



PROGRAMA DE BECAS DE DESARROLLO PROFESIONAL 2013

El Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Cultura de la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (OEA), ofrece becas de capacitación a ciudadanos de los Estados miembros para la realización de nuestros cursos online. La OEA y la Universitat Politècnica de València (UPV) cubrirán el coste total de la matrícula para los becarios seleccionados.

REQUISITOS Y PROCESO DE SELECCIÓN

- Ser ciudadano o residente permanente de un **Estado miembro*** de la OEA.
- Poseer al menos un **título universitario** y presentar copia del mismo.
- Presentar la solicitud completa antes de la fecha límite establecida por la Oficina Nacional de Enlace (ONE) del país de la persona solicitante o de residencia permanente, junto con los formularios que se indican cuando se aplica.**
- La fecha límite aproximada para la solicitud de las becas es el 15 de julio.**
- Consulte el resto de requisitos en el documento completo de la convocatoria.

PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD

Proceso para la presentación de candidaturas:

1. **Seleccione el curso en el que está interesado:**
 - [EPANET](#) (en español)
 - [EPANET](#) (en inglés)
 - [SWMM](#) (en español)
2. **Lea la información del curso y seleccione "Continuar"**
3. **Complete el formulario de solicitud**
4. **Una vez completado seleccione "Enviar"** (una copia se enviará automáticamente a su correo electrónico).
5. **Imprima y firme el formulario** enviado a su correo electrónico.
6. **Presente en la Oficina Nacional de Enlace (ONE) de su país los siguientes documentos:** el formulario firmado y los documentos requeridos en la convocatoria junto con los [Formularios y Documentos para Becas de Desarrollo Profesional](#)

FECHAS DE LA EDICIÓN

Del 16 de septiembre al 15 de diciembre de 2013 (se podrá disponer de un tiempo adicional para finalizar la actividad).

*Estados miembro de la OEA: Antigua & Barbuda, Argentina, Bahamas Barbados, Belize, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba[1], Dominica, Ecuador, El Salvador, Grenada, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and The Grenadines, Suriname, Trinidad and Tobago, Estados Unidos, Uruguay y Venezuela. Los residentes deberán enviar copia de su visa;

**Consulte la ficha del curso. La fecha límite depende de cada Oficina Nacional.

NOTA: el Certificado Médico **NO** deberán presentarse, ya que el curso es a distancia.



MODALIDAD Y METODOLOGÍA

Los cursos se desarrollan **completamente ONLINE**, a través de la plataforma de formación del ITA y de la UPV (PoliformaT). El alumno podrá desarrollar el curso a su ritmo dentro del periodo establecido. Ambos cursos combinan desarrollos teóricos con ejercicios prácticos guiados. Al finalizar cada unidad el alumno se enfrentará a pruebas online y ejercicios propuestos. Complementariamente el alumno dispondrá de información técnica adicional (desarrollos teóricos, catálogos, manuales, casos prácticos reales, etc.). Los cursos se imparten en **español** o en **inglés**, dependiendo del curso escogido. El alumno contará con una tutorización y un seguimiento personalizados durante el curso académico. Una vez finalizado el curso el alumno recibirá un **certificado de aprovechamiento** emitido por la UPV.

TEMARIO DE LOS CURSOS

CURSO 1. ANÁLISIS DE REDES DE AGUA CON EPANET

El curso está formado por un Módulo Básico de EPANET y varios Módulos de Especialización. El alumno desarrollará el curso Básico y podrá asimismo realizar los Módulos de Especialización en los que esté interesado.

Módulo Básico: Análisis de redes de abastecimiento con EPANET

El curso introduce al alumno en el manejo del programa EPANET, en su versión 2.0. Se trata de un software de referencia para el diseño, simulación y análisis de redes hidráulicas a presión. El alumno dispondrá de la información necesaria para crear, modificar y gestionar una red de distribución de agua. El curso se divide en varias unidades que desarrollan el temario de forma progresiva, siempre con ejemplos prácticos y ejercicios guiados para explicar el uso de las herramientas y opciones disponibles del programa. Este curso se imparte en español.

