

## INVESTIGADOR MÁSTER CON ÉNFASIS EN FITOMEJORAMIENTO, FITOTECNIA Ó SISTEMAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL

### CENTRO DE INVESTIGACIÓN LA LIBERTAD –RED FRUTALES CONVOCATORIA ABIERTA A- 592018

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, **AGROSAVIA** (<http://www.corpoica.org.co>) una entidad pública descentralizada de participación mixta sin ánimo de lucro, de carácter científico y técnico, cuyo propósito es trabajar en la generación del conocimiento científico y el desarrollo tecnológico agropecuario a través de la investigación científica, la adaptación de tecnologías, la transferencia y la asesoría con el fin de mejorar la competitividad de la producción, la equidad en la distribución de los beneficios de la tecnología, la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales, el fortalecimiento de la capacidad científica y tecnológica de Colombia y, contribuir a elevar la calidad de vida de la población. 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 fundamentales el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad de plantas, animales y microorganismos para mejorar la calidad, productividad y sostenibilidad de los sistemas agrícolas y pecuarios para alimentación y agricultura. Este eje se desarrolla a través de la administración del Sistema de Bancos de Germoplasma de la Nación Colombiana que comprende los Subsistemas animal, vegetal y microorganismos y su articulación a tres líneas de investigación como son: la Conservación de la biodiversidad agrícola, la Bioprospección y búsqueda de atributos y el establecimiento de planes estratégicos de Mejoramiento Genético.

El área de mejoramiento genético tiene como objetivo final la entrega de materiales vegetales poseedores de mejores atributos, que brinden al productor ventajas comparativas frente a los cultivares que se quieren sustituir, y que le agregan valor a sus productos en la cadena productiva y de comercialización. Los programas de mejoramiento se articulan con los bancos de germoplasma en la búsqueda de los atributos más relevantes para determinadas condiciones y se utilizan metodologías tradicionales de mejora genética y métodos de biología molecular.

#### DESCRIPCIÓN DEL CARGO

Participar en un programa de mejoramiento fisiológico para rendimiento, estreses nutricionales y de temperatura. Adicionalmente vincular la fisiología y el fito-mejoramiento a plataformas de fenotipificación para recursos genéticos vegetales, integrando capacidades en productividad, estreses abióticos y adaptación a escenarios de cambio climático.

#### Centro de Investigación La Libertad

Km. 17, vía Puerto López, Meta

Tel: (+57 1) 422 73 00 Ext. 2801-2802

Cel: (57) 317 366 6762

Línea nacional: 01 8000 121515

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co)



## REQUISITOS DEL CARGO

- **Ingeniero Agrónomo con maestría en mejoramiento genético, fitotecnia ó Sistemas de Producción Vegetal**
- **Experiencia de (1) A (3) Años en cultivos frutales**, En estimación e interpretación de parámetros genéticos cuantitativos y poblacionales, diseños experimentales y herramientas estadísticas de uso en mejoramiento o fitotecnia. Deseable conocimiento en fenología y variables relacionadas con el crecimiento, la floración y fructificación; además de índices relativos al área foliar, eficiencia fotosintética, modelos bioclimáticos, etc. Capacidad para la interpretación de bases de datos moleculares para selección asistida de caracteres cuantitativos.
- Conocimiento Básico en Inglés. Deseable Dominio del idioma

## RESPONSABILIDADES DEL CARGO

1. Participar en la elaboración y ejecución de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico para la mejora genética o fitotecnia de los frutales priorizados.
2. Realizar mediciones de campo de la fenología de los cultivos, uso del agua y nutrientes en función de parámetros ambientales, para evaluar y seleccionar genotipos promisorios de frutales por atributos de valor.
3. Colaborar en la implementación de metodologías para selección por eficiencia en aprovechamiento de nutrientes y el agua, y otros atributos agronómicos prioritarios en la captura de superioridad genética.
4. Colaborar con los investigadores de Corpoica en la discusión y ejecución de las actividades de investigación que correspondan con su formación.
5. Elaborar informes y publicaciones, que sean generadas en los proyectos donde participa.
6. Participar en actividades de cooperación con las comunidades científicas nacionales e internacionales, y con entidades del sector privado;
7. Desarrollar actividades de vinculación y divulgación de los avances de la investigación a asistentes técnicos, entidades del sector asociadas a núcleos territoriales de innovación.

Para inscribirse a esta convocatoria, los candidatos interesados deben realizar su aplicación en Corpoica: de la siguiente manera: Ingresar a la página web de Corpoica <http://empleo.corpoica.org.co:8082/Inicio/VerTodasEM>

**Centro de Investigación La Libertad**

Km. 17, vía Puerto López, Meta

Tel: (+57 1) 422 73 00 Ext. 2801-2802

Cel: (57) 317 366 6762

Línea nacional: 01 8000 121515

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co)

