



GENERACION 2015 - 2019

Estudiante	Comité tutorial	Proyecto de Tesis
Juan Miguel Borja Jiménez	Dra. Rebeca Pérez Morales (Director) Dr. Alejandro Alagón Cano (Codirector externo UNAM) Dra. Claudia Isela Avitia Domínguez Dr. Jorge A. Espinosa Fematt Dr. José Gamaliel Castañeda Gaytán (Externo FCB)	Variabilidad genética y caracterización bioquímica de las metaloproteinasas y la toxina mojave de <i>Crotalus scutulatus</i> y <i>Crotalus molossus</i> del desierto chihuahuense.
Francisco Javier García Alvarado	Dr. Manuel Gerardo Rosales González (Director) Dra. Esperanza Yasmin Calleros Rincón Dr. Jorge Espinosa Fematt Dr. Francisco Xavier Castellanos Juárez Dr. Pablo Ruíz Flores (Externo UAC)	Asociación de los polimorfismos del gen <i>GDFS5</i> (rs143383), <i>MATN3</i> (rs7724581) y <i>DOT1L</i> (rs12982744) con la presencia y severidad de la osteoartritis de rodilla en una población del norte de México.
Alejandro David Hernández Herrera	Dra. Rebeca Pérez Morales (Director) Dra. Esperanza Yasmin Calleros Rincón Dr. Alfredo Téllez Valencia Dra. Julieta Rubio Lightbourn (Externo) Dra. Leticia Rocha Zavaleta (Externo)	Efecto del diterpeno icetexona de <i>Salvia anastomosans</i> sobre la resistencia a fármacos quimioterapéuticos sustratos de MRP1 en la línea celular SMS-MSN de neuroblastoma.
María Irene Betancourt Conde	Dr. Alfredo Téllez Valencia (Director) Dra. Claudia Isