

El Colegio de Michoacán, A.C.



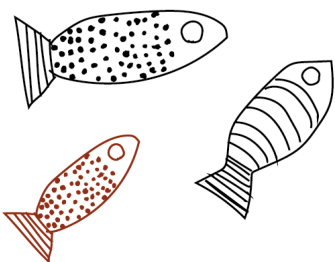
CURRÍCULUM VERSIÓN PÚBLICA

Luis Rojas Abarca

LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DEL PATRIMONIO



 EL COLEGIO
DE MICHOACÁN



LUIS ROJAS ABARCA

SEMBLANZA

Químico Farmacobiólogo egresado de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Analista del LADIPA del Colegio de Michoacán A.C. sede La Piedad, realizo análisis fisicoquímicos de suelo, agua y tejido vegetal. Apoyo a investigadores en el análisis de muestras en proyectos de patrimonio cultural y natural, enfocados a la caracterización química y análisis molecular en espectrometría de masas por ionización DART, algunos de los trabajos en los que he participado.

Análisis de BMAA (amino ácido β -N-metilamino-L-alanina) en cicadas por el método DART en espectrometría de masas, en el Capítulo 5 "The Archaeology of Cycad Use in Aient Mesoamerica del Libro "Under the shape of Thipaak, The Ethnoecology of Cycads in Mesoamerica and the Caribbean. Under the Shade of Thipaak: The Ethnoecology of Cycads in Mesoamerica and the Caribbean. Michael D. Carrasco, Angélica Cibrián-Jaramillo, Mark A. Bonta, Joshua D. Englehardt. University Press of Florida. ISBN 978-0-8130-6936-4. Agosto 2022

"Parchment coffe extracts and nopal mucilage an alternative against the fungi growth in cultural heritage materials: Stone and Wood". Autores: Emanuel Bojórquez Quintal, Loretta Bacchetta Chiara, Coautor. XXXIII Congreso Nacional de Bioquímica del 16 al 21 de octubre de 2022 Merida Yuc

Seminario bilateral Messico-Italia Caratterizzazione rápida qualitativa e semiquantitativa dei capsaicinoidi del Capsicum con spettrometria di massa DART. Emmanuel Bojorquez-Quintal, Luis Rojas Abarca, CONACYT-LADIPA-COLMICH. La Piedad, Italia 20 Septiembre de 2018.

Presentación Oral "Fast determination of strawberry pesticides by mass spectrometry with DART ionization source" 7 Symposium Mexican Proteomics Society. Noviembre 6-9 2017 Guadalajara, Jalisco

Proyectos de Tesis Espectrómetro de Masas ACCUTOF DART

"Extracción por polaridad del reveratrol a partir de la semilla y el holletjo de la uva (*Vitis Vinífera*)". MA. Paula Monserrat García Sánchez¹, M.C. Esteban Gaona Sánchez. IITESZ, Febrero 2019.

"Funciones de los nanomateriales sobre el cultivo de *solanum* y *copersicum* variedad roma, desarrollo de la planta y cambios en la producción", Gustavo Josean Ruelas Arellano, Instituto Tecnológico de La Piedad. Enero 2019

"Caracterización de vesículas en placenta e identificación de capsaicinoides en tejido de frutos de chile (*Capsicum* spp.) por métodos de análisis directo FTIR-ATR y MS-DART". Eduardo Canto Nava, Instituto Tecnológico de La Piedad. Agosto 2018.

“Estudio de la degradación de caña de maíz descortezada como material constitutivo de esculturas ligeras ante diferentes condiciones de humedad y temperatura”. Alfredo Adolfo Ortega Ordaz, Escuela de Conservación de Occidente. Noviembre 2018.

“Caracterización fisicoquímica y microbiológica de los sedimentos del meandro del río Lerma”, Diego Antonio Ríos Pérez, Instituto Tecnológico de La Piedad Febrero 2019.

“Bioactividad de un extracto acuoso de hojas de *Annona muricata L.* y su caracterización química mediante métodos analíticos directos”. M.C. Ana Velia Coria Téllez, CIATEJ. Febrero 2016.

“Determinación de pesticidas en fresa mediante espectrometría de masas, usando DART como fuente de ionización”. Alumna Selene Rodríguez Ortiz, Universidad Politécnica de Pénjamo, Marzo 2015.

“Determinación e identificación de compuestos orgánicos volátiles en fresa mediante espectrometría de masas de Análisis Directo en Tiempo real (DART)”. Alumna María Cristina Enríquez Alvarado, Universidad Politécnica de Pénjamo, marzo 2015.



Q.F.B. Luis Miguel Rojas Abarca
e-mail: labarca@colmich.edu.mx
qfbrojas@gmail.com

