

Base Beca

Ofrecimiento N°: 11230

Curso:

Diplomado de Ingeniería para el Tratamiento de Aguas Especiales

Descripción:

? Actualización de conocimientos sobre las tecnologías que se están desarrollando actualmente para el tratamiento de aguas en general. Tecnologías de última generación (de los últimos 50 años).
? Dotar a las empresas latinoamericanas de una plataforma de técnicos capaces de diseñar, explotar y optimizar sus sistemas de tratamiento y tecnologías para el tratamiento del agua en general, para consumo humano como tecnología para obtener agua potable a partir de agua de mar o incluso agua salobre con presencia cada vez mayor en nuestra región, agua para uso industrial y las aguas residuales.
? El curso proporciona los conocimientos necesarios para realizar acciones con vistas a evaluar, diseñar o hacer más eficientes las tecnologías de intercambio iónico y membranas cada vez más presentes en los sistemas de tratamiento de agua.

PROGRAMA DEL CURSO

Fase I: Área de formación básica particular obligatoria

Módulo 1: Parámetros Físico Químicos para la caracterización de fuentes de aguas naturales

Módulo 2: Tratamiento del agua mediante resinas de intercambio iónico

Módulo 3: Conceptos básicos para la operación con resinas de intercambio iónico

Módulo 4: Sistemas de depuración del agua mediante resinas. Configuraciones existentes

Fase II: Área de formación de especialización obligatoria

Módulo 5: Utilización de la Ósmosis Inversa en el tratamiento de agua para uso doméstico e industrial

Módulo 6: Configuraciones existentes en el módulo de osmosis inversa

Módulo 7: Caracterización de la operación con osmosis inversa. Modelos matemáticos

Módulo 8: Tecnologías del pre-tratamiento y pos-tratamiento en el uso de membranas

Fase III: Área de formación especializante selectiva

Módulo 9: Ablandamiento del agua mediante resinas de intercambio iónico. Ejemplos reales. Casos de estudio

Módulo 10: Sistemas de desmineralización del agua mediante resinas de intercambio iónico. Ejemplos reales. Casos de estudio

Módulo 11: Tecnologías de membrana para la obtención de agua de consumo y otros usos. Proyecto de inversión de una planta de ósmosis inversa para la obtención de agua para consumo

Módulo 12: Obtención de agua purificada por osmosis inversa en la industria farmacéutica

Módulo 13: Metodología para el uso del programa profesional Hydranautics. Obtención de agua de consumo a partir del agua de mar. Caso de estudio

Fase IV: Proyectos de fin de curso Propuesta Final: Presentación del Proyecto Final de Innovación y Desarrollo Tecnológico.

Disciplinas: MEDIO AMBIENTE. RECURSOS NATURALES.
CIENCIA. INVESTIGACION. METODOLOGIA.

Fuente: O.E.A.

País: Uruguay

Ciudad: A distancia

Duración desde: 13/05/13 Duración hasta: 15/11/13 Fecha límite solicitud: 19/04/13

Idioma: Español

Beneficios:

El Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Cultura de la OEA y Fondo Verde cubrirán el costo total de la matrícula para los candidatos seleccionados.

NOTA: ESTAS BECAS ESTAN SUJETAS A LA DISPONIBILIDAD DE LOS FONDOS CORRESPONDIENTES DEL PRESUPUESTO REGULAR PARA EL AÑO 2013

Requisitos:

- ? Este Curso esta diseñado para Técnicos ambientales, biólogos, ingenieros químicos, ambientales, sanitarios y pesqueros, físicos y otros.
- ? Actuales y/o futuros responsables ejecutivos del funcionamiento de estaciones depuradoras de aguas residuales, tanto urbanas como industriales. Jefes de producción, calidad y medio ambiente en industrias, profesionales de la depuración de aguas, técnicos municipales, consultores, así como estudiantes en ramas relacionadas con la temática del curso.
- ? Autorregulación (alto grado de disciplina, responsabilidad, independencia y tenacidad) Administración del tiempo. Habilidades de comunicación no verbal
- ? Buena comprensión del Castellano
- ? Suficiencia en procesador de textos, internet y correo electrónico.
- ? Presentar Copia del diploma universitario o diploma técnico superior.
- Curriculum vitae no documentado.
- ? Presentar la solicitud completa antes de la fecha límite establecida

NOTA: Si usted ha sido favorecido con una Beca del Programa de Desarrollo Profesional en los últimos doce (12) meses, o si usted actualmente tiene una Beca de Estudios Académicos, No es elegible para aplicar a otra Beca del Programa de Becas de Desarrollo Profesional.

Presentación de las candidaturas:

1) Seleccione el curso:

<http://www.oas.org/es/becas/desprofesional.asp>

2. Después de haber leído la información del curso completamente, haga click en " Continuar/Continue" al final de la página.

3. Completar formulario de solicitud.

4. Después de completar formulario de solicitud, haga click en "Enviar/ Send?" al final de la página 5.

5. Una copia del formulario de solicitud será enviada automáticamente a su cuenta de correo electrónico.

6. Imprimir y firmar el formulario de solicitud enviado a su correo electrónico.

7. Presente el formulario firmado y los documentos requeridos en la convocatoria junto con los formularios que encontrará en este enlace:

http://www.oas.org/es/becas/PDSP/Formularios_becas_PDSP.pdf

a la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional

Observaciones:

Responsabilidad de los Candidatos Seleccionados:

? Los candidatos seleccionados deberán confirmar su aceptación al Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Cultura a través de la Representación de la Secretaría General de la OEA en su propio país y el ONE, de tal manera que la OEA pueda hacer los arreglos necesarios o para nombrar a un candidato suplente si algún estudiante rechaza la beca.

? Los candidatos luego de seleccionados deberán aceptar la beca confirmando al Departamento de Desarrollo Humano y a Fondo Verde su disponibilidad para realizar el curso durante el período indicado y en las condiciones de estudio que se le darán oportunamente.

? Los candidatos seleccionados, deberán aceptar formalmente la beca de Desarrollo Profesional llenando y firmando el ?Formulario de Aceptación de Beca? que el Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Cultura les enviará a su correo electrónico. Únicamente después de que el DDHEC ha recibido debidamente firmado este formulario, procederá a hacer los arreglos necesarios.

? Si el becario renuncia, cancela o termina la beca después de que el curso /programa ha iniciado, sin presentar pruebas suficientes de la causa a la SG/OEA, ella/él deberá reembolsar a la SG/OEA la totalidad de los gastos incurridos en su persona.

? En el caso de que el candidato seleccionado haya aceptado la beca, pero por razones ponderables no pueda asistir al curso, debe notificarlo inmediatamente al Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Cultura, para que dicha oficina decida las acciones a tomar.

? La obtención de acceso al equipo así como los gastos de comunicaciones (acceso a Internet y a correo electrónico) corren por cuenta del estudiante.

Computadora: debe permitir utilizar las últimas versiones de navegadores. Acceso a Internet: Se debe poder tener acceso a la red desde su lugar de trabajo o desde su casa. La velocidad de módem mínima aceptable es de 28.8 kbps.

Navegador: El navegador que Usted utilice es muy importante. La plataforma e-learning requiere un navegador que permita utilizar Java, Javascript. Estas opciones deben estar habilitadas en su navegador.