

Base Beca

Ofrecimiento N°: 11911

Curso: Gestión de Eficiencia Energética en la Industria

Descripción: El Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) junto a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) y el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto Curso Regional para Terceros Países INTI Sede Central / Buenos Aires Avenida General Paz 5445, San Martín, provincia de Buenos Aires, República Argentina.

PROGRAMA

Módulo - Introducción
Metodología general del curso.
Estructura del curso.

Módulo 1 - Desempeño Energético

Flecha punteo 1 Metodología y procedimientos de diagnóstico y de estudios energéticos industriales. normalización y protocolos de medición. Presentación por Herramientas.

- Eficiencia energética en el área térmica (transferencia de calor; tecnología; pinch; combustión y mantenimiento, generación, distribución y usos del vapor de agua, hornos y secadores); Casos Exitosos en el área térmica. Trabajo
 - Práctico en Generador y sistema de distribución de Vapor en Planta Piloto INTI-Energía.
 - Eficiencia energética en el área eléctrica (equipos de recepción y distribución, transformadores, motores eléctricos, bombeo, compresores y ventiladores, y sistemas accionados por motores eléctricos, sistemas de iluminación). Casos exitosos en el área eléctrica. Ahorro de energía mediante el uso de inversores. Trabajo Práctico en Banco
 - Fluidodinámico de Planta Piloto INTI-Energía.
 - Monitoreo y adquisición de datos en línea usando computadoras personales.
- Flecha punteo 1 Refrigeración y Climatización. Nuevos refrigerantes.

Módulo 2 - Gestión de la Energía

- Gestión de la calidad y las siete herramientas de la calidad.
- Introducción a la gestión de la producción (5S, Lay-Out, Kaizen, etc). Buenas Prácticas.
- Gestión práctica de la energía (actividades para el uso racional de la energía en plantas y fábricas, evaluación económica, listados de comprobación, índices e indicadores de referencia, ISO 50001).
- Estudio de caso: grupos de PyMES

Módulo 3 - Tecnologías Eficientes

- Quemadores regenerativos.
- Tubos de calor (Heat Pipes).
- Sistemas de almacenamiento de energía térmica mediante calor latente.
- Bomba de calor. Ciclos de baja temperatura.
- Cogeneración.
- Quemadores directos.
- Energías Renovables.

Disciplinas: DIVERSAS AREAS DEL CONOCIMIENTO
EDUCACION CAPACITACION.
INDUSTRIA

Fuente: Argentina

País: Argentina

Ciudad: Buenos Aires

Duración desde: 03/11/14 Duración hasta: 22/09/14 Fecha límite solicitud: 18/09/14

Idioma: Español

Beneficios:

Beca de estudios y Gastos

Cada candidato seleccionado para el curso recibirá:

- Pasaje aéreo de ida y vuelta en clase económica desde el Aeropuerto Internacional de salida de su país de origen hasta Buenos Aires, Argentina.
- Traslados en Buenos Aires aeropuerto - hotel - aeropuerto.
- Alojamiento en hotel de la Ciudad de Buenos Aires con habitación individual.
- Viáticos diarios (en pesos argentinos) suficientes para cubrir los gastos de alimentación y movilidad durante el período programado para el curso.
- Traslados diarios desde el hotel al lugar de capacitación.
- Seguro médico durante la permanencia en territorio argentino.
- Material digital e impreso para el curso.

Requisitos:

Requisitos de participación

Los aspirantes a los cursos deberán:

- Ser nominados por sus respectivos Gobiernos de acuerdo con el procedimiento de inscripción estipulado.
- Ser graduados universitarios o título equivalente.
- Estar trabajando en la actualidad en áreas de promoción y/o implementación de mejoras energéticas y de productividad industrial.
- Tener una experiencia mayor a dos (2) años en asesoramiento/asistencia técnica a empresas en temas energéticos.
- Tener menos de cuarenta (40) años de edad.
- Tener buen dominio del idioma español.
- Gozar de buena salud física y mental para poder llevar a cabo el Curso.

Procedimiento de Inscripción

Los postulantes que deseen participar del Curso, no podrán presentarse de manera individual, sólo podrán hacerlo por intermedio de organismos oficiales/instituciones.

(La Agencia Uruguaya de Cooperación -AUCI-, deberá presentar la documentación original a la Cancillería para que esta, la envíe a la Embajada de la República Argentina para la tramitación correspondiente. A su vez AUCI, deberá enviar vía mail, una copia de los formularios y Curriculum Vitae del/los postulantes, a la Coordinación General del Curso.)

JICA, la Cancillería Argentina e INTI realizarán la selección de los postulantes entre todos los inscriptos, procederán a su nominación e informarán de tal circunstancia a las instituciones a través de la Embajada Argentina y también en forma directa, entre el 11 y el 16 de octubre de 2013.

DOCUMENTOS A PRESENTAR

- Formulario de Postulación por triplicado, firmado en la primera hoja por la máxima autoridad del instituto solicitante, con el aval del Gobierno respectivo.
- Currículum Vitae, de no más de 3 páginas. (solicitarlo a: becas@auci.gub.uy)
- Certificado médico de aptitud física.
- 2 fotos de 4x4 con nombre inscripto en el dorso.
- Resumen de la Institución u Organización a la cual pertenece.
- Fotocopia del Pasaporte vigente.

Documentación solicitada por la AUCI:

- Nota de aval de la Institución donde trabaja, dirigida al Sr. Director Martín Rivero
- Fotocopia de la CI
- Formulario de la AUCI (solicitarlo a: becas@auci.gub.uy)
- Decreto 234/86, firmado (solicitarlo a: becas@auci.gub.uy)

Nota: Toda la documentación presentada debe encontrarse firmada por el interesado.

Observaciones:

Responsabilidades y Obligaciones

- La beca que se otorga es individual. No se permiten acompañantes al curso.
- Respetar las fechas de embarque que figuren en los pasajes enviados, no pudiendo extender la estadía en Argentina más allá del período programado para el curso.
- Cumplir con el 100% de asistencia al curso y con las tareas asignadas dentro del mismo.
- El becario deberá presentar un informe de su país relacionado con los objetivos institucionales del organismo/institución que representa, poniendo énfasis en exponer las políticas/estrategias/programas y/o experiencias públicas relacionadas con la temática del curso: ¿Gestión de la Eficiencia Energética en la Industria?.

La metodología de presentación será comunicada por la coordinación del curso 1 (un) mes antes de comenzar el curso.

- Al finalizar el curso, el participante deberá remitir al Coordinador del Curso por e-mail, un plan de acción para implementar en su lugar de trabajo los conocimientos adquiridos durante el período de capacitación. Este plan de acción deberá remitirse en un plazo máximo de 1 (un) mes después de finalizado el curso.