



Transforming lives, together.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Solicitud de servicio de consultoría técnica y pedagógica para la actualización y adaptación del currículo de logística para el Programa Jóvenes Preparados Perú

PROGRAMA

Jóvenes Preparados Perú

SOBRE LA IYF

La IYF es una organización que visiona un mundo donde todos los y las jóvenes son inspirados y equipados para alcanzar el futuro que desean. Así, IYF conecta jóvenes con oportunidades para lograr transformar sus vidas. Durante 34 años, IYF ha liderado y sostenido acciones coordinadas para aprovechar el talento y el potencial de los jóvenes del mundo, que ahora suman 1.200 millones. En el centro de sus esfuerzos se encuentra la construcción de asociaciones, iniciativas y planes de estudio que preparen a los adultos jóvenes para tener éxito como ciudadanos, empleados, empresarios y creadores de cambios. <https://www.iyfglobal.org/>

PROPÓSITO DE CONSULTORIA

IYF busca una persona o firma consultora con experiencia en desarrollo pedagógico y diseño curricular, así como amplio conocimiento de los programas de estudios basados en competencias para el nivel de educación superior tecnológica en Perú (estructura, contenidos, rúbricas de evaluación, la legislación relacionada y su proceso de licenciamiento ante el Ministerio de Educación Nacional) para el desarrollo de un currículo formativo de logística general, transporte de grandes volúmenes, cadenas de suministro y logística minera.

Esta consultoría tiene dos propósitos. Por una parte, adaptar al contexto educativo peruano y actualizar pedagógicamente los contenidos y guías pedagógicas de evaluación de los tres (3) módulos de un currículo en **logística y cadena de suministro** desarrollado en México denominado “*Jóvenes con Entrega México*”. Dado que este currículo fue desarrollado para el contexto educativo y para la industria logística mexicana, es necesaria su adaptación y actualización para que pueda ser implementado de manera pertinente dentro de los programas de estudio del nivel de educación superior tecnológica en Arequipa Perú, bien sea para nivel técnico, profesional técnico o educación continua.

Por otra parte, en el marco de la consultoría se espera desarrollar un módulo adicional para este currículo de logística, pero con énfasis en **logística minera**. El objetivo es que este nuevo desarrollo curricular responda a las necesidades de la industria de la logística minera, mejorando así la pertinencia educativa de la región y las demandas de capital humano de la industria.



Transforming lives, together.

ANTECEDENTES

La IYF implementará el programa *Jóvenes Preparados Perú*, con el apoyo de la fundación Caterpillar, el cual es un programa multianual (2024-2028) que tiene como objetivo incrementar la empleabilidad juvenil en Arequipa Perú, a través de la educación y formación técnica en las competencias requeridas por sectores económicos de alta demanda, como lo es el sector de la logística y logística minera. Dentro de los resultados de este programa se espera:

- Mejorar la oferta curricular de los Institutos de Educación Superior Técnica IEST de Arequipa que ofrezcan carreras y/o programas relacionados con logística, administración, contabilidad y secretariado ejecutivo, para hacerla más pertinente a las necesidades del sector privado.
- Fortalecer las capacidades de los docentes de los IEST al brindarles capacitaciones a nivel técnico, metodológico y pedagógico en el marco del programa.
- Brindar educación y formación más pertinente a los jóvenes de Arequipa matriculados en las carreras y programas que se van a intervenir, buscando con ello mejorar su movilidad económica a través de empleos bien remunerados y en alta demanda.
- Facilitar el suministro de talento humano calificado a las empresas del sector logístico y logístico minero logrando reducir los costos de reclutamiento, selección y capacitación.

Los resultados de esta consultoría contribuirán a los resultados 1, 2 y 3 de este programa.

Por otra parte, el currículo de logística "*Jóvenes con Entrega México*" fue desarrollado en el 2018 buscando desarrollar las habilidades laborales requeridas para el sector logístico, tanto a nivel socioemocional como técnico. Utilizando una metodología de aprendizaje activo y basado en proyectos, el programa incorpora contenidos que contribuyan a reducir emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) desde el sector logístico con la gestión de redes de distribución eléctrica, la automatización, el aprendizaje automático y la detección remota. Este currículo tiene entre 270 y 480 horas y consta de módulos relacionados al Manejo de Procedimientos Logísticos, Estrategias Logísticas, Diseño de redes de distribución y Gestión de proyectos logísticos.

Ahora bien, para el logro de los objetivos y resultados del programa *Jóvenes Preparados Perú* es necesario surtir un proceso de desarrollo curricular que involucra la adaptación y actualización del currículo de logística "*Jóvenes con Entrega México*", y el desarrollo de un nuevo módulo curricular relacionado con la logística minera.

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 el currículo "*Jóvenes con Entrega México*".
2. Elaborar un programa de trabajo calendarizado con base en los entregables requeridos y fechas establecidas de entrega, y validarlo con el personal de IYF.



Transforming lives, together.

3. Realizar un análisis de resultados del Taller de Brechas en Arequipa que permita identificar necesidades de sectores productivos y sectoriales, en comparativa con los contenidos curriculares ofertados en el currículo “*Jóvenes con Entrega México*”.
4. Realizar un análisis del currículo “*Jóvenes con Entrega México*” (estructura, módulos, contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc) y contrastarlo contra 1) los requerimientos de la legislación educativa peruana, tales como el Catálogo Nacional de la Oferta Formativa (CNOF) y entre otras que apliquen, y 2) el contexto, normatividad, legislación, prácticas, etc, de la logística para el Perú y para Arequipa.
5. Determinar los elementos técnicos y pedagógicos del currículo “*Jóvenes con Entrega México*” (estructura, módulos, contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc) por adaptar, actualizar, integrar o descartar.
6. Elaborar una propuesta de adaptación y actualización del currículo “*Jóvenes con Entrega México*” (estructura, módulos, contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc).
7. Presentar el borrador y versión final de las adaptaciones y actualizaciones del currículo “*Jóvenes con Entrega México*” (estructura, módulos, contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc), de acuerdo con el calendario de entregables de esta consultoría.
8. Realizar un análisis de resultados del Taller de Brechas que permita identificar necesidades de sectores productivos y sectoriales, en relación con la logística minera.
9. Elaborar una propuesta de desarrollo de un módulo adicional para este currículo de logística de entre 200-500 horas, pero con énfasis en logística minera (contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc).
10. Presentar el borrador y versión final del desarrollo de un módulo adicional para este currículo de logística, pero con énfasis en logística minera (contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc), de acuerdo con el calendario de entregables de esta consultoría.
11. Atender las revisiones de los representantes de la industria y asesores del Ministerio de Educación para la validación de los documentos curriculares.
12. Desarrollar e implementar un modelo de capacitación docente para la transferencia de los dos currículos: el currículo de logística adaptado y el nuevo desarrollo de logística minera. Se espera capacitar a alrededor de 150 docentes de manera presencial. Los costos logísticos y operativos de la capacitación (alquiler de espacios, refrigerios, impresiones, etc) correrán por cuenta de la IYF.



Transforming lives, together.

ENTREGABLES DE CONSULTORIA

1. Plan de trabajo específico y en concordancia con las fechas y entregables descritos en esta convocatoria.
2. Documento de propuesta de adaptación y actualización del currículo “*Jóvenes con Entrega México*” (estructura, módulos, contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc).
3. Versión final de las adaptaciones y actualizaciones del currículo “*Jóvenes con Entrega México*” (estructura, módulos, contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc), con elementos y modificaciones realizadas y validadas por el Asesor Técnico, en concordancia a las necesidades de la industria identificadas inicialmente.
4. Documento de propuesta para el desarrollo de un módulo adicional de logística minera de entre 200-500 horas, (contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc).
5. Versión final del desarrollo de un módulo adicional de logística minera de entre 200-500 horas, (contenidos, competencias, resultados de aprendizaje, guías pedagógicas, rúbricas de evaluación, etc), con elementos y modificaciones realizadas y validadas por el Asesor Técnico, en concordancia a las necesidades de la industria identificadas inicialmente.
6. Documento de propuesta para el desarrollo del proceso de capacitación docente para la transferencia de los dos currículos: el currículo de logística adaptado y el nuevo desarrollo de logística minera.
7. Versión final de la capacitación docente para la transferencia de los dos currículos: el currículo de logística adaptado y el nuevo desarrollo de logística minera.
8. Capacitación de alrededor de 150 docentes del nivel de educación superior tecnológico en los dos currículos: el currículo de logística adaptado y el nuevo desarrollo de logística minera.

