



El **Dr. Ricardo Iván González-Vega**, es egresado del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA) y actualmente se desempeña como Profesor de Tiempo Completo en el Centro Universitario de los Valles (CUValles) de la Universidad de Guadalajara.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), Nivel I, y beneficiario del programa PROESDE, Nivel 8, distinciones que reflejan su destacada trayectoria en docencia, investigación y vinculación. Su formación y experiencia profesional se centran en las áreas de neuronutrición, nanotecnología aplicada, neurociencia, y ciencia y tecnología de alimentos, con un enfoque innovador en el desarrollo de alimentos funcionales y nutracéuticos orientados a la prevención de enfermedades neurodegenerativas, estrés oxidativo y trastornos del sistema nervioso.

Durante su estancia en la Universidad de Guadalajara, ha liderado múltiples proyectos de investigación con tecnologías emergentes, como nanoliposomas, nanoemulsiones y sistemas de liberación sostenida, que encapsulan compuestos bioactivos como la fucoxantina, la astaxantina, la quer cetina y la ficocianina, y evalúan su capacidad antioxidante, neuroprotectora, antiinflamatoria y eritroprotectora tanto en modelos celulares como en ensayos clínicos.

De manera pionera, ha desarrollado estudios de trazabilidad intracelular mediante puntos cuánticos de carbono funcionalizados con neuronutrientes, lo que permite monitorear en tiempo real la biodisponibilidad, distribución y actividad biológica de compuestos nutracéuticos con aplicaciones terapéuticas. Su labor también abarca la dirección de tesis, formación de estudiantes, participación en cuerpos académicos y la publicación de artículos científicos indexados. El Dr. González impulsa la ciencia traslacional con un fuerte compromiso social, integrando metodologías de vanguardia en alimentación, salud pública y biotecnología, con el objetivo de diseñar estrategias funcionales y accesibles para mejorar la calidad de vida en poblaciones vulnerables. Su perfil representa un referente de excelencia académica, innovación y responsabilidad social universitaria.