

### Convocatoria Abierta A-1012017

## Investigador Máster en Ingeniería agrícola o Ingeniería mecánica con experiencia en diseño de maquinaria agrícola de siembra, cosecha y poscosecha para pequeños productores. C.I. Tibaitatá

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 maquinaria agrícola (i.e siembra, cosecha y poscosecha) para pequeños y medianos productores.

Para cumplir con este propósito, se busca un (1) **INVESTIGADOR MÁSTER**, que cumpla con los siguientes requisitos:

1. Máster en Ingeniería agrícola o Ingeniería mecánica
2. Experiencia de 1 a 3 años en diseño de maquinaria agrícola de siembra, cosecha y poscosecha para pequeños productores.
3. Conocimiento y experiencia en el manejo de software y programas CAD como solidedge, solidworks, Ansys, Autodesk – Autocad e inventor profesional.
4. Dominio del idioma inglés.

### Propósito del Cargo

Contribuir al desarrollo y consolidación de la capacidad científica del país y a la identificación y solución de los grandes problemas tecnológicos del sector, mediante el diseño, seguimiento y evaluación de proyectos de investigación, innovación y de transferencia.

### Aplicación

Para inscribirse en esta convocatoria, los candidatos interesados deben realizar su aplicación en la página web de Corpoica ingresando al siguiente link:



<http://empleo.corpoica.org.co:8082/Inicio/Listar?clas=8>, Se requiere subir la hoja de vida, resaltando los siguientes aspectos:

1. Experiencia laboral previa.
2. Experiencia específica que lo califica para la posición de 1 a 3 Años.
3. Breve descripción de sus resultados de investigación más relevante.
4. Breve propuesta para desarrollar un programa de investigación en la temática descrita.
5. Lista de publicaciones.
6. Dominio del idioma inglés.
7. Suministrar nombres y detalles de contacto de la referencia profesional

Cualquier duda o inquietud pueden comunicarse con la Unidad de Gestión Humana del Centro de Investigación de CORPOICA Tibaitatá, ubicado en el Kilómetro 14 Vía Mosquera, correo electrónico [sherrera@corpoica.org.co](mailto:sherrera@corpoica.org.co), [acardoza@corpoica.org.co](mailto:acardoza@corpoica.org.co), teléfono 4227300 extensión 1242/ 1217/ 1209.