



*Dra. Berenice Andrade Carrera*

Profesora Investigadora de Tiempo  
Completo Asociado

Contacto: [bereniceac@uaem.mx](mailto:bereniceac@uaem.mx)

**Cuerpo Académico:** En trámite.

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:**

Formulación alimentaria vehiculizando ingredientes funcionales de origen vegetal con función preventiva y/o terapéutica de enfermedades crónicas no transmisibles.

**Proyectos de investigación:**

- Evaluación de actividades biológicas de extractos de fuentes vegetales a partir de disolventes verdes.
- Obtención, caracterización fisicoquímica y valoración nutricional de aislados proteicos de fuentes vegetales.
- Diseño de formulaciones alimenticias con ingredientes funcionales a partir de productos naturales.



***Dra. Delia Vanessa López Guerrero***

Profesora Investigadora de Tiempo  
Completo Asociado C

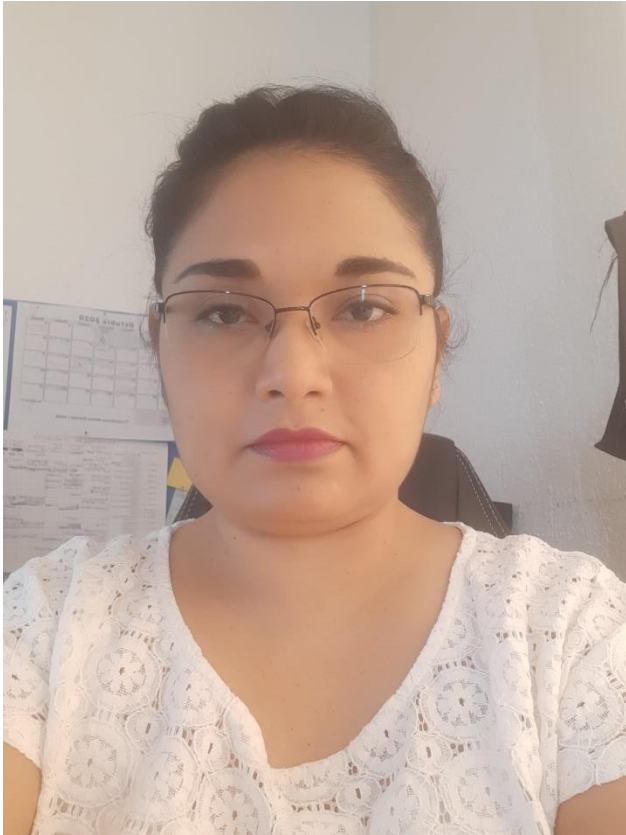
Contacto: vannylpzgro@gmail.com

**Cuerpo académico:** Regulación de la respuesta inmune en infección y autoinmunidad

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:**  
Asociación de la microbiota con ECNT, respuesta inmune hacia las vacunas en ECNT, virus asociados a obesidad

**Proyectos de investigación:**

- Participación de la microbiota en la respuesta protectora inducida por las vacunas contra rotavirus e influenza
- Eficiencia de las vacunas contra virus el virus influenza en modelos murinos con diabetes y obesidad
- Asociación de Adenovirus 36 en el desarrollo y mantenimiento de la Obesidad
- Descripción de la respuesta inmune innata y presentación de antígeno en células dendríticas provenientes de ratones con obesidad y diabetes



***Dra. Ollín Celeste Martínez Ramírez***

Profesora Investigadora de Tiempo  
Completo Asociado C

Contacto: celeste.martinez@uaem.mx

**Cuerpo académico:** Nutrición experimental,  
poblacional y clínica

**Línea de generación y aplicación del  
conocimiento:** Nutrigenética y nutrigenómica

**Proyectos de investigación:**

Papel de la genética y su relación con la Nutrición  
en las enfermedades crónicas no transmisibles



***Dra. Dolores Azucena Salazar Piña***

Profesora Investigadora de Tiempo  
Completo Asociado C

Contacto: [azucena.salazar@uaem.mx](mailto:azucena.salazar@uaem.mx)

