



Transforming lives, together.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Solicitud de servicio de consultoría pedagógica para la actualización y adaptación curricular del trayecto técnico del Conalep: “Operación y Mantenimiento de Sistemas de Cargas Eléctricas y de Control” para el Programa EquipYouth México VIII

PROGRAMA

EquipYouth México VIII

PROPÓSITO DE CONSULTORIA

IYF busca una firma o persona consultora con experiencia en desarrollo pedagógico y diseño curricular, así como amplio conocimiento del programa de estudios basado en competencias del Conalep y sus diferentes componentes de formación, especialmente en Trayectos Técnicos, sus contenidos, rúbricas de evaluación e implementación dentro del programa de estudios.

El propósito de la consultoría es actualizar pedagógicamente, y en colaboración con un consultor técnico, los contenidos y guías pedagógicas de evaluación de los tres (3) módulos del trayecto técnico de “Operación y Mantenimiento de Sistemas de Cargas Eléctricas y de Control”. A partir de la detección de competencias demandadas por la industria se realizará un análisis comparativo para comprender el panorama entre el currículo de CONALEP y las necesidades del sector empresarial, identificando áreas de oportunidad en el contenido por actualizar, mejorando el rendimiento del personal operativo y determinando la pertinencia de la automatización de algún proceso.

ANTECEDENTES

La IYF implementa el programa EquipYouth México VIII, cuyo objetivo es contribuir a resolver el desafío que enfrentan los jóvenes mexicanos de bajos ingresos, quienes carecen de las habilidades necesarias para incorporarse al mercado laboral. Además, apoyar a las empresas que tienen retos para contratar talento calificado en la Industria de Manufactura Avanzada, con un enfoque en Inteligencia Artificial y competencias específicas como Ciencia de Datos. Este programa se centra en la zona geográfica del norte del país, abarcando los Estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Los enfoques de acción del programa EquipYouth México VIII son:

1. Orientación profesional efectiva, para alinear las decisiones vocacionales con la demanda.
2. Formación técnica orientada a la demanda, diseñada en colaboración con la industria local.
3. Transformación de la práctica docente para lograr aprendizaje experiencial en habilidades socioemocionales a través de la metodología de Pasaporte al Éxito (PTS) de la IYF.

Los resultados de esta consultoría contribuirán a la implementación de enfoques del programa, identificados en las líneas 1 y 2.



Transforming lives, together.

DESCRIPCION DE CONSULTORIA

La persona o firma consultora llevará a cabo las siguientes actividades:

1. Participar en reuniones de orientación inicial y reuniones subsecuentes a solicitud de IYF, así como, reuniones de coordinación con el asesor técnico para definir los elementos guía para la identificación de puntos y componentes específicos a actualizar en los programas de estudio en cuestión.
2. Elaborar un programa de trabajo calendarizado con base en los entregables requeridos y fechas establecidas de entrega, validarlo con el asesor técnico y personal de IYF.
3. Realizar un análisis de resultados del Taller de Brechas que permita identificar necesidades de sectores productivos y sectoriales, en comparativa con los contenidos curriculares del trayecto técnico “Operación y Mantenimiento de Sistemas de Cargas Eléctricas y de Control”.
 - Electricidad Avanzada
 - Operación y Mantenimiento de Equipos Industriales
 - Automatización Industrial
4. Identificación de requerimientos en la formación académica (competencias profesionales), análisis de planes y programas de estudio, determinación de contenidos obsoletos, por actualizar y por integrar.
5. Elaborar en colaboración con el asesor técnico un documento comparativo, para la validación de competencias profesionales y elementos a actualizar, incorporar o eliminar del mapa del Trayecto Técnico, del programa de estudio y guías pedagógicas de los 3 módulos que conforman el Trayecto en cuestión.
6. Presentar el borrador y versión final (trabajo en conjunto con el asesor técnico) de las adaptaciones realizadas al mapa del Trayecto Técnico, el programa de estudio y las guías pedagógicas y de evaluación, de acuerdo con el calendario de entregables de esta consultoría.
7. Atender las revisiones del área académica del CONALEP para la validación de los documentos curriculares.

