

Dra. Yury Rodríguez Yáñez

Posgrado **Doctorado en Ciencias en Toxicología**
por el **Centro de Investigación y de Estudios Avanzados**

SNII **Nivel I**

LGAC dentro del BIOPRONAT **Biología Molecular y Celular**



+52 (33) 3777 1150 ext. 32917



yury.rodriguez@academicos.udg.mx



Universidad de Guadalajara, CUCBA
Laboratorio de Descriptores y Recursos
Genéticos



ORCID ID: 0000-0002-0084-8138

Scopus Author ID: 57196410335

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

SU LÍNEA DE INVESTIGACIÓN SE CENTRA EN EL ESTUDIO BIOQUÍMICO Y MOLECULAR DE METABOLITOS SECUNDARIOS Y PROTEÍNAS IMPLICADAS EN LA RESPUESTA AL ESTRÉS Y LA PIGMENTACIÓN VEGETAL, INTEGRANDO ENFOQUES DE PROTEÓMICA Y BIOINFORMÁTICA. ADEMÁS, EXPLORA PRODUCTOS NATURALES Y PIGMENTOS DE PLANTAS DE USO COMÚN COMO POTENCIALES AGENTES TERAPÉUTICOS NO FARMACOLÓGICOS FRENTE A ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS.

PUBLICACIONES (Periodo 2025- 2022)

1. Viral mechanisms, tropism and clinical relevance regarding the ophthalmic manifestations of SARS-CoV-2 infection (2025, en revisión)
2. Efecto de la exposición a arsenito de sodio en las proteínas de unión intercelular de células HaCaT (2025, ceptado para su publicación).
3. Cyanidine-3-O-Glucoside antioxidant activity and its applications in food technology (2025, enviado para su publicación)
4. Phenotypic expression of anthocyanin pigmentation in a hybrid maize line aligned with its pigmented male parent: a bioinformatic approach (en preparación)
5. “Papel de *Costus* spp en la regulación de la hiperglucemia” (2024, en revisión)

PROYECTOS DE INVESTIGACION (2022-2025)

NOMBRE DEL PROYECTO	CONVOCATORIA	ROL
Evaluación agronómica, proteómica y de calidad de semilla en chile de árbol (<i>Capsicum annuum</i> L)	Proyecto interno (sin financiamiento externo) Proyecto de tesis de posgrado Periodo: 2024-2026	Co-directora
Caracterización agronómica de <i>Costus spp.</i> y su papel como hipoglucemiante en un modelo murino	Proyecto interno (sin financiamiento externo) Proyecto de tesis de licenciatura Periodo: 2024-2025	Directora
Efecto de la exposición a arsenito de sodio en las proteínas de unión intercelular de células HaCaT	Proyecto interno (sin financiamiento externo) Proyecto de tesis de licenciatura Periodo: 2024-2025	Directora
Efecto de un extracto de humo de <i>Cannabis sativa</i> en los niveles del ARNm de IL-6 en un cultivo en células A549	Proyecto interno (sin financiamiento externo) Proyecto de tesis de licenciatura Periodo 2022-2024	Directora
Caracterización cuantitativa por HPLC de las antocianinas en granos de maíz pigmentado	Proyecto interno (sin financiamiento externo) Proyecto postdoctoral Periodo: 2022-2023	Asesora