

# Bio-controlador de plagas

## Inventores

### Valeska Villegas Escobar

Profesora del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad EAFIT. Ingeniera Química con Maestría en Biotecnología Vegetal del Imperial College de Londres y Doctora en Biotecnología de la Universidad Nacional de Colombia. Sus actividades de investigación se han centrado en la producción de bio-controladores de plagas y biofertilizantes para diferentes cultivos agrícolas.

### Luisa Fernanda Posada Uribe

Postdoctorado en Ciencias Biológicas, Universidad EAFIT. Doctorado en Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Ciencias, Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia e Ingeniería de Procesos, Universidad EAFIT. Es investigadora Metagenómica de Plantas De Banano.

### Isabel Cristina Ceballos Rojas

Doctorado en Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia; Maestría en Ciencias Microbiología, Universidad Nacional de Colombia e Ingeniería Ambiental Universidad EIA.

### John Jairo Mira Castillo

Maestría En Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia e Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional de Colombia.

### Sandra Mosquera López

Doctorado en Patología de Plantas, Universidad de California en Davis (Estados Unidos). Maestría en Ciencias Biotecnológicas, Universidad Nacional de Colombia e Ingeniería de Procesos, Universidad EAFIT. Es docente del Departamento de Ciencias Biológicas.

### Jaime Andrés Gutiérrez Monsalve

Doctorado en Epidemiología y Bioestadística, Universidad CES; Maestría en ingeniería, Universidad EAFIT e Ingeniería de procesos, Universidad EAFIT.

### Juan José Arroyave Toro:

Maestría en Ingeniería; Universidad EAFIT e Ingeniería Agropecuaria, Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

### Propiedad intelectual:

Proceso de producción de biomasa y metabolitos de microorganismos de la especie *Bacillus sp.* y sus composiciones para el control biológico de plagas.

- Patente de invención concedida en Colombia N° de patente 15279455
- Patente de invención concedida en Costa Rica N° 2015-0600
- Patente de invención en trámite en Ecuador N° IEPI-2015-50138