



Nombre
Dr. Guillermo Núñez
Mojica

Adscripción
Centro de Investigación y
Asistencia en Tecnología y
Diseño del Estado de Jalisco,
A.C. (CIATEJ).

Puesto
Investigador por México/
Investigador Titular A

**Línea y sublínea de
investigación**
Química Analítica
Química de productos
Naturales

Expediente CVU
740135

Nivel y área SNII
Candidato
Biología y Química

Teléfono trabajo:
8182155200 ext. 3019

Correo electrónico:
gnunez@ciatej.mx

Semblanza

Destaco como experiencia académica mi trayectoria dentro del **área de farmacia y química analítica**, en las cuales desarrollé proyectos de investigación sobre **química de productos naturales de plantas usadas en medicina tradicional mexicana y separaciones analíticas en matrices complejas**. Durante mi desarrollo como profesional, realice mi tesis doctoral en la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Université de Nantes; Francia, siendo graduado como doctor en ciencias por ambas instituciones. Derivado del estudio de la planta *Larrea tridentata*, he generado dos patentes con título otorgado, fungiendo como coautor y habiendo realizado su desarrollo experimental desde su base, estando enfocada la primera en proponer un nuevo antibiótico para **tratar infecciones bacterianas y tuberculosis**, y la segunda enfocada en proponer un **nuevo agente anticancerígeno**.

*Me he desempeñado en CIATEJ desarrollando proyectos de investigación referentes al desarrollo de métodos de análisis instrumental en el laboratorio LISAN, al formar parte del **Laboratorio Nacional CONAHCYT de toxicología socioambiental**; además de desarrollar proyectos sobre **aprovechamiento de productos naturales de residuos agroindustriales**.*

Línea de investigación: química analítica; sublínea: química de productos naturales.

Se desempeña mi labor en el laboratorio LISAN; CIATEJ Noreste

Áreas potenciales de aplicación con clientes: servicios analíticos, investigación y desarrollo de producto, control de calidad de materia prima y producto terminado, estudios de ingeniería reversa

Logros y distinciones: premio UANL a la invención reconocimiento a la propiedad industrial, edición 2023



Institución de adscripción/ Institution of affiliation **Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación/CIATEJ Noreste**

Datos postales/ Address	Autopista Mty-Aeropuerto, Vía de la Innovación 404, Parque PIIT, 66628 Cdad. Apodaca, N.L.
Línea y sublínea de investigación / Line and Sublines of research	Química analítica/Química de productos naturales
Temas de interés en investigación / Topics of research interest	Toxicología ambiental, separaciones analíticas, química medicinal, procesos sustentables, química verde, aplicaciones industriales, innovación y desarrollo
Áreas de la industria en que se relaciona o aplican los temas de investigación / Industry fields related to the research line	Servicios analíticos, investigación y desarrollo de producto, control de calidad de materia prima y producto terminado, estudios de ingeniería reversa
Cuerpos académicos / Academic groups	Laboratorio Nacional de Toxicología Socioambiental PRONACES Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes
Redes de colaboración / Collaboration networks	Red de detección de glifosato

Formación académica / Academic background **Doctor en ciencias con orientación en farmacia**

Experiencia profesional / Professional experience	Líder de laboratorio analítico en laboratorio privado, docente de ciencias, Medical History specialist
Proyectos de investigación / Research projects	Proyecto IxM: fortalecimiento analítico y del SGC del Laboratorio Nacional de Toxicología Socioambiental
Publicaciones relevantes / Relevant publications	DOI: 10.1007/s00044-020-02648-8; DOI:10.1016/j.phytol.2021.04.013; DOI: 10.1016/j.phytol.2022.05.004



	DOI: 10.2174/1568026621666210727170908
Patentes / Patent	Otorgada: Expediente MX/a/2019/003794
	Otorgada: Expediente MX/a/2019/003850
Principales logros y distinciones / Main achievements and distinctions	Premio UANL a la invención reconocimiento a la propiedad industrial, edición 2023
Formación de recursos humanos / Teaching experience	Co-Asesoría de tesis: Evaluación del efecto citotóxico, antimycobacteriano, e inmunomodulador del aminoéter 31 en macrófagos J774A.1 infectados por Mycobacterium tuberculosis, así como la determinación de su actividad sinergista con antifímicos de primera línea 2020 Universidad Autónoma de Nuevo León
Temas para asesoría de tesis / Thesis topics	Toxicología ambiental, aislamiento, caracterización e identificación de productos naturales de plantas

ORCID	0000-0003-1162-652X
Scopus ID	
Web of Science	
ResearcherID	
Research Gate	
Google académico	
LinkedIn	www.linkedin.com/in/drnnuneznatprod