MICHAEL GUILLERMO RENDON MORAN

Datos generales

Apellidos:	RENDON MORAN	**Nombres:**	MICHAEL GUILLERMO
Fecha Nacimiento:	15/09/1985	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	mgrendon@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 10/10/2013, MAGISTER EN MANEJO INTEGRAL DE LABORATORIOS DE DESARROLLO
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 03/10/2008, QUIMICO Y FARMACEUTICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2021
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2027

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA, DIRECTOR NACIONAL DE LABORATORIOS DE REFERENCIA, 22/07/2020 - 22/12/2020
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, DOCENTE AGREGADO I MEDIO TIEMPO, 01/04/2016 - A LA FECHA
- UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPIRITU SANTO UEES, DOCENTE, 02/05/2014 - 30/04/2015

Principales intereses de investigación

Como analista químico, mi inclinación en el ámbito de la investigación se centra en la aplicación de la cromatografía para el desarrollo de métodos analíticos y la caracterización de muestras de diversa naturaleza. Actualmente, formo parte del grupo de investigación del laboratorio de Bioproductos del CIBE.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- EFFECTIVE METHOD FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ABSCISIC ACID, 3-INDOLACETIC ACID AND GIBBERELLIC ACID IN COMMERCIAL PLANT BIOSTIMULANTS BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS WITH DIODE ARRAY DETECTION; SCIENTIA AGROPECUARIA; 2024; https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/scientiaagrop/article/view/5489/5909
- SEASONAL CHANGES IN PHYTOHORMONES, FLAVONOIDS, AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF TWO MACROALGAE FROM THE ECUADORIAN COAST; NATURAL PRODUCT RESEARCH; 2025; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2025.2596354
- EFFECTIVE METHOD FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ABSCISIC ACID, 3-INDOLACETIC ACID AND GIBBERELLIC ACID IN COMMERCIAL PLANT BIOSTIMULANTS BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS WITH DIODE ARRAY DETECTION; SCIENTIA AGROPECUARIA; 2024; https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/scientiaagrop/article/view/5489
- FRAMEWORK FOR SCALING-UP EXTRACTION PROCESSES IN NUTRACEUTICAL BEVERAGES: A SIMULATION, TECHNO-ECONOMIC, AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS APPROACH; FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING; 2024; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960308524001585

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- PREMIO CONTENTA, 01/12/2008

Cursos en el año académico actual

- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 4
- QUÍMICA ORGÁNICA, número de paralelos: 2
- QUÍMICA ORGÁNICA I, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

CAPACITACIÓN EN METODOLOGÍA O ÁREA AFÍN DE INVESTIGACIÓN (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL); ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD DE INTERÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA; INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 14/03/2026 - 14/03/2028, 1 HR., SERCOP
- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- OPERADOR SERCOP - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 10/02/2024 - 10/02/2024, 1 HR., SERCOP
- OPERADOR SERCOP - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 10/02/2024 - 10/02/2024, 1 HR., SERCOP
- CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA (HPLC), 26/11/2022 - 20/12/2022, 12 HR., PHARMACEUTICAL SERVICES AND CONSULTING