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, con capacidad de desarrollar un currículo de formación en logística general para el contexto peruano, (logística de grandes volúmenes, cadenas de suministro), y logística minera (equipos pesados, transporte de materiales y la gestión en operaciones en zonas remotas).

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 de educación superior tecnológica en Perú.
3. Nivel académico o profesional en los campos del conocimiento requeridos.
4. Experiencia en sistemas de aprendizaje y programas de estudios.



Transforming lives, together.

Adicionalmente, la firma consultora debe contar con al menos un experto técnico en temas de logística y logística minera:

1. Experiencia comprobable en logística y cadenas de suministro, o en sectores relevantes, como transporte, distribución, almacenamiento o comercio exterior.
2. Experiencia previa en sector logístico en Perú, como las normativas aduaneras, los principales puertos y rutas comerciales, así como las condiciones geográficas y desafíos logísticos locales, así como las tendencias de la logística internacional.
3. Experiencia en temas de eficiencia energética y prácticas sostenibles de logística.
4. Experiencia comprobable en logística minera, manejo de suministros, equipos pesados, transporte de materiales (como minerales, explosivos y otros insumos específicos), y la gestión de operaciones en zonas remotas.
5. Experiencia en temas de cadenas de suministro complejas y en zonas de difícil acceso.
6. Conocimientos Técnicos en Logística y Gestión de Materiales en Minería, tales como tecnología aplicada a la logística minera, sostenibilidad y manejo de residuos mineros.
7. Idealmente, debe tener relaciones en el sector logístico en Perú (empresas, asociaciones, expertos) que permita la validación de los contenidos.

COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

La coordinación y supervisión de las actividades encargadas a la persona consultora o firma de consultoría seleccionada estarán a cargo de **Angela Sabogal, Gerente de Programa Jóvenes Preparados Perú de IYF.**

DURACIÓN Y MODALIDAD DE LA CONSULTORÍA

La consultoría tendrá una duración del **2 de diciembre del 2024 al 25 de Agosto del 2025.**

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.

PASOS A SEGUIR

Por favor enviar los siguientes documentos vía correo electrónico a Angela Sabogal, Gerente de Programa Jóvenes Preparados Perú de IYF, en el correo electrónico a.sabogal@iyfglobal.org, con copia a Sofía Heredia al correo s.heredia@iyfglobal.org, colocando como asunto **“Desarrollo Curricular Jóvenes Preparados Perú”**, a más tardar el domingo 17 de noviembre 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 con una explicación sobre porqué esta persona o firma consultora es idónea para esta consultoría.
- Una breve presentación de los integrantes del equipo, su rol en la consultoría y nivel su dedicación a este.



Transforming lives, together.

- Un ejemplo de un estudio u otro documento redactado por el consultor y/o integrantes de la firma que demuestre su experiencia en temas relacionados con estos Términos de Referencia.
- 2. **Propuesta Técnica.**
 - Plan de trabajo que incluya cronograma de actividades, metodología de trabajo, y entregables.
- 3. **Propuesta Económica.**
 - Se espera un presupuesto organizado por rubro de gasto que se realizará, detallando el costo de cada componente de la consultoría:
 - Adaptación y actualización del currículo Logística “Jóvenes con Entrega en México”.
 - Propuesta de desarrollo de módulo adicional en logística minera de entre 200 y 500 horas.
 - Propuesta de capacitación docente.

Se solicita incluir en la propuesta económica, un cronograma de pagos.

PREGUNTAS O COMENTARIOS SOBRE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Para preguntas acerca de esta consultoría, por favor sírvanse contactar a los siguientes:

- Angela Sabogal, Gerente de Programa a.sabogal@iyfglobal.org
- Sofía Heredia, Coordinadora de Programa s.heredia@iyfglobal.org