



**OEA** | Más derechos  
para más gente



**CATHALAC**  
SCIENCE, EDUCATION, AND POLICY FOR PEOPLE

## OPORTUNIDADES DE BECA DE LA OEA

### Programa de Becas de Desarrollo Profesional

La Secretaría General de la [Organización de los Estados Americanos](#) (SG/OEA), a través del Programa de Becas de Desarrollo Profesional (PBDP) del Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo (DDHEE), y El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina Y el Caribe (CATHALAC), ofrecen oportunidades de beca a candidatos calificados de las Américas a participar del curso en línea:

## Sistema de Información Geográfica para la Modelación de Riesgos Climáticos y Gestión de Desastres Naturales

### Perfil del participante:

El curso está abierto a estudiantes, investigadores, profesionales técnicos y tomadores de decisiones del sector público, privado y académico, que cuenten con grado académico universitario.

Recomendable: tener experiencia básica utilizando la herramienta de los Sistemas de Información Geográfica; conocimientos y habilidades en computación e Internet; tener relación con el campo ambiental, la climatología y la protección civil; además de experiencia en el área de la investigación.

<b>Modalidad:</b>	En línea
<b>Idioma de Instrucción:</b>	Español
<b>Duración</b>	3 meses
<b>Beneficios de la Beca</b>	100% costo del curso (beca completa)
<b>Certificación</b>	Al completar el curso y todas las tareas exitosamente, el/la participante recibe certificado de CATHALAC.
<b>Fechas del Curso</b>	27 de noviembre –Inicio de Curso 15 de diciembre de 2017 hasta el 7 de enero de 2018 - Receso Navideño 8 de enero de 2018- Reinicio de clases 16 de marzo de 2018- Fin de curso
<b>Fecha límite para postular:</b>	Por favor contacte a la <a href="#">ONE</a> en su país.*

\* **IMPORTANTE:** Las [ONEs](#) en los Estados Miembros de la OEA harán una preselección de candidatos y enviarán una lista final a la OEA. Por lo tanto, por favor póngase en contacto con su ONE para informarse sobre la fecha límite y documentos adicionales que la ONE pueda solicitar.

*La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. Asimismo, la OEA, SG/OEA y su personal no son responsables por ninguna acción vinculada de cualquier manera con la información en este anuncio.*



## Objetivos del Curso

**Objetivo General:** Proporcionar a profesionales, estudiantes, investigadores y público en general la transferencia de conocimiento en el manejo de las herramientas (SIG) de la modelación ambiental para que le permita optimizar sus procesos de evaluación de los recursos naturales para minimizar el riesgo climático y mitigar los problemas relacionados con desastres naturales.

### Objetivos Específicos:

- Evaluar los procesos naturales que implican posibles causas de riesgos climáticos y desastres naturales con el uso de los SIG.
- Identificar y zonificar áreas en riesgo climático con el uso de los SIG.
- Representar espacialmente zonas en riesgo climático y áreas de exposición.
- Analizar los riesgos climáticos frente a distintas amenazas con uso de los SIG.

### Programa del curso:

Módulo 1: Pronóstico
Módulo 2 : Conceptos: Riesgo , Amenaza y Vulnerabilidad
Módulo 3: Aplicación Práctica para el Procesamiento de Parámetros Climáticos
Módulo 4: Procesamiento de DEM (modelo de elevación digital) utilizando herramienta Spatial Analyst
Módulo 5: Procesamiento de DEM utilizando herramienta SWAT
Módulo 6: Escurrimiento Superficial dentro de una cuenca
Módulo 7: Deslizamiento
Módulo 8: Fenómenos Meteorológicos
Módulo 9: Análisis Multicriterios / Evaluación de Amenazas / Inundación
Módulo10: Modelación de Áreas Susceptibles a Inundación

## Metodología del curso

El contenido del curso se ofrece en español a través de una plataforma virtual de aprendizaje de CATHALAC. Un equipo de profesores brindará asesoría remota a los participantes a través del internet, incluyendo conferencias. Las clases se impartirán vía internet, con un sistema de teleconferencias que



**OEA** | Más derechos  
para más gente



**CATHALAC**  
SCIENCE, EDUCATION, AND POLICY FOR PEOPLE

permite compartir voz, cámara, pantalla y aplicaciones; además de grabar las clases para su revisión posterior. Para descargar los materiales, asignación y entrega de tareas y proyectos, solución de preguntas, se cuenta con la plataforma educativa de CATHALAC.

