



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

## INVESTIGACIÓN EN SALUD

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR:** BARBOSA SABANERO, GLORIA

**ORCID:** 0000-0002-7721-0319

**ADSCRIPCIÓN:** Departamento de Ciencias Médicas, División de Ciencias de la Salud, Campus León

**CORREO ELECTRÓNICO:** g.barbosasabanero@ugto.mx

**CUERPO ACADÉMICO:** Origen, Evolución y Tratamiento de las Enfermedades Crónico-Degenerativas

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Análisis de aprendizaje automático integrativo de datos clínicos, funcionales y ómicos para identificar biomarcadores tempranos de enfermedades neonatales:

hacia una medicina de precisión para enterocolitis necrosante y sepsis

Estudio del efecto de la Desacilgrelina sobre la diferenciación de la línea BeWo de células de placenta humana

**STUDY OF THE ROLE OF PLACENTA IN PROGRAMMING METABOLIC AND COGNITIVE DISORDERS IN THE OFFSPRING**

Evaluación del perfil lipídico de placenta de recién nacidos con alteraciones idiopáticas del peso al nacimiento, su asociación con el peso del recién nacido y la obesidad materna

#### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Placental Nutrient Transporters and Maternal Fatty Acids in SGA, AGA, and LGA Newborns From Mothers With and Without Obesity. DOI: 10.3389/fcell.2022.822527

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR:** IBARRA REYNOSO, LORENA DEL ROCÍO

**ORCID:** 0000-0002-6119-1328

**ADSCRIPCIÓN:** Departamento de Ciencias Médicas, División de Ciencias de la Salud, Campus León

**CORREO ELECTRÓNICO:** lorena.ibarra@ugto.mx

**CUERPO ACADÉMICO:** Origen, Evolución y Tratamiento de las Enfermedades Crónico-Degenerativas



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: METABOLISMO Y REPRODUCCIÓN

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR:** LAZO DE LA VEGA MONROY, MARÍA LUISA

**ORCID:** 0000-0001-7646-2605

**ADSCRIPCIÓN:** Departamento de Ciencias Médicas, División de Ciencias de la Salud, Campus León

**CORREO ELECTRÓNICO:** mlazo@ugto.mx

**CUERPO ACADÉMICO:** Origen, Evolución y Tratamiento de las Enfermedades Crónico-Degenerativas

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:**

**ASOCIACIÓN DEL CONSUMO NUTRICIONAL MATERNO CON LAS CONCENTRACIONES DE IgA SECRETORA EN CALOSTRO Y HECES DEL RECIÉN NACIDO**

**Modulación epigenética de la expresión placentaria de AMPK en alteraciones de peso al nacimiento: ETAPA 1**

**ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:**

**Placental Nutrient Transporters and Maternal Fatty Acids in SGA, AGA, and LGA Newborns From Mothers With and Without Obesity. DOI: 10.3389/fcell.2022.822527**

**Circulating microRNAs associated with prediabetes and geographic location in Latinos. DOI: 10.1007/s13410-020-00917-1**

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: NUTRICIÓN

**NOMBRE DEL INVESTIGADOR:** MUÑOZ LÓPEZ, DANIELA BEATRIZ

**ORCID:** 0000-0001-5157-6980

**ADSCRIPCIÓN:** Departamento de Medicina y Nutrición, División de Ciencias de la Salud, Campus León

**CORREO ELECTRÓNICO:** daniela.lopez@ugto.mx

**CUERPO ACADÉMICO:** SALUD Y NUTRICIÓN



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

## CATÁLOGO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: BIOMEDICINA

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: PÉREZ VÁZQUEZ, VICTORIANO

ORCID: 0000-0001-9241-9084

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ciencias Médicas, División de Ciencias de la Salud, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: [vpvazquez@ugto.mx](mailto:vpvazquez@ugto.mx)

CUERPO ACADÉMICO: FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Efecto de la Curcumina sobre el Perfil Proteómico en Hígado de Ratones Alimentados con Alto Contenido de Fructosa

Efecto de la curcumina sobre la inflamación, la fibrosis, la lipotoxicidad y los cambios morfológicos en riñón de ratones alimentados con dietas altas en grasas y/o fructosa

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Curcumin Reverts the Protein Differential Expression in the Liver of the Diabetic Obese db/db Mice. DOI: [10.2174/1570164618666210114112642](https://doi.org/10.2174/1570164618666210114112642)

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDICINA MOLECULAR

NOMBRE DEL INVESTIGADOR: ZAINA, SILVIO

ORCID: 0000-0001-6589-076X

ADSCRIPCIÓN: Departamento de Ciencias Médicas, División de Ciencias de la Salud, Campus León

CORREO ELECTRÓNICO: [szaina@ugto.mx](mailto:szaina@ugto.mx)

CUERPO ACADÉMICO: ESTUDIOS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y DEGENERATIVAS

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIENTES:

Mantenimiento de equipo científico para el apoyo y fortalecimiento del Cuerpo Académico ¿Estudios de las enfermedades metabólicas y degenerativas de la Universidad de Guanajuato

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RECIENTES:

Nanoparticle-Based Modification of the DNA Methylome: A Therapeutic Tool for Atherosclerosis?. DOI: <https://doi.org/10.3390/cardiogenetics12010002>

Cumulative Metabolic and Epigenetic Effects of Paternal and/or Maternal Supplementation with Arachidonic Acid across Three Consecutive Generations in Mice. DOI: [10.3390/cells11061057](https://doi.org/10.3390/cells11061057)

The DNA Methyltransferase Inhibitor RG108 is Converted to Activator Following Conjugation with Short Peptides. DOI: [10.1007/s10989-022-10390-5](https://doi.org/10.1007/s10989-022-10390-5)

Distinct Associations of BMI and Fatty Acids With DNA Methylation in Fasting and Postprandial States in Men. DOI: [10.3389/fgene.2021.665769](https://doi.org/10.3389/fgene.2021.665769)