**Cuerpo académico:** Nutrición experimental, poblacional y clínica

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:**  
Alimentación y nutrición en la prevención, manejo y tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles

**Proyectos de investigación:**

- Evaluación del efecto metabólico, nutricional y genético del consumo de inulina en sujetos con DM2
- Determinación del consumo de grasas y tipos de ácidos grasos en adultos mexicanos en 2012 y 2016.
- Nuevos biomarcadores del sistema inmune como sistema diagnóstico temprano para detectar mujeres en riesgo de desarrollar cáncer
- Modelos matemáticos aplicados en Diabetes Mellitus tipo 2



***Dra. Margarita de Lorena Ramos  
García***

Profesora Investigadora de Tiempo  
Completo Asociado C

Contacto: margarita.ramosg@uaem.edu.mx

**Cuerpo académico:** Nutrición experimental, poblacional  
y clínica

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:**  
Tecnologías de conservación de alimentos

**Proyectos de investigación:**

Alternativas de control biodegradables sobre  
hongos generadores de micotoxinas en frutas y  
vegetales

Uso de productos naturales en el control de  
aflatoxinas en alimentos procesados



***Dra. América Ivette Barrera Molina***

Profesora Investigadora de Tiempo  
Completo Asociado C

Contacto: america.barrera@uaem.mx

**Cuerpo académico:** Biología de sistemas aplicada a enfermedades crónico degenerativas

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:** Búsqueda de moléculas bioactivas que funcionen como terapias alternativas de enfermedades crónicas no transmisibles

**Proyectos de investigación:**

- Protocolos sanitarios para la identificación, control y prevención de enfermedades que afectan la productividad bovina en las unidades de producción familiar del estado de Morelos
- Evaluación de la capacidad de formación de biopelículas por bacterias ácido lácticas aisladas de yogurt en presencia de prebióticos
- Determinación bioinformática de elementos genómicos asociados a la formación de biopelículas en *Lactobacillus delbrueckii subespecie bulgaricus* y *Lactobacillus delbrueckii subespecie lactis*
- Comparación de macronutrientes del cocil cambarellus montezumae en relación al lugar de procedencia



## ***Dra. María Alejandra Terrazas Meraz***

Profesora Investigadora de Tiempo  
Completo Asociado C

Contacto: maria.alejandra@uaem.mx

**Cuerpo académico:** Nutrición experimental, poblacional y clínica

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:**  
Enfermedades crónicas no transmisibles relacionadas con la nutrición

### **Proyectos de investigación:**

- Síndrome metabólico y factores de riesgo cardiovascular.
- Seguimiento de tabaquismo, actividad física y consumo de alimentos en estudiantes universitarios
- Cohorte de conocimientos, actitudes y hábitos relacionados con el tabaquismo en estudiantes de la licenciatura en nutrición desde noviembre 2017 hasta diciembre 2022
- CV2- Aprendizaje, estilos de vida y COVID19 en universitarios durante la pandemia.
- Evaluación de necesidades metodológicas en estudiantes de posgrado
- Aplicación de modelos estadísticos para el análisis de datos abiertos en el ámbito de enfermedades crónicas no transmisibles



***Dr. Heriberto Manuel Rivera***

Profesor Investigador de Tiempo Completo  
Asociado C

Contacto: [m2mrivera@uaem.mx](mailto:m2mrivera@uaem.mx)

**Cuerpo académico:** Biología de sistemas aplicada a enfermedades crónico degenerativas

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:** Biología de sistemas, genómica computacional y farmacogenómica aplicada a enfermedades crónico degenerativas

**Proyectos de investigación:**

- Estudios masivos de asociación de transcriptoma, interactoma, genómica asociado a enfermedades crónico degenerativas.
- Diseño y análisis de biopaneles genéticos o microarreglos aplicados a población nativa americana.
- Acción de fármacos sobre blancos terapéuticos que puedan ser utilizados como herramientas para el tratamiento de estadios tempranos de patologías crónico-degenerativas humanas
- Estudios poblacionales de variantes genéticas mediante inteligencia artificial asociados a cáncer, demencia y enfermedades cerebro vasculares