### Coordinador del curso:

Sr. Hugo Tello [hugo.tello@cathalac.int](mailto:hugo.tello@cathalac.int) Tel: +507-3173245/3203

Sra. Zvia Leibler Danon [zvia.danon@cathalac.int](mailto:zvia.danon@cathalac.int)

Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina Y el Caribe (CATHALAC)

### SOBRE LA BECA

- ❖ **Beneficios:** 100% de descuento del costo del curso
- ❖ **Número de Becas:** 25
- ❖ **Requisitos de Elegibilidad:**
  - Ser ciudadano o residente permanente de cualquiera de los [Estados Miembros de la OEA](#), a excepción de Panamá por ser el país sede de la institución.
  - Tener un título universitario al momento de postularse a la beca
  - Estar en buen estado de salud físico y mental que les permita completar el programa de estudios
- ❖ **Documentos requeridos:**
  - Diploma universitario de todos los grados obtenidos (licenciatura, maestría y/o doctorado)
  - 2 [cartas de recomendación](#)
  - CV no documentado – máximo 4 páginas
  - Documento Nacional de Identidad (Cédula) o copia del Pasaporte
  - Certificado de dominio de idioma (si su lengua materna no es español)

### PROCESO DE SOLICITUD

1. Escanee en **blanco y negro** los [documentos requeridos](#) [ver arriba] **en un solo archivo PDF**, el cual no debe pesar más de 5MB.
2. Complete el [Formulario de Solicitud en Línea](#) y adjunte al formulario el archivo PDF. Luego de enviar la solicitud en línea, recibirá un correo electrónico de confirmación.

**NOTA:** La OEA solo considerará solicitudes completas, por lo tanto, asegúrese de adjuntar a la solicitud en línea, **todos los documentos requeridos**. La OEA no recibirá documentos físicos ni enviados vía correo electrónico. En caso la ONE solicite documentos adicionales, no los suba a la solicitud en línea

*La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. Asimismo, la OEA, SG/OEA y su personal no son responsables por ninguna acción vinculada de cualquier manera con la información en este anuncio.*



**OEA** | Más derechos  
para más gente



**CATHALAC**  
SCIENCE, EDUCATION, AND POLICY FOR PEOPLE

## RESULTADOS

La OEA publicará los resultados en su página web [www.oas.org/becas](http://www.oas.org/becas). La OEA solo contactará a los candidatos seleccionados.

## INFORMACION DE CONTACTO

- Para información sobre el curso, por favor contáctese con:

### CATHALAC:

Sr. Hugo Tello [hugo.tello@cathalac.int](mailto:hugo.tello@cathalac.int) Tel: +507-3173245/3203

Sra. Zvia Leibler Danon [zvia.danon@cathalac.int](mailto:zvia.danon@cathalac.int)

Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina Y el Caribe (CATHALAC)

- Para información sobre la beca, por favor contáctese con:

OEA: Carmen Loredo - [PDSP@oas.org](mailto:PDSP@oas.org)

## IMPORTANTE

Si actualmente tiene una Beca de la OEA, o ha sido favorecido con una Beca del Programa de Alianzas para la Educación y la Capacitación (PAEC) o del Programa de Becas de Desarrollo Profesional (PBDP) en los últimos doce (12) meses, NO es elegible para postular a esta convocatoria.

*La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. Asimismo, la OEA, SG/OEA y su personal no son responsables por ninguna acción vinculada de cualquier manera con la información en este anuncio.*