



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento de Alimentación y Nutrición
Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional

IDONEIDAD Y VINCULACIÓN CON SECTORES PRIORITARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA REGIÓN Y DE MÉXICO

El Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional, del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) de la Universidad de Guadalajara, responde a problemas alimentarios y nutricionales prioritarios en México como **el sobrepeso, las enfermedades crónicas no transmisibles, la desnutrición e inseguridad alimentaria**, mediante un enfoque de investigación traslacional. Este modelo busca transferir el conocimiento científico desde el laboratorio hasta su aplicación clínica, comunitaria y en políticas públicas: aspecto de relevancia y distintivo de este doctorado. Otros posgrados se enfocan en líneas en alguna de estas etapas, ya sea en modelos experimentales, como en el caso del Doctorado en Ciencias del Comportamiento del CUSUR-Universidad de Guadalajara, o en nutrición en salud pública, como en el Doctorado en Ciencias de la Nutrición Poblacional del Instituto Nacional de Salud Pública. Este programa es uno de los tres doctorados en nutrición, modalidad escolarizada, que se ofertan en una institución pública del país, con reconocida trayectoria en el Sistema Nacional de Posgrado. Actualmente existen otros doctorados en nutrición en modalidad virtual u ofertados por instituciones privadas en México.

El doctorado promueve activamente la vinculación interinstitucional, la transferencia de conocimiento y la solución de problemas sociales estratégicos tanto a nivel nacional como regional. Entre sus objetivos particulares destacan:

- Fomentar competencias para el desarrollo y la gestión de proyectos de investigación en nutrición que generen, apliquen o transfieran conocimientos teóricos, metodológicos y tecnológicos de forma innovadora.
- Impulsar actividades de formación de recursos humanos, extensión, vinculación y aprovechamiento del conocimiento, incluida la protección de la propiedad intelectual en los ámbitos de la alimentación y la nutrición.

A nivel nacional, estos objetivos se alinean con la misión del *Plan México*, publicado en enero de 2025, el cual establece dentro de sus prioridades: Ampliar el acceso a la educación media superior y superior, con pertinencia social y regional; Fortalecer el desarrollo científico, tecnológico e innovativo, como herramientas estratégicas para atender los grandes retos nacionales, incluyendo la salud pública.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento de Alimentación y Nutrición
Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional

Asimismo, nuestros objetivos y líneas de investigación tienen pertinencia con el Plan Sectorial de Salud 2024-2030 con el objetivo de “Mejorar la promoción de la salud y prevención de enfermedades de la población”. La malnutrición es uno de los ejes etiológicos de muchas enfermedades crónicas del país, por lo que contar con evidencia científica en nuestros contextos nacionales permitirá la toma de decisiones orientadas a acciones pertinentes para una mejor nutrición en nuestra población. Desde esta perspectiva, el Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional contribuye al desarrollo nacional mediante la formación de capital humano altamente especializado, con capacidad para incidir en políticas de salud, programas de alimentación, innovación científica y transferencia de tecnología en el campo de la nutrición.

El programa, además, tiene vinculación con los objetivos del Plan Estatal de Desarrollo y Gobernanza de Jalisco (2024–2030), pues establece líneas estratégicas en las que el Doctorado tiene una incidencia directa. Entre ellas se destacan: a) *Eje 2.3. Salud que protege y acompaña* y b) *Eje 3.7: Educación innovadora y formación de talento*.

Durante la trayectoria del doctorado, la agenda del programa se ha preocupado por ampliar sus alcances mediante una amplia red de colaboración con instituciones regionales, estatales, nacionales e internacionales. Estas vinculaciones nacen del interés común por desarrollar proyectos de investigación conjuntos, asesorías de tesis, estancias académicas, productos científicos, acciones de intervención nutricional y la participación en redes científicas.

De manera más específica el doctorado se vincula esencialmente con: otras **instituciones académicas nacionales e internacionales** (Universidad Rovira i Virgili España, Universidad de Antioquia Colombia, Facultad de Medicina Buenos Aires, Facultad de Ciencias Médicas Paraguay, Universidad Federal Vicoso Brasil, etc), **redes de investigación** (CIBER de Fisiopatología de Obesidad y Nutrición España, Red Immunonutrición y Genómica Nutricional de Enfermedades Autoinmunes, Red Iberoamericana de Colaboración Académica y Científica en Nutriómicas y Nutrición de Precisión, etc), **institutos y laboratorios de investigación** (Instituto de Neurociencias Traslacionales CUCS, Laboratorio de Investigación en Obesidad y Diabetes de la



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento de Alimentación y Nutrición
Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional

Universidad Autónoma de Guerrero, Instituto Nacional de Salud Pública, Instituto de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Instituto de Salud Global de Heidelberg Alemania, etc), **áreas de atención especialidades médicas y odontológicas** (Especialidad de Periodoncia CUCS, Servicio de Cardiología y Reumatología del Hospital Civil Juan I Menchaca, Hospital Presidente Benito Juárez Oaxaca, diversas áreas del Instituto Mexicano del Seguro Social), así como otros doctorados y departamentos de otros centros universitarios (Departamento de Ciencia de la Vida del Centro Universitario de la Ciénega, División de Ciencias Biomédicas del Centro Universitario de los Altos, etc). Mayores detalles encontrarán en la matriz de vinculaciones DCNT de los productos publicados en los últimos tres años: [2025 Productividad académica por año.xlsx](#).

El contacto directo del doctorado con la población en general se da a través de los beneficios de los proyectos de investigación, como: Efecto de la suplementación con linaza sobre el control glucémico en adultos con prediabetes; Efecto del consumo de vegetales ricos en nitrato sobre variables clínicas periodontales, capacidad nitrato-reductora y microbiota oral en pacientes con periodontitis; Efecto de la suplementación de vitamina K2 sobre las concentraciones séricas de ucOC, cOC, Gas6 y factores de riesgo cardiometabólico en adultos jóvenes con sobrepeso u obesidad; Efecto de una intervención multicomponente presencial + mHealth versus una intervención presencial en la circunferencia de cintura, la alimentación emocional y la calidad de la dieta, en trabajadores con obesidad abdominal, etc. También a través del blog de divulgación Nutrasciende, así como de diversas actividades organizadas entre la coordinación y la Sociedad de Alumnos y Egresados del Doctorado. La evidencia de esto puede consultarse en nuestras redes sociales: Instagram: dcntcucs <https://www.instagram.com/dcncucs?igsh=MXdqa2YwOXJyY2M3cg==>, Facebook: <https://www.facebook.com/share/17VAsJ3sDz/?mibextid=wwXIfrl>.

En conclusión, el programa de Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional, a través de su enfoque multidisciplinario y su red de colaboración con instituciones locales, nacionales e internacionales, se alinea con los objetivos regionales y nacionales, y fortalece las capacidades de innovación, formación de talento e intervención social en el campo de la nutrición, para atender necesidades regionales y nacionales. Seguiremos consolidando alianzas con diversos actores sociales pertinentes para abordar los problemas de alimentación y nutrición del país.