

LUISA FERNANDA POSADA URIBE

PhD. Biotecnología

Apasionada por la docencia y la ciencia. Soy feliz investigando sobre el uso de los microorganismos en procesos biotecnológicos. Aficionada a los microorganismos en general, Enamorada de la microscopía, bioprocesos, biología molecular, diseño de experimentos y análisis de datos. Autora de artículos científicos y patentes. Par evaluador Minciencias. Evaluador de revistas internacionales como Plant and Soil, Plos-One y Biology fertility of Soils. Sueño con que la ciencia sea mas humana, y aportar al desarrollo de la sociedad.

PREMIOS- BECAS

- Beca Colciencias 2017. Estancia posdoctoral conv. 784 de 2017. Posdoctorado: "Estudio metagenómico del efecto de la aplicación de microorganismos biocontroladores en el microbioma de plantas de banano en diferentes etapas fenológicas".
- Tesis Doctoral con mención de honor (2017)
- Beca estudiante por Colombia para - CABBIO (2013) - Becaria Crédito beca
- Colciencias Convocatoria 528,Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. - con 511.
- Travel Award 2015. Rhizosphere4.
- Mejor Bachiller 2001. Colegio San Juan Bosco, Medellín.

DATOS DE CONTACTO

Celular: (301) 258 7319
Calle 22A # 50-55 Bogotá, Colombia
email: luisaposada@gmail.com,
luisaf_posada@javeriana.edu.co

LinkedIn:
https://co.linkedin.com/in/luisa-fernanda-posada-uribe-302bb362
Cvlac:
https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001238388
Researchgate:
https://www.researchgate.net/profile/Luisa-Posada
Orcid Number: 0000-0001-7051-9746

EXPERIENCIA LABORAL

Docente de Planta categoría Asistente

Pontificia Universidad Javeriana Bogotá
2020 - actualidad

-Docente de materias de Facultad de ingeniería dirigidas a Bioingeniería e Ingeniería industrial.
- Miembro de Comité de Doctorado en Ingeniería
- Coordinadora de materias proyecto CDIO en facultad de ingeniería (Proyecto CDIO 1, 3 y proyecto y trabajo de grado).
-Investigadora en bioingeniería

Docente e investigadora categoría Asistente y Junior II.

Universidad EAFIT Medellín | 2008 - 2019

- Docente de cátedra en Ingeniería de Procesos (énfasis en biotecnología) y biología
- Investigadora tiempo completo Biotecnología en proyectos de desarrollo de bioinsumos para la agricultura.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Biotecnología

Universidad Nacional de Colombia, Medelllín| Mención de honor en tesis de grado. 2012- 2017

Tesis de grado: "Promoción de crecimiento vegetal de *Bacillus subtilis* EA-CB0575, colonización rizosférica y potencial genómico y bioquímico"

Maestría en Ciencias-Biotecnología

Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. 2010-2012

-Proyecto de grado: "Diseño conceptual del proceso productivo del *Bacillus subtilis* EA-CB0575 para promoción de crecimiento en Musa AAA".

Pregrado Ingeniería de Procesos

Universidad EAFIT- Medellín. 2002- 2007

Tesis de grado: "Biodegradación de aguas residuales de una empresa de punturas"

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: 70% (alta comprensión lectora, alta escritura y alta fluidez verbal. Capacidad de escucha media).

PUBLICACIONES MAS RECIENTES

-Construction of probe of the plant growth-promoting bacteria *Bacillus subtilis* useful for fluorescence *in situ* hybridization. (2016). Journal of Microbiological methods.
-Enhanced molecular visualization of root colonization and growth promotion by *Bacillus subtilis* EA-CB0575 in different growth system (2018). Microbiological research.
-*Bacillus subtilis* EA-CB0575 genome reveals clues for plant growth promotion and potential for sustainable agriculture (2020). Functional '&' Integrative Genomics.
-Mecanismos de promoción de crecimiento de las PGPB. En libro: Rol de las bacterias promotora de crecimiento vegetal en sistemas de agricultura sostenible. (2021). Edición: Primera. Publisher: Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – AGROSAVIA