



Jose Rivera

Ingeniero Quimico

Contact
jriverag@unal.edu.co

Experiencia Profesional

CONTRATISTA – SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

2018- 2019

Desarrollo, montaje y validación de metodos analiticos FTIR TGA-DSC para analisis de minerales arcillosos.

INVESTIGADOR JUNIOR – UNIVERSIDAD DE LA SABANA

2017-2018

Extracción de vitaminas hidrosolubles y liposolubles en matrices lácteas, emulsionadas y acuosas, y su cuantificación por cromatografía líquida de alto desempeño (HPLC).

JOVEN INVESTIGADOR – UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

2016-2017

Producción de ésteres de sacarosa en un medio libre de solvente, para su uso como tensoactivo de aplicación cosmética. Purificación y aislamiento de productos intermedios de la reacción por medio de cromatografía preparativa. Caracterización de materias primas y productos (DSC, TGA, NMR), HPLC.

FUNDADOR XIU - ACEITES ESENCIALES DE COLOMBIA

2015-Actual

Diseño y desarrollo de productos cosméticos.

- *Diseño de planta piloto.*
- *Extracción de aceites esenciales y compuestos activos de plantas medicinales.*
- *Director de producción*

Formación

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (SEDE BOGOTA) -
UNIVERSITE DE LORRAINE (NANCY - FRANCIA)**

Doctorado en Ingeniería Química e Ingeniería de Sistemas Industriales

2019-2022 (En curso)

Tesis meritoria "A system approach to support a methodology for the design of cosmetic formulated chemical product in the context of companies"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (SEDE BOGOTA)

Especialización en Diseño y Desarrollo de Producto

2016-2017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (SEDE BOGOTA)

Ingeniería Química

2009-2014

Publicaciones

Solid-Liquid Equilibria and Characterization of the Reaction Mixture to Produce Sucrose Palmitate in Solvent-Free Media. Gutiérrez,M.; Suaza,A.; Rivera,J.; Orjuela,A. Journal of Chemical & Engineering Data (2019). On-line:acs.jced.8b01026.

Kinetics of the transesterification of methyl palmitate and sucrose using emulsifiers.(2018) Gutiérrez,M.; Suaza,A.; Rivera,J.; Orjuela,A. Chemical & Engineering Journal.