



Información General del Curso

UIT y Redes por la Diversidad, Equidad y Sustentabilidad A.C.

Título	Formación de Promotoras y Promotores Técnicos en Comunidades Indígenas en Telecomunicaciones y Radiodifusión - 2022
Modalidad	Híbrida
Fechas	Del 21 de marzo al 13 de noviembre de 2022
Duración	Etapa en línea con duración de 20 semanas, más 10 días de campamento de formación presencial
Último día para registro	14 de marzo de 2022
Costo	No tiene
Descripción	<p>Programa híbrido de formación que tiene como objetivo la formación de promotoras y promotores técnicos para la instalación, administración, mantenimiento y operación de sus propios proyectos de telecomunicaciones y radiodifusión. Está dirigido a personas que colaboran en proyectos de comunicación y telecomunicaciones comunitarias e indígenas en la región de Las Américas. Se compone de cinco cursos en línea, con una duración de cuatro semanas cada uno, y un campamento de formación y entrenamiento presencial de 10 días.</p> <p>Este Programa tiene como fundamentos, la metodología y las necesidades de formación propias de los Pueblos Indígenas en América Latina. La conformación de cada uno de los cursos y la estructura curricular, se han diseñado con base en experiencias de formación previas, desarrolladas por organizaciones de la Sociedad Civil, que han buscado generar las bases para la implementación de procesos de formación, que puedan desarrollar capacidades técnicas en personas pertenecientes a Pueblos Indígenas para el emprendedurismo y la sostenibilidad de proyectos de comunicación y telecomunicaciones en sus comunidades.</p>
Código del curso	

1. OBJETIVOS DEL CURSO



Brindar los conocimientos teóricos y prácticos que permitan a las y los participantes la instalación, operación, mantenimiento y administración de sus proyectos de telecomunicaciones y radiodifusión comunitaria e indígena.

2. RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

A nivel de conocimientos se espera que:

- Posean y profundicen en el panorama general del contexto en donde se desenvuelven las organizaciones con las que trabajará.
- Tengan los conocimientos necesarios para especializarse en telecomunicaciones y/o radiodifusión.
- Identifiquen problemas tecnológicos en busca de dar soluciones a los mismos.
- Cuenten con los elementos necesarios para la prevención, mantenimiento y corrección de problemas en los equipos tecnológicos.

Las habilidades que se desea fortalecer en este proceso son:

- Que fomenten el trabajo en equipo, dentro y fuera de las organizaciones con las que colaboren cotidianamente o en sus comunidades.
- Que sean capaces de gestionar proyectos tecnológicos de telecomunicaciones y radiodifusión que les permitan generar ingresos económicos.
- Que tengan las habilidades necesarias para encontrar soluciones creativas a los problemas tecnológicos.
- Que posean capacidad para transmitir y compartir los aprendizajes adquiridos.

Las actitudes y valores que se espera de los egresados y egresadas de este curso son:

- Que refuercen o adquieran una vocación comunitaria en la práctica cotidiana del uso de las TIC.
- Que sean curiosos en su aprendizaje para poder incrementar los conocimientos dados en este curso de formación.
- Que sean flexibles en el uso de las tecnologías y todas aquellas herramientas que conllevan estos proyectos.
- Que logren ser lo suficientemente pragmáticos para encontrar las soluciones a los problemas tecnológicos en tiempo y forma.

3. A QUIÉN VA DIRIGIDO

A personas que desarrollan proyectos de comunicación y telecomunicaciones comunitarias e indígenas de la región de Las Américas.

4. REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Llenado de la solicitud de ingreso.



- Carta de la organización o comunidad en donde se exprese el apoyo a la persona que solicita ingresar al curso.

5.TUTORES/INSTRUCTORES

Nombre del(os) Tutor(es)/Instructor(es)	Información de Contacto
Carlos Francisco Baca Feldman	carlos@citsac.org
Erick Huerta Velázquez	redescomunica@gmail.com

6.CONTENIDO DEL CURSO

El programa se compone de dos etapas: una en línea compuesta por cinco cursos de cuatro semanas cada uno y un campamento de formación y entrenamiento presencial con duración de 10 días.

