



Brandon Jaramillo

Director general de investigación
(CRO)

Brandonjj96@hotmail.com
+593 (98)69 867 88



<https://www.linkedin.com/in/brandon-jaramillo-0476b41a0/>

Idiomas

Español
Inglés

Competencias

Biología sintética
Biología molecular
Bioprocesos

Perfil

Soy cofundador y CRO de SilicoChem, una star up en la que desarrollamos una nueva tecnología basada en biotecnología para la producción de aceite enriquecido con CLA y DHA a partir de biomasa microbiana. Soy biólogo con 3 años de experiencia en el sector biotecnológico. Recibí una intensa formación en Biología Molecular, Ingeniería Metabólica y Biología Sintética y realicé prácticas pre profesionales durante 3 años en el campo de la biorremediación, gracias a esto fui ponente en las Jornadas Nacionales de Biología, todo esto durante mis estudios universitarios.

Experiencia laboral

SilicoChem (Noviembre 2018 - Presente)
Director General de Investigación (CRO)

- Encargado de la modificación de organismos para la aplicación de usos industriales mediante Biología sintética.
- Desarrollo de protocolos para la extracción de aceite microbiano.

Universidad Técnica Particular de Loja (Junio 2020-Presente)

Técnico de investigación

- Desarrollo del proyecto: Prototipado de una levadura súper productora de ácido docosahexanoico (DHA)

Ecolac (Enero 2019 – Julio 2019)

Técnico de investigación

- Desarrollo de una levadura productora de ácido linoleico conjugado (CLA).

Educación

Biólogo, Universidad Técnica Particular de Loja
(Octubre 2013 - Noviembre 2018)

Cursos

Taller de Educación Ambiental en Senderos Ecológicos Urbanos y Rurales, Municipio de Loja

(Junio 2016 – Junio 2016)

Jornadas Nacionales de Biología, UTPL

(Noviembre 2015 – Noviembre 2015)

Nomenclatura Botánica, Missouri Botanical Garden

(Noviembre 2015 – Noviembre 2015)

Primer Congreso Internacional de Bioética: Aborto y Anticoncepción de emergencia, aspectos antropológicos, éticos y jurídicos, UTPL

(Noviembre 2013 – Noviembre 2013)

Galardones

**Innovador de la ciudad de Loja, 2020
Fundación CAJE**

**1/100 jóvenes Latinoamericanos líderes en biotecnología, 2020
Allbiotech**

Referencias

Aminael Sánchez Rodríguez, UTPL
asanchez@utpl.edu.ec | +593(99)2237893

Marcos Vega, Prendho
mavega@prendho.com

Mauricio Eguiguren, Prendho
emeguiguren@prendho.com