excepción de Ecuador por ser éste el país sede del curso.
- b) Poseer título universitario en Geografía o disciplinas cuyo nivel y contenido de estudios sean afines al tema del curso.
- c) Acreditar formación académica mediante la presentación de Curriculum Vitae y documentos correspondientes.
- d) Acreditar experiencia laboral (mínima de dos años)
- e) Dominio del idioma castellano (en caso de no ser su lengua materna, presentar certificados académicos). Conocimientos básicos del idioma Inglés.
- f) Aptitud física para completar las obligaciones del curso.

- g) Tener conocimiento de Programas de Word, Excel, Power point.
- h) Tener conocimientos sobre cartografía, SIG y experiencia en el manejo y gestión de recursos naturales.
- i) Tener acreditación de la representación institucional. Las solicitudes deberán obtener el visto bueno de la Sección Nacional del IPGH en cada país miembro (<http://www.ipgh.org/spanish/directorio/>).
- j) Presentar, dentro de la fecha límite establecida por el CEPEIGE, la solicitud de beca.
- k) Enviar toda la documentación personal al Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE), Instituto Geográfico Militar, 3er Piso, E9B Seniergues E4-676 y N17 Telmo Paz y Miño, Quito, Ecuador.

#### **12) Beneficios:**

- El Gobierno de Ecuador, a través del CEPEIGE, otorga: el Pago de matrícula, Atención Médica básica, Internet, Material de apoyo solicitado por el profesor y la logística para las Salidas de campo.
- El IPGH ofrece a cada participante una beca consistente en US\$700.00 (por el tiempo que dure el curso)

#### **13) Responsabilidad de los Candidatos Seleccionados:**

- Enviar toda la documentación personal al Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE), Instituto Geográfico Militar, 3er Piso, Seniergues E4-676 y Telmo Paz y Miño, Quito, Ecuador.
- Es responsabilidad de cada candidato seleccionado tramitar y obtener a tiempo la(s) visa(s) correspondiente(s) para ingresar al país de estudio y/o tránsito (si aplica). El IPGH y el CEPEIGE no solventarán ningún gasto relacionado con la tramitación de documentos migratorios o visados, así como no se cubrirán tasas portuarias, seguro de viaje, seguro de salud o dinero de bolsillo.
- Es responsabilidad del candidato seleccionado llegar al lugar de estudio con suficiente anticipación a fin de estar presente en la inauguración del curso en la fecha establecida por la institución oferente del curso.
- Es obligación de los participantes permanecer en la sede del curso hasta la clausura del mismo.
- Los candidatos seleccionados deberán confirmar por escrito su aceptación al CEPEIGE.
- El candidato seleccionado deberá cubrir el costo de su pasaje hacia el lugar de estudio.

**14) Certificación:** Los participantes de este evento, que aprueben el curso y cumplan con los requisitos académicos previstos, recibirán un Certificado **CON EL AVAL ACADÉMICO DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR.**

#### **15) Presentación de solicitudes de becas:**

- Las solicitudes de becas deberán ser presentadas en el CEPEIGE hasta el viernes 19 de junio de 2009 (impostergable).
- El formulario de solicitud de beca puede ser obtenido en las Oficinas de las Secciones Nacionales del IPGH en cada país o en la página web del CEPEIGE ([www.cepeige.org](http://www.cepeige.org)).
- Por favor tomar en cuenta que la convocatoria se publica en el idioma castellano y está disponible en la página web del IPGH ([www.ipgh.org](http://www.ipgh.org)) y del CEPEIGE ([www.cepeige.org](http://www.cepeige.org))
- Toda pregunta relacionada con la presentación de solicitudes de becas para este curso debe ser dirigida a: [cepeige@cepeige.org](mailto:cepeige@cepeige.org) / [cepeige@hoy.net](mailto:cepeige@hoy.net)

**DIRECCIÓN DEL CEPEIGE**