## ***Dra. María Araceli Ortiz Rodríguez***

Profesora Investigadora de Tiempo  
Completo Asociado C

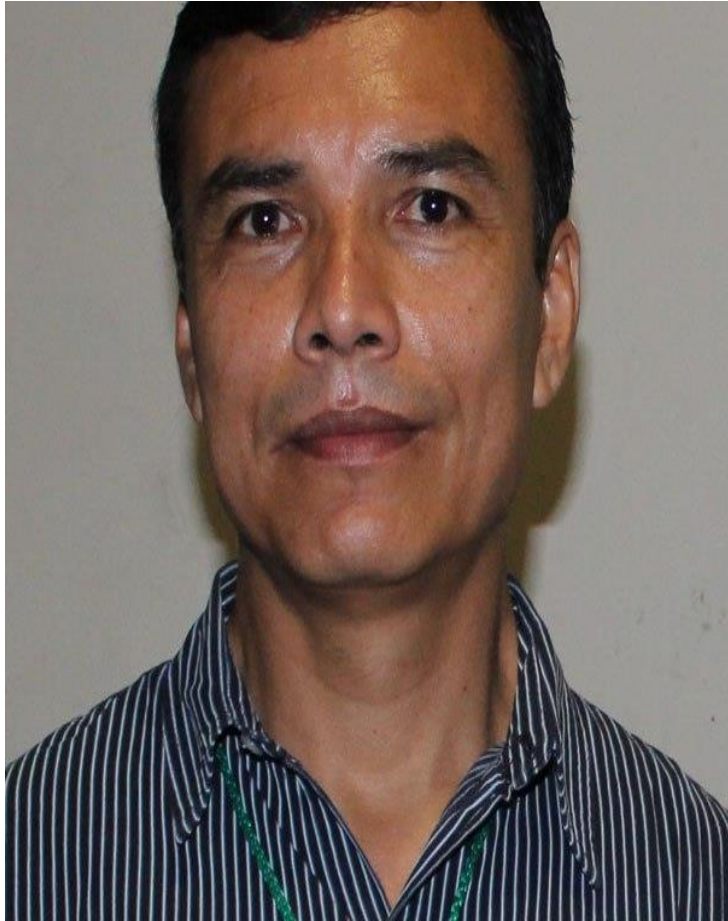
Contacto: [araceli.ortiz@uaem.mx](mailto:araceli.ortiz@uaem.mx)

**Cuerpo académico:** Estudios transdisciplinarios sobre grupos vulnerables

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:** Evaluación del estado de salud y nutrición de adultos mayores. Investigación transdisciplinaria y desarrollo de programas de intervención en educación, salud y nutrición en el ciclo de vida

### **Proyectos de investigación:**

- Relación entre el estado de nutrición con el riesgo de fracturas, deterioro cognitivo, depresión y síndrome metabólico en adultos mayores.
- Estimación del valor pronóstico de vivir solo(a) y de factores de riesgo tempranos cognitivo-motores en el desarrollo de deterioro cognitivo asociado con la edad de personas mayores. Estudio de cohorte.
- PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico.
- STOP: Science and Technology in Obesity childhood Prevention. Proyecto Horizon Unión Europea



*Dr. Juan José Acevedo Fernández*

Profesor Investigador de Tiempo Completo  
Contacto: [juan.acevedo@uaem.mx](mailto:juan.acevedo@uaem.mx)

**Cuerpo Académico:** Fisiología y Fisiopatología

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:**

Caracterización molecular de procesos fisiológicos y patológicos asociados a la diabetes y obesidad

**Proyectos de Investigación**

- Desarrollo de bioensayos para evaluar sustancias bioactivas y determinar su potencial terapéutico.
- Caracterización molecular de procesos fisiológicos y patológicos.