

Certificaciones

¿Qué son los estándares de competencia (EC)?

Los estándares de competencia (EC) son las definiciones de los conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes requeridas, para que una persona realice cualquier actividad productiva, social o de gobierno, con un nivel de alto desempeño, definidos por los propios sectores. Los estándares de competencia que se han desarrollado en el país están registrados dentro del Sistema Nacional de Competencias que promueve el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).

El CONOCER es una entidad paraestatal sectorizada en la Secretaría de Educación Pública que tiene un órgano de gobierno tripartita, que preside el Secretario de Educación Pública y que además, cuenta con la participación, entre otras, de las Secretarías del Trabajo y Economía, por parte del gobierno federal; así como de diversos consejos empresariales y laborales como el CCE, COPARMEX, CONCAMIN, CROC, CTM y Congreso del trabajo.



EC en el que estamos certificados

Las capacitaciones que ofrece IBTech® cumplen con los lineamientos del CONOCER (SEP), ya que nuestros ponentes están certificados bajo los estándares de competencia de la SEP para el diseño y la impartición de cursos (EC0301 y EC0217, respectivamente).

EC0301

“Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal, sus instrumentos de evaluación y manuales del curso”

Breve descripción:

Es referente a todas las actividades que la persona lleva a cabo durante el diseño de cursos de formación del capital humano, los cursos de capacitación son presenciales. Se llevan a cabo las siguientes actividades: elaboración de la carta descriptiva y selección de las técnicas de instrucción, se diseñan instrumentos para la evaluación de cursos de capacitación presenciales, elaborando los reactivos del instrumento de evaluación de satisfacción del curso, se desarrollan manuales del curso de capacitación presenciales, elaborando el manual del instructor y seleccionando las fuentes de información del manual del participante.

EC0217

“Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal.”

Breve descripción:

El estándar de competencia “Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial y grupal” contempla las funciones sustantivas de preparar, conducir y evaluar cursos de capacitación. Se realizan actividades como: preparación de la sesión mediante una adecuada planeación y comprobación de la existencia y el funcionamiento de los recursos requeridos para la misma, conducción de la sesión donde se realiza el encuadre, desarrollo y cierre. Para lo anterior, se emplean técnicas instruccionales y grupales que faciliten el aprendizaje. Finalmente, se evalúa el aprendizaje antes, durante y al final del curso, así como la satisfacción de los participantes.



EC que hemos elaborado

El Programa de “Aprovechamiento de Residuos Urbanos en México (EnRes)” que ejecuta la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (Cooperación Alemana al Desarrollo/GIZ) en colaboración con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la Secretaría de Energía (SENER) como Contrapartes, está impulsando la elaboración de estándares de competencia relacionados con el sector de biogás dentro del marco del actual Comité de Gestión por Competencias de Energía Renovable y Eficiencia Energética.

Para desarrollar un Estándar de Competencia, el Comité de Gestión por Competencias se apoya en grupos técnicos de expertos. Dada la experiencia y perfil de IBTech® en el sector de biogás en el país, nuestros ingenieros están participando en la elaboración de los estándares de competencia del Sector de Biogás en México, los cuales no tienen precedentes en el país y se espera que impulsen y desarrollen las capacidades del gremio.

Estándar de competencia EC1077

Nombre: "Prestación de servicios para la operación de sistemas de producción y uso de biogás"

Propósito del Estándar de Competencia:

Servir como referente para la evaluación y certificación de las personas que prestan sus servicios en la operación de plantas de producción de biogás desde la preparación para iniciar la operación del turno de trabajo, la operación del sistema y la entrega del sistema al momento de terminar su turno laboral.

Asimismo, puede ser referente para el desarrollo de programas de capacitación y de formación basados en Estándares de Competencia (EC). El presente EC se refiere únicamente a funciones para cuya realización no se requiere por disposición legal, la posesión de un título profesional. Por lo que para certificarse en este EC no deberá ser requisito el poseer dicho documento académico.

Descripción general del Estándar de Competencia:

Este Estándar de Competencia describe el desempeño de una persona responsable directa de la operación de una planta de producción de biogás, considerando desde la portación del equipo de protección personal, el planear las actividades para la operación de la planta generadora de biogás del turno a cubrir, la operación del sistema de generación de biogás tomando siempre de referencia el Manual de Operación del sistema (MO), las Políticas de la Empresa/Institución, hasta la entrega de turno de operación del sistema de generación de biogás.

El presente EC se fundamenta en criterios rectores de legalidad, competitividad, libre acceso, respeto, trabajo digno y responsabilidad social.

Nivel en el Sistema Nacional de Competencias: 3

- Desempeña actividades tanto programadas, rutinarias como impredecibles.
- Recibe orientaciones generales e instrucciones específicas de un superior.
- Requiere supervisar y orientar a otros trabajadores jerárquicamente subordinados.

Comité de Gestión por Competencias que lo desarrolló:

Energía Renovable y Eficiencia Energética

Ocupaciones relacionadas con este EC de acuerdo con el Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (Sinco): Otros operadores de instalaciones y maquinaria fija industrial, no clasificados anteriormente.

Ocupaciones relacionadas con este EC no contenidas en el Sinco: Operaciones de plantas de generación de biogás.

Estándar de competencia EC1128

Nombre: “Prestación de servicios para la conformación documental de proyectos para generación y uso de biogás”

Propósito del Estándar de Competencia:

Servir como referente para la evaluación y certificación de las personas que realizan la función de la conformación del soporte documental de proyectos para generación y uso de biogás, partiendo de la recepción de los documentos que conformarán el proyecto de generación y uso de biogás, integrar los documentos que conforman la memoria descriptiva, las bases de diseño del proyecto, la Ingeniería conceptual, básica y de detalle, los estudios del proyecto, los manuales de operación, el manual de mantenimiento de la planta y la carpeta del proyecto conformada.

Asimismo, puede ser referente para el desarrollo de programas de capacitación y de formación basados en Estándares de Competencia (EC). El presente EC se refiere únicamente a funciones para cuya realización no se requiere por disposición legal, la posesión de un título profesional. Por lo que para certificarse en este EC no deberá ser requisito el poseer dicho documento académico.

Descripción general del Estándar de Competencia:

El estándar describe la metodología y las actividades realizadas por una persona cuando recibe los documentos para armar una carpeta documental de un proyecto para la generación y uso de biogás, armar la carpeta documental del proyecto, Integrar los documentos que conforman la memoria descriptiva, las bases de diseño del proyecto, la Ingeniería conceptual, básica y de detalle, los estudios del proyecto, los manuales de operación, el manual de mantenimiento de la planta y la carpeta del proyecto conformada, conforme al EC. El presente EC se fundamenta en criterios rectores de legalidad, competitividad, libre acceso, respeto, trabajo digno y responsabilidad social.

Nivel en el Sistema Nacional de Competencias: 3

- Desempeña actividades tanto programadas, rutinarias como impredecibles.
- Recibe orientaciones generales e instrucciones específicas de un superior.
- Requiere supervisar y orientar a otros trabajadores jerárquicamente subordinados.

Comité de Gestión por Competencias que lo desarrolló:

Comité de Gestión por Competencias de Energía Renovable y eficiencia energética.

Contacto:



ibtech@ibtech.com.mx



+52 (55) 5619 4216

Encuétranos en:

www.ibtech.com.mx



IBTech
@IBTechMx