

	Nombre Profesor	Nivel SNII	Línea de Investigación/Áreas de interés.
1	Dra. Cecilia Anaya Berríos	II	Química orgánica síntesis asimétrica catálisis asimétrica química verde o sustentable análisis conformacional
2	Dr. Sergio Alberto Bernal Chávez	I	Desarrollo, caracterización y evaluación de formas farmacéuticas no convencionales (de liberación modificada y/o nanotecnológicas) de fármacos clase II y IV para las vías transdérmica, cutánea, ocular, rectal y vaginal y destinadas al tratamiento de enfermedades crónico-degenerativas. Desarrollo, caracterización y evaluación de formas cosméticas mediante la búsqueda y aplicación de opciones innovadoras, como la nanotecnología, para la mejora y/o creación de nuevos productos cosméticos.
3	Dra. Lucila Isabel Castro Pastrana	I	Patrones de prescripción y uso de medicamentos en entornos hospitalarios. Farmacovigilancia. Ecofarmacovigilancia. Identificación de marcadores genéticos responsables de la variabilidad en la respuesta a medicamentos. Estrategias para la contención de la resistencia antimicrobiana en hospitales.
4	Dra. Mónica Cerro López	I	Desarrollo de materiales nanoestructurados a base de óxidos metálicos y materiales de carbono con actividad electrocatalítica y fotocatalítica para su aplicación en biosensores electroquímicos y espectrofotométricos; así como en procesos catalíticos para la eliminación de contaminantes acuosos.
5	Dr. Felipe Córdova Lozano	I	Desarrollo de nanomateriales para la remoción de contaminantes orgánicos e inorgánicos en aguas residuales. Síntesis de nanofibras de materiales poliméricos y síntesis de nanocatalizadores a base de nanopartículas y de nanofibras de óxidos metálicos dopados con diferentes elementos utilizados en catálisis heterogénea de reacción de oxidación y reducción de compuestos orgánicos.
6	Dr. Luis Ricardo Hernández	II	Química de Productos Naturales de plantas. Actividad biológica de metabolitos secundarios de plantas; micro y nano-encapsulación de metabolitos activos.
7	Dra. Laura Marissa Islas Romero	C	Biotecnología y Nutrición, estudio de organismos con capacidad probiótica y agentes antimicrobianos, utilizados en el tratamiento de enfermedades relacionadas al tracto digestivo, y enfermedades crónico degenerativas.
8	Dra. Aura Matilde Jiménez Garduño	I	Biofísica de células del sistema inmune, Estudio de los neutrófilos en la inflamación crónica durante enfermedades crónico-degenerativas, Estudio de estados oxidativos y sus efectos en las células inmunes.
9	Dr. José Daniel Lozada Ramírez	I	Obtención y estabilización de principios bioactivos. Obtención y uso de enzimas microbianas de interés biotecnológico.
10	Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas	III	Nanociencia y nanotecnología aplicada a la Biomedicina (Nanomedicina). Síntesis, caracterización y evaluación de nanomateriales para aplicaciones biomédicas (transporte y liberación controlada de fármacos, imagenología médica,

			diagnóstico, biosensores). Evaluación de interacciones toxicológicas entre nanomateriales y sistemas biológicos de interés médico y ambiental.
11	Dra. Erika Palacios Rosas	I	Uso racional, seguridad de los medicamentos e información farmacoterapéutica. Evaluación de la respuesta a diferentes terapias farmacológicas y su asociación con factores psicosociales en el alcance de metas terapéuticas. Enfermedades crónicas no transmisibles, y calidad de vida-salud en poblaciones vulnerables.
12	Dra. Laura Verónica Plá		Marcadores inmunohematológicos relacionados a patologías Preparación de plasma rico en factor de crecimiento plaquetario (PRP) para recuperación en fisioterapia.
13	Dr. Eugenio Sánchez Arreola		Obtención e identificación de compuestos naturales con actividad biológica.