



Núcleo Académico Básico			
Nombre	Formación académica	Institución donde cursó el último grado de estudios	Líneas de investigación vigentes
<i>Dra. Mónica Griselda Arellano Mendoza</i>	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela superior de medicina del Instituto Politécnico Nacional	Enfermedades crónico-degenerativas
<i>Dra. Liliana Anguiano Robledo</i>	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela superior de medicina del Instituto Politécnico Nacional	1. Estudiar en modelos de investigación animal la descripción del mecanismo molecular en el desarrollo de síndrome metabólico en la progenie de embarazos complicados con hipertensión arterial o Preeclampsia. 2. Participación de diversos receptores del sistema adrenérgico, Sistema Renina Angiotensina y formación de dímeros en embarazo sano y embarazo complicado con hipertensión arterial o Preeclampsia.
<i>Dra. Rosa Amalia Bobadilla Lugo</i>	Doctorado	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Fisiología y farmacología cardiovascular y metabólica. Embarazo sano y complicado con preeclampsia y diabetes mellitus gestacional.
<i>Dr. Enrique Fernando Castillo Henkel</i>	Doctorado en Ciencias Fisiológicas	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional	Evaluar la remodelación vascular y cardíaca y los mecanismos moleculares que pueden estar asociados en el desarrollo de esta ya sea a nivel fisiológico y /o patológico, con particular énfasis durante la activación por hormonas tiroideas, o con sobrecarga de presión por coartación aortica suprarrenal o ejercicio.
<i>Dr. José Correa Basurto</i>	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	Química Medicinal
<i>Dra. Myrna Déciga Campos</i>	Doctorado en Neurofarmacología y Terapéutica Experimental	Departamento de Farmacobiología, CINVESTAV-SUR	Evaluación farmacológica de alternativas terapéuticas para el tratamiento del dolor
<i>Dra. Judith Espinosa Raya</i>	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	Cognopatía inducida por dieta y el papel del eje intestino-cerebro; 2. Efecto de la programación fetal sobre variables conductuales y metabólicas
<i>Dra. Araceli Hernández Zavala</i>	Doctora en Ciencias en Toxicología	Centro de Investigación y Estudios Avanzados	Metabolismo de Arsénico, Cáncer de Vejiga, Ciclo celular y vías de señalización (Nrf2)
<i>Dra. Ruth Mery López Mayorga</i>	Doctorado en Ciencias en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	Fisiopatología cardiovascular. Evaluar la remodelación vascular y elucidar los mecanismos moleculares asociados en el desarrollo de esta, ya sea a nivel fisiológico y /o patológico, en modelos de sobrecarga de presión por coartación aortica suprarrenal, en modelo de hipertiroidismo o ejercicio.



Nombre	Formación académica	Institución donde cursó el último grado de estudios	Líneas de investigación vigentes
Dr. Pedro López Sánchez	Doctor en Ciencias en Farmacología	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN	Farmacología de las enfermedades crónico-degenerativas: Hipertensión arterial, preeclampsia, diabetes mellitus
Dra. Jessica Elena Mendieta Wejbe	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	1. Diseño, síntesis y evaluación de compuestos como agentes antidiabéticos, antioxidantes e inhibidores de enzimas asociadas con la generación de estrés oxidativo. 2. Análisis de la biotransformación de nuevas entidades químicas con actividad farmacológica por el citocromo P-450.
Dra. Ivonne María Olivares Corichi	Doctorado en Ciencias en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	1.- Estrés oxidativo en enfermedades crónicas, degenerativas y cáncer. 2.- Alimentos funcionales como tratamientos coadyuvantes en diferentes enfermedades.
Dra. Itzia Irene Padilla Martínez	Doctorado	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Química Medicinal
Dra. Nayeli Páez Martínez	Doctorado en Ciencias en Neurofarmacología y Terapéutica Experimental	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Estudio de diversas estrategias terapéuticas para revertir los efectos conductuales y neuronales inducidos por las sustancias inhalables adictivas, así como el análisis de los mecanismos farmacológicos que subyacen a estos efectos.
Dr. Ofir Picazo Picazo	Doctorado en Farmacología	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	A) Influencia de la prolactina y las hormonas esteroides sobre la ansiedad, la depresión, la actividad espontánea, el aprendizaje y la memoria. B) Influencia de la prolactina y las hormonas esteroides sobre la neuroprotección y la morfología neuronal.
Dr. Angel Ivan Orlando Rubio Gayosso	Doctor en Ciencias Biomédicas Básicas	Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Medicina	Glicobiología cardiovascular, Cardiometabolismo fisiopatológico.
Dr. José Guadalupe Trujillo Ferrara	Doctor en Ciencias Químicas	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Química Medicinal, Relación Estructura Química Actividad Biológica, Reconocimiento Fármaco Receptor in silico
Dr. Ignacio Valencia Hernández	Doctorado en alimentos	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	Farmacología cardiovascular
Dr. Santiago Villafaña Rauda	Doctorado en Ciencias en Farmacología	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN	Terapia Génica Experimental Área Cardiovascular.



