

	<b>Nombre Profesor</b>	<b>Nivel SNII</b>	<b>Línea de Investigación/Áreas de interés.</b>
1	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.
2	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.
3	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.
4	Dr. José Daniel Lozada Ramírez	I	Obtención y estabilización de principios bioactivos. Obtención y uso de enzimas microbianas de interés biotecnológico.
5	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.
6	Dr. Eugenio Sánchez Arreola	II	Obtención e identificación de compuestos naturales con actividad biológica.
7	Dra. Mónica Cerro López	II	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.
8	Dr. Wanderson Maia Pimenta	I	Atrapamiento, manipulación y caracterización mecánica, eléctrica y óptica de nanomateriales y sistemas biológicos mediante un dispositivo de pinzas ópticas y luz estructurada.
9	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.
10	Dra. Lucila Isabel Castro Pastrana	II	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.
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 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.
13	Dra. Taisa Sabrina Silva Pereira	I	Investigación orientada a la prevención y tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) por medio del análisis del consumo de alimentos y los patrones dietéticos. Evaluación del estado clínico y su relación con determinantes sociales y ambientales, midiendo el impacto en la salud de diferentes grupos poblacionales.
14	Dra. Natalia Ramírez Girón	I	Abordaje socio ecológico multinivel, desde diferentes estratos de organización social de la persona adulta en riesgo y con Diabetes tipo 2, Obesidad y Sobrepeso (Diabesidad). Creación y validación de instrumentos de medición.
15	Dr. Mario Jiménez Hernández	C	Evaluación de intervenciones terapéuticas y biomarcadores en pacientes con enfermedad renal crónica, insuficiencia cardíaca y en terapia de reemplazo renal. Estudios sobre inflamación, disfunción endotelial, remodelado vascular y estrategias cardiometabólicas avanzadas (SGLT2i, finerenona, magnesio, probióticos y soluciones intraluminales). Integración de datos clínicos, imagenológicos y moleculares para optimizar resultados cardiovasculares y renales.
16	Dr. Jaime Iván Arévalo Villalobos	I	Desarrollo, caracterización y análisis preclínico de prototipos vacunales para uso humano y veterinario en plataformas de nueva generación.