

La **Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia (ENES Morelia)**, de la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**- Campus Morelia, a través del proyecto CONACYT-SENER FSE “*Centro Mexicano de Innovación en Bioenergía-Clúster de Biocombustibles Sólidos*”, ofrece un puesto de **Técnico por Proyecto** en la línea de Sustentabilidad y Políticas públicas por un periodo de 12 meses.

1 ANTECEDENTES

Actualmente la biomasa aporta cerca de la mitad del suministro de energía proveniente de fuentes renovables en México, sin embargo, este uso es ineficiente y provoca daños a la salud de los usuarios. Lo anterior contrasta con el potencial para el uso de biomasa sólida para usos energéticos, ya que se estima que esta puede proveer entre 1400 y 2400 PJ/año, es decir, entre 28 % y 48 % de los 5000 PJ de energía final consumidos en todo el país, particularmente para producción de calor y electricidad.

El total utilizado en 2012 fue aproximadamente de 22 MtMS o 300 PJ, lo que representa el 20 % de la producción anual sostenible de madera para energía que puede obtenerse de los bosques y selvas cumpliendo las condiciones de ser comercialmente aprovechables, físicamente accesibles y legalmente autorizables para su uso. Esto implica que hay por lo menos cinco veces más energía sustentable disponible que la aprovechada actualmente en los bosques y selvas de México.

El uso de los BCS como fuente de energía puede tener implicaciones negativas a la sustentabilidad como pueden ser, emisiones de gases de efecto invernadero, emisiones contaminantes, cambios en el uso de suelo, afectaciones a los derechos de las comunidades, entre otros. En sentido positivo los BCS ofrecen amplias oportunidades para incrementar la seguridad energética, mejorar las condiciones de vida de las poblaciones rurales, generar empleos, coadyuvar al desarrollo económico, propiciar la innovación tecnológica, entre otras.

Hasta el momento son insuficientes los esfuerzos para evaluar la sustentabilidad de la producción y uso de BCS. Por lo que la línea de Sustentabilidad y Políticas Públicas del clúster de BCS busca generar metodologías, realizar estudios de caso, construir bases de datos y desarrollar modelos para evaluar la sustentabilidad del aprovechamiento energético de los BCS en México, a la vez de generar lineamientos de política pública para su inserción en el sistema energético mexicano.

2 PERFIL DEL SOLICITANTE

Puesto	Técnico por Proyecto
Duración	12 meses (indispensable la permanencia en todo el periodo)
Inicio	Febrero 2019
Especialización	Es deseable que el candidato cuente con conocimientos previos acerca del aprovechamiento de bioenergía y áreas afines, así como de la evaluación de los impactos ambientales y sustentabilidad de cadenas productivas en la generación de energía.
Grado	Maestría
Otros idiomas	Inglés (lectura, escritura)
Dedicación	Tiempo completo
Lic. Conducir	Recomendable
Experiencia	Preferible, no exigida.
Capacidades	-Manejo de Excel, Power Point y otros programas de Office. -Habilidades de comunicación oral y escrita. -Facilidad para el trabajo en equipo y con grupos interdisciplinarios. -Ser una persona ordenada, responsable y sistemática. -Planeación y realización de trabajo de campo. -Tener disponibilidad de tiempo.
Reporta a	Coordinador Académico, Dr. Carlos Alberto García Bustamante
Lugar de trabajo	ENES Morelia, en el Campus Morelia de la UNAM, con salidas a campo a diferentes estados de la República Mexicana.

3 RESPONSABILIDADES DENTRO DEL PROYECTO

- Proveer asistencia al responsable técnico de la ENES Morelia, así como a otros miembros del clúster según se requiera.
- Apoyo en la gestión y logística del proyecto.
- Soporte en la vinculación y contacto directo con los responsables del proyecto.
- Diversas actividades relacionadas a la obtención de datos de campo y de la literatura.
- Apoyo en la construcción y gestión de las bases de datos para evaluaciones de sustentabilidad.

4 TÉRMINOS CONTRACTUALES

- El sueldo corresponde a un monto por honorarios de \$ 17,000.00 MN brutos.

5**SOLICITUDES**

- Los candidatos al puesto deberán enviar su CV extendido al correo rmgallardo@enesmorelia.unam.mx, con atención a la M.C. Rosa María Gallardo Álvarez.
- Se hará una pre-selección de candidatos que serán entrevistados por el Dr. Carlos Alberto García Bustamante y miembros del equipo académico del proyecto.
- Los interesados deben enviar su CV como máximo el 25 de enero de 2019.