Nombre	Formación académica	Institución donde cursó el último grado de estudios	Líneas de investigación vigentes
<i>Dr. Juan Alberto Guevara Salazar</i>	Doctorado en Ciencias Quimicobiológicas	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional	Química Medicinal Cinética Enzimática Relaciones Estructura-Actividad



Núcleo Académico Asociado			
Nombre	Formación académica	Institución donde cursó el último grado de estudios	Líneas de investigación vigentes
Dr. Erik Andrade Jorge	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	Química medicinal enfocado en enfermedades degenerativas (cáncer, alzheimer, parkinson, hipertensión)
Dra. Guadalupe Cleva Villanueva López	Doctorado en Ciencias con Especialidad en Farmacología	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados	Biomarcadores para pronóstico y diagnóstico en covid, choque séptico y nefropatía diabética
Dr. Arturo Contis Montes de Oca	Doctor en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	Neuroinmunología en la restricción de sueño, inmunología de mucosas frente a virus, evaluación de potenciales vacunales con la infección por influenza ah1n1
Dr. Juan Benjamín García Vázquez	Doctor en Ciencias en la Especialidad de Farmacología	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	1. Diseño, síntesis y evaluación farmacológica de compuestos con potencial actividad anticancerígena, basado en el desarrollo de mapas farmacofóricos. 2. Reposicionamiento de fármacos para la terapia contra el cáncer de mama. Basado en el desarrollo de mapas farmacofóricos y tamizaje virtual.
Dr. Rigoberto González Piña	Doctorado en Ciencias (Biología)	Universidad Nacional Autónoma de México	Mecanismos de recuperación funcional después del daño cerebral
Dra. Teresa Mancilla Percino	Doctora en Ciencias	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Síntesis y determinación estructural de compuestos polifuncionales por infrarrojo, espectrometría de masas, RMN y difracción de rayos-X. Síntesis de heterociclos de boro de interés. Síntesis de nuevos compuestos diorganoestánicos como posibles agentes antitumorales
Dr. Gabriel Marcelín Jiménez	Doctor en Ciencias con Especialidad en Farmacología	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Farmacocinética en población mexicana. Estudios de bioequivalencia. Desarrollo de métodos bioanalíticos por espectrometría de masas.
Dr. Macario Martínez Castillo	Doctor en Ciencias con especialidad en Biomedicina Molecular	Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV)	Efecto quimiosensibilizante de la curcumina en linfocitos inmortalizados con el virus de Epstein Barr y Modelos celulares de Catástrofe Mitótica.
Dr. Humberto Lubriel Mendoza Figueroa	Doctorado en Ciencias con Especialidad en Farmacología	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Diseño de inhibidores no-hidroxámicos de histonas deacetilasas.



Nombre	Formación académica	Institución donde cursó el último grado de estudios	Líneas de investigación vigentes
<i>Dra. Erika Ramos Tovar</i>	Doctorado en Ciencias en Farmacología	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	Efecto de la preeclampsia en el hígado progenie
<i>Dr. Rodrigo Romero Nava</i>	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	Evaluación de biomarcadores en enfermedades cardiometabólicas
<i>Dra. Selma Alin Somilleda Ventura</i>	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	Implicaciones inmunológicas en enfermedades oftalmológicas causadas por diabetes mellitus
<i>Dr. Manuel Jonathan Fragoso Vázquez</i>	Doctorado en Ciencias Químicas	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Química Medicinal.
<i>Dr. Miguel Angel Ortiz Flores</i>	Doctorado en Investigación en Medicina	Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional	Farmacología Cardiovascular. Análisis In sillico de interacciones proteína ligando