

Convocatoria Abierta A-1122017
Investigador en el área de Ingeniería Química con énfasis en tecnología
(manejo de energía y construcción de procesos industriales)
en sistemas de producción de pequeños y medianos productores
C.I. Tibaitatá

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, CORPOICA, (<http://www.corpoica.org.co>) es una entidad pública descentralizada de participación mixta sin ánimo de lucro, de carácter científico y técnico, cuyo propósito es mejorar la competitividad de la producción agrícola, la equidad en la distribución de los beneficios de la tecnología, la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales a través de la generación de conocimiento científico y desarrollo tecnológico agropecuario y el fortalecimiento de la capacidad científica y tecnológica de Colombia.

Corpoica cuenta con 13 centros de investigación, ubicados en diferentes regiones agrícolas del país, en los cuales se desarrollan proyectos de investigación en hortalizas, frutales, cultivos permanentes, cultivos transitorios, raíces y tubérculos, cacao y ganadería y especies menores.

Corpoica contempla como uno de sus ejes la generación de nuevos modelos productivos que aporten al desarrollo sostenible del sector agropecuario, mediante la investigación científica, generando innovaciones a los sistemas productivos actuales, que contribuyan a la reducción de gases de efecto invernadero, potencien el aprovechamiento eficiente de nutrientes y del agua, favorezcan la productividad sin ampliar el área actualmente cultivada, se adecuen y mitiguen los efectos del cambio climático, utilicen variedades con atributos agronómicos novedosos especialmente de resistencia a factores bióticos y abióticos, y aprovechen el enorme potencial de los genomas vegetales, animales y de otros organismos para mejorar la calidad e inocuidad de los alimentos, minimizando sus efectos en el ambiente y la salud humana.

Corpoica tiene como una de sus prioridades la investigación el desarrollo, validación y adaptación de procesos industriales y equipos agrícolas (i.e siembra, cosecha y poscosecha) para pequeños y medianos productores.

DESCRIPCIÓN DEL CARGO

Se requiere un investigador en el área de Ingeniería Química con experiencia en el diseño montaje y ajuste de procesos industriales y construcción de prototipos de máquinas y equipos para pequeños productores agropecuarios para su uso en labores como siembra, manejo cosecha y poscosecha.

REQUISITOS DEL CARGO

- Magister en Ingeniería química con experiencia en manejo de la energía y montaje de diseños industriales para pequeños y medianos productores.
- Experiencia en el manejo de software de Autocad en 2D y 3D, Inventor, simuladores en ingeniería química como Aspen, Hysys y Fluent, manejo de PLC's, programación en Visual Basic, C, C++, Java y Matlab
- Dominio del idioma inglés.
- Capacidad para trabajar en equipo y brindar acompañamiento a diferentes equipos de investigación.
- Habilidad comprobada de escribir propuestas de investigación.

APLICACIÓN

Para inscribirse a esta convocatoria, los candidatos interesados deben realizar su aplicación en la página web de Corpoica de la siguiente manera: Ingresar a la página web de Corpoica o mediante el siguiente link: <http://empleo.corpoica.org.co:8082/Inicio/Listar?clas=4>, registrando sus datos completos y adjuntando la hoja de vida y demás documentos necesarios para concluir la inscripción.

Adjuntar CV resaltando los siguientes aspectos:

- a) Experiencia laboral previa
- b) Experiencia específica que lo califica para la posición de 1 a 3 Años
- c) Breve descripción de sus resultados de investigación más relevante
- d) Lista de publicaciones
- e) Dominio del idioma inglés
- f) Suministrar nombres y detalles de contacto de la referencia profesional