

Voluntariado Programa de Infraestructura

Nivel Licenciatura

Duración del voluntariado

- 20 semanas

Supervisión del voluntariado

- Diana Vazquez Castaneda, Directora del Programa de Infraestructura en MNCA

Reseña

El uso de recursos renovables para la producción de energía es uno de los principales retos para lograr la diversificación de la matriz energética a nivel mundial y mitigar el cambio climático. The Nature Conservancy ha diseñado una estrategia de planeación temprana para el desarrollo de energía hidroeléctrica sustentable bajo un enfoque integral de cuenca que incorpora valores ambientales, sociales y económicos que se integran mediante un trabajo multidisciplinario. Puesto que la mayor parte del equipo del Programa de Infraestructura se está basado fuera de México, se requiere del apoyo voluntario de nivel superior o posgrado para apoyar en la preparación del Taller de Transferencia de Tecnología para la Planeación de Proyectos Sustentables en las cuencas de México – Estrategia de Hidroenergía por Diseño, así como soporte en el área de comunicaciones.

Perfil de Licenciatura

1. Energías Renovables
2. Desarrollo Sostenible
3. Ing. Civil
4. Ing. Ambiental

Actividades a realizar

1. Apoyar en la organización de la información, actividades y logística del Taller de Transferencia de Tecnología para la Planeación de Proyectos Sustentables en las cuencas de México a realizarse en la primera semana de octubre.
2. Diseñar fichas, resúmenes, videos y/o esquemas visuales para facilitar la comunicación de los avances del proyecto de hidroelectricidad en la cuenca del río Coatzacoalcos.
3. Dar seguimiento diario a las noticias y publicaciones oficiales de decretos, normas, leyes, planes y programas de energía renovable en México y comunicar los hallazgos en resúmenes breves semanales o quincenales.
4. Apoyar en la edición de los reportes del programa de Infraestructura.
5. Recopilación de información y mapeo de actores de interés en energías renovables en la península de Yucatán.

Voluntariado Programa de Infraestructura

Nivel Posgrado

Duración del voluntariado

- 20 semanas

Supervisión del voluntariado

- Diana Vazquez Castaneda, Directora del Programa de Infraestructura en MNCA

Reseña

El uso de recursos renovables para la producción de energía es uno de los principales retos para lograr la diversificación de la matriz energética a nivel mundial y mitigar el cambio climático. The Nature Conservancy ha diseñado una estrategia de planeación temprana para el desarrollo de energía hidroeléctrica sustentable bajo un enfoque integral de cuenca que incorpora valores ambientales, sociales y económicos que se integran mediante un trabajo multidisciplinario. Puesto que la mayor parte del equipo del Programa de Infraestructura se está basado fuera de México, se requiere del apoyo voluntario de nivel superior o posgrado para apoyar en: i) la elaboración del caso de negocio; ii) el reporte de ejercicio de planeación holística; iii) el manual de buenas prácticas del estudio de caso en la cuenca del Río Coatzacoalcos; y iv) identificación de las oportunidades de TNC en energías renovables.

Perfil de posgrado

1. Energías Renovables
2. Político-Energética
3. Político-Ambiental
4. Desarrollo Sostenible

Actividades a realizar

1. Realizar un mapeo de actores del sector eléctrico (públicos y privados) en México relacionados a la planeación, licenciamiento y desarrollo, de proyectos de energía renovable en México, o bien redactar los términos de referencia para una consultoría PRO-BONO sobre la situación actual en el Mercado Eléctrico Mayorista, los posibles cambios a realizarse en este sexenio.
2. Crear un diagrama esquemático que muestre el funcionamiento, jerarquización, etapas, cronología y actores del mercado eléctrico mayorista para los diversos tipos de proyectos: desde el punto de vista ambiental, social y técnico de los proyectos. Se considerará una actualización a este esquema derivado de los posibles cambios a realizarse en este sexenio.
3. Apoyo en el desarrollo de términos de referencia elaborar el manual de buenas prácticas para el uso voluntario en el desarrollo de energía hidroeléctrica en México con base en el Proyecto Piloto Coatzacoalcos financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo.
4. Generar un documento donde se identifiquen y describan las oportunidades de TNC a nivel nacional para aplicar las estrategias alineadas con el programa de Infraestructura y la

Agenda de Conservación Compartida a los temas de infraestructura en energía renovable y sustentabilidad.

5. Elaborar el análisis de la situación de las energías renovables en la península de Yucatán para identificar las oportunidades de TNC en la solución de