Los cursos en línea son:

- Curso 1: Comunicación comunitaria y tecnologías.
- Curso 2: Electricidad y electrónica básicas.
- Curso 3: Radiofrecuencia y redes de computadoras.
- Curso 4: Entorno regulatorio de las telecomunicaciones y la radiodifusión.
- Curso 5: Sostenibilidad en proyectos de telecomunicaciones y radiodifusión.

7.CRONOGRAMA DEL CURSO

Periodo	Tema	Ejercicios e interacciones
Del 21 de marzo al 1 de mayo de 2022	Comunicación comunitaria y tecnologías	<ol style="list-style-type: none">1. Diseño de estrategias de comunicación comunitaria.2. Las tecnologías como herramientas de comunicación.3. Elección de tecnologías pertinentes para nuestra estrategia de comunicación.4. Implementación de proyectos de comunicación mediadas por la tecnología.
Del 16 de mayo al 12 de junio de 2022	Electricidad y electrónica básicas	<ol style="list-style-type: none">1. Principios de la energía eléctrica.2. Introducción al mantenimiento del equipo eléctrico.3. Generalidades de los sistemas fotovoltaicos autónomos (SFA) como suministro de energía.4. Desarrollo de proyectos para la soberanía energética.



Del 27 de junio al 24 de julio de 2022	Telecomunicaciones, redes comunitarias y servidores autónomos	<ol style="list-style-type: none">1. Capas de las redes de telecomunicaciones.2. Espectro radioeléctrico.3. Capa lógica.4. Experiencias de modelos alternativos de conectividad.
Del 8 de agosto al 4 de septiembre de 2022	Entorno regulatorio de las telecomunicaciones y la radiodifusión	<ol style="list-style-type: none">1. Espectro y territorio indígena.2. Naturaleza del espectro radioeléctrico.3. La regulación del espectro y las telecomunicaciones.
Del 19 de septiembre al 16 de octubre de 2022	Sostenibilidad en proyectos de telecomunicaciones y radiodifusión	<ol style="list-style-type: none">1. La sostenibilidad en la economía capitalista y en el mundo comunitario.2. Diagnóstico de necesidades y problemáticas.3. Creación de proyectos de comunicación y telecomunicaciones en contextos comunitarios.4. Desarrollo de planes de sostenibilidad.
Del 3 al 13 de noviembre de 2022	Campamento de formación y entrenamiento presencial	<ol style="list-style-type: none">1. Repaso y ejercicios prácticos de tronco común social y económico.2. Repaso y ejercicios prácticos de tronco común técnico.3. Especialidad en radiodifusión comunitaria.4. Especialidad en redes inalámbricas comunitarias.

8.METODOLOGÍA

El programa que aquí se presenta tiene como fundamentos la metodología y las necesidades de formación propias de los pueblos indígenas en América Latina. La conformación de cada uno de los módulos y la estructura curricular se han diseñado con base en experiencias de formación previas desarrolladas por organizaciones de la sociedad civil que han buscado generar las bases para la implementación de procesos de formación que puedan desarrollar capacidades técnicas en personas pertenecientes a pueblos indígenas para el emprendedurismo y la sostenibilidad de proyectos de comunicación y telecomunicaciones en sus comunidades.

9.EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Cada uno de los cursos tiene elementos que permiten su evaluación, a través de diferentes entregables y participación de las y los estudiantes. Éstos son:

- Entrega de tareas y participación en foros de discusión.
- Participación y/o revisión de grabaciones de las sesiones en vivo que se desarrollan semanalmente.
- Entrega de proyecto final en cada curso.



El porcentaje de cada uno de estos elementos con respecto a la evaluación final varía dependiendo la carga que tienen en cada curso.

El campamento de formación y entrenamiento presencial se evalúa cualitativamente de acuerdo con la participación de las y los participantes en los ejercicios prácticos en contextos reales.

10.COORDINACIÓN DEL CURSO

Coordinación Académica: Nombre: Carlos Francisco Baca Feldman Email: carlos@citsac.org	Coordinador UIT: Nombre: Rodrigo Robles Email: rodrigo.robles@itu.int
---	---