

Sistema Biobolsa es una iniciativa de biodigestores de pequeña escala que apunta a instalar miles de pequeños biodigestores para tratar desechos orgánicos y producir energía renovable en comunidades en todo el Centro y Sur de México. Sistema Biobolsa está buscando a gente motivada y talentosa para ocupar los siguientes puestos laborales:

1. Técnico de Campo Sistema Biobolsa

Los técnicos de Campo son responsables de actividades de divulgación en comunidades, promoviendo la tecnología e identificando granjas potenciales, instalando Sistema Biobolsa, y realizando seguimiento y monitoreo de sistemas instalados. Los técnicos de campo trabajan en regiones locales, pero también se les podrá requerir trabajar en otras partes de México o el mundo. Todo este trabajo está basado en áreas rurales y requiere de trabajo cercano con comunidades rurales, familias, animales de granja y también labor física y potencialmente sucia durante la instalación de los sistemas.

El candidato ideal está motivado para trabajar en desarrollo rural y energía renovable y quiere ser parte de un movimiento en crecimiento. Buscamos a mujeres y hombres, dando preferencia a aquellos con experiencia trabajando con personas y en situaciones de alto grado de auto-gestión. Otras características de preferencia incluyen un título universitario o título avanzado en ingeniería ambiental, ciencia en animales, desarrollo social u otras áreas relacionadas. Los candidatos deberán tener entendimiento básico en procesos de construcción, y tener habilidades básicas como el uso de herramientas y materiales de construcción (tales como pegamento para PVC). Experiencia en biodigestores es un gran *plus*, como lo es también experiencia en iniciativas de desarrollo específicas y en energía renovable. Todos los candidatos deberán tener gran capacidad de comunicación, incluyendo la habilidad de usar correo electrónico y programas de cómputo básicos. Todos los candidatos deben ser de alta consideración moral y con capacidad de poder trabajar en equipo o independientemente. La preferencia se le dará a aquellos que tengan automóvil propio, y todos los candidatos deberán ser capaces de conducir un automóvil.

Las tasas de pago son competitivas, ajustables por experiencia, y ofrecemos cobertura médica y beneficios adicionales. Actualmente estamos ofreciendo posiciones de tiempo completo y medio tiempo. Se enfoca en las áreas del centro de Puebla, Estado de México y Veracruz. Estaremos considerando candidatos de forma continua hasta tener cubiertas las posiciones, con eventos de capacitación cada tres semanas.

2. Ingeniero de Campo para Instalaciones de Biodigestores Grandes

This position is for a technical leader of our small and medium farm division. This person must have all of the qualities listed above, and be able to fill the following additional requirements. This person is responsible for design and oversight of medium scale

biodigester installations that may involve more extensive site work, construction, and engineering. Medium systems may have to comply with legal discharge limits and other regulations. Medium systems may integrate solids pumps, gas blowers, solid separators, and electrical generators. Experience with electricity, civil engineering and construction, and waste management is desirable. Candidates must have an advanced degree in engineering, waste water treatment, or project management. Training in the specifics of medium scale biogas installations will be provided for candidates that show the right profile and motivation for the project. We would consider proposals from other companies and groups to fill subcontracting positions.

Esta posición es para un líder técnico de nuestra división de pequeñas y medianas granjas. Este individuo deberá contar con todas las cualidades enlistadas arriba, y deberá cubrir los siguientes requerimientos adicionales: Esta persona es responsable del diseño y supervisión de instalaciones de biodigestores de mediana escala, que puedan implicar mayor trabajo en el sitio, construcción e ingeniería. Sistemas medianos quizá deban cumplir con límites de descarga legales y otras regulaciones. Sistemas medianos pueden incluir bombas de sólidos, sopladores de gas, separadores de sólidos, y generadores eléctricos. Experiencia con electricidad, ingeniería civil, construcción, y manejo de desechos es deseable. Los candidatos deberán contar con un título avanzado en ingeniería, tratamiento de agua residual, o administración de proyectos. Se proveerá de capacitación en los específicos sobre instalaciones de biogas de pequeña escala, a los candidatos que muestren el perfil correcto y motivación para el proyecto. Consideraremos propuestas de otras compañías y grupos para cubrir posiciones de subcontrato.

3. Pasantes en Investigación

El Instituto Internacional de Recursos Renovables AC y Sistema Biobolsa están ofreciendo una oportunidad para candidatos de grado avanzado trabajando en áreas en torno a desarrollo con bajo carbono, energía renovable, agricultura sustentable, o micro-finanzas, para llevar a cabo su investigación en torno a nuestro programa de biodigestores de pequeña escala en México, Honduras o Nicaragua. Combinando finanzas de carbono, micro-finanzas, colaboraciones público/privadas, agricultura sustentable y energía renovable, nuestro programa de instalación de biodigestores ofrece un contexto interdisciplinario para realizar investigación en una serie de preguntas interesantes. Los candidatos serán seleccionados de Universidades de todo el mundo, y la selección se hará en basada en la calidad de una propuesta de investigación en una cuartilla, CV, y una carta introductoria explicando el porqué su interés de trabajar en este tipo de proyecto, y el porqué usted podría convertirse en un miembro útil de un equipo de técnicos e investigadores. Estamos considerando hasta cinco investigadores, por periodos mínimos de investigación de dos meses. La preferencia se le dará a aquellos proponiendo investigación que integra múltiples años de captura de data. Al momento estamos buscando investigadores que puedan iniciar planeación inmediatamente para primavera/verano investigando en el país.