ENTREGABLES DE CONSULTORIA

Entregables	Fecha
1. Programa de trabajo específico y en concordancia con las fechas y entregables descritos en esta convocatoria.	22/Noviembre/2024



Transforming lives, together.

2. Documento guía para la validación de competencias profesionales y elementos a actualizar/incorporar en los programas de estudios en cuestión. (trabajo en coordinación con el asesor técnico).	29/Noviembre/2024
3. Programa de estudios y Guía Pedagógica y de Evaluación correspondiente al Módulo 1 , actualizado con elementos y modificaciones realizadas y validadas por el Asesor Técnico con base y en concordancia con la Guía de Validación de Competencias Profesionales , entregada inicialmente. (trabajo en coordinación con el asesor técnico).	6/Diciembre/2024
4. Programa de estudios y Guía Pedagógica y de Evaluación correspondiente al Módulo 2 , actualizado con elementos y modificaciones realizadas y validadas por el Asesor Técnico con base y en concordancia con la Guía de Validación de Competencias Profesionales , entregada inicialmente. (trabajo en coordinación con el asesor técnico).	11/Diciembre/2024
5. Programa de estudios y Guía Pedagógica y de Evaluación correspondiente al Módulo 3 , actualizado con elementos y modificaciones realizadas y validadas por el Asesor Técnico con base y en concordancia con la Guía de Validación de Competencias Profesionales , entregada inicialmente. (trabajo en coordinación con el asesor técnico).	13/Diciembre/2024

REQUERIMIENTOS

Consultor/a independiente, firma de consultoría u organización profesional dedicada al desarrollo de programas pedagógicos, investigación, capacitación, así como, temas del sector educativo y formación técnica.

1. Experiencia comprobable en el diseño y adaptación de programas de estudio y componentes curriculares (programa de estudios, guías pedagógicas y rúbricas de evaluación).
2. Experiencia en programas educativos de nivel medio superior técnico, en especial del CONALEP.
3. Nivel académico o profesional en los campos del conocimiento requeridos.
4. Experiencia en sistemas de aprendizaje y programas de estudios.

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

La coordinación y supervisión de las actividades encargadas a la persona consultora o firma de consultoría seleccionada estarán a cargo de **Judith Hermsillo, Gerente de Programa EquipYouth VIII de IYF**.

DURACIÓN Y MODALIDAD DE LA CONSULTORÍA

La consultoría tendrá una duración del **01 de noviembre del 2024 al 15 de diciembre del 2024**.

Las sesiones de planeación, revisión y entrega de borradores curriculares se realizarán de manera virtual y en coordinación con el asesor técnico y personal de IYF.



Transforming lives, together.

PASOS A SEGUIR

Por favor enviar los siguientes documentos vía correo electrónico a Judith Hermosillo, Gerente de Programa EquipYouth, en el correo electrónico j.hermosillo@iyfglobal.org, con copia a David López al correo d.lopez@iyfglobal.org, colocando como asunto “**Actualización Curricular en Automatización Avanzada**”, a más tardar el viernes 25 de octubre del 2024.

1. Documentos base de postulación:

- CV que evidencie claramente su experiencia relevante al tema de la consultoría.
- Carta de intención para participar en la consultoría.

2. Propuesta Técnica

- Plan de trabajo que incluya cronograma de actividades, entregables, y estrategia de la capacitación docente

3. Propuesta Económica.

Preguntas o comentarios sobre los Términos de Referencia: Para preguntas acerca de esta consultoría, por favor sírvanse contactar a los siguientes:

- Judith Hermosillo, Gerente de Programa, j.hermosillo@iyfglobal.org
- David López, Oficial de Programa, d.lopez@iyfglobal.org