Módulo de Análisis de la calidad de agua con EPANET

El curso profundiza en los aspectos relacionados con la calidad en redes de distribución de agua. Ayuda al alumno a comprender y realizar los análisis y controles de calidad que posibilita EPANET, profundizando en cada uno de ellos con ejercicios y supuestos prácticos que sirven de guía para proyectos futuros.

Módulo de Selección, dimensionado y utilización de válvulas con EPANET

Conoce los aspectos necesarios para que un técnico pueda resolver de forma satisfactoria cualquier red que incorpore válvulas como elemento de control, regulación o protección, aportando nociones para realizar una correcta caracterización hidráulica de las diferentes tipologías, ejercicios prácticos para su selección y dimensionado, así como su implementación en EPANET.

Módulo de Dimensionado de redes hidráulicas con EPANET

El curso desarrolla las principales opciones para el dimensionado de redes de distribución de agua, acudiendo a ejemplos sencillos para mostrar los procedimientos más comunes. Se muestran las principales consideraciones que deben tenerse en cuenta para realizar el dimensionado de una red proyectada, o la ampliación de una existente.



Módulo de Modelación avanzada de redes hidráulicas con EPANET

Conoce los pasos necesarios para obtener el modelo hidráulico de una red de un abastecimiento, detallando todas las etapas que el técnico debe realizar para obtenerlo y editarlo. Se abordan también aspectos más complejos para la modelación de ciertos elementos en EPANET. Además se mostrarán las actuaciones usuales para realizar un calibrado del modelo.

CURSO 2. COURSE ON WATER NETWORKS ANALYSIS WITH EPANET

EPANET basic Course

El curso introduce al alumno en el manejo del programa EPANET, en su versión 2.0. Se trata de un software de referencia para el diseño, simulación y análisis de redes hidráulicas a presión. El alumno dispondrá de la información necesaria para crear, modificar y gestionar una red de distribución de agua. El curso se divide en varias unidades que desarrollan el temario de forma progresiva, siempre con ejemplos prácticos y ejercicios guiados para explicar el uso de las herramientas y opciones disponibles del programa. Este curso se imparte en inglés.

CURSO 3. ANÁLISIS DE REDES DE SANEAMIENTO CON SWMM

Módulo Básico: Análisis de redes de saneamiento con SWMM

El curso introduce al alumno en el manejo del programa gratuito SWMM. Se trata de un software de referencia para el diseño, análisis y cálculo de redes hidráulicas de saneamiento. Se abordan los aspectos básicos de diseño, funcionamiento hidráulico y mantenimiento/rehabilitación de las redes de saneamiento. El curso se divide en varias unidades que desarrollan el temario de forma progresiva. En cada unidad el alumno cuenta con ejercicios guiados y ejemplos prácticos para explicar el uso de las herramientas y opciones del programa. Este curso se imparte en español.

INFORMACIÓN Y ENLACES DE CONTACTO

- Información general sobre las becas académicas de la OEA:
<http://www.oas.org/es/becas/desprofesional.asp>
- Enlace convocatoria y formulario curso EPANET:
<https://www.oas.org/fms/Announcement.aspx?id=439&Type=2&Lang=spa>
- Enlace convocatoria y formulario curso EPANET en INGLÉS:
<https://www.oas.org/fms/Announcement.aspx?id=439&Type=2&Lang=eng>
- Enlace convocatoria y formulario curso SWMM:
<https://www.oas.org/fms/Announcement.aspx?id=440&Type=2&Lang=spa>
- Dudas sobre la presentación de solicitudes:
PDSP@oas.org
- Información general sobre los cursos online del ITA:
www.cursosagua.net
- Dudas sobre el desarrollo del curso para el que se oferta la beca:
informacion@cursosagua.net

Javier Soriano Olivares
Coordinador formación online ITA-UPV
informacion@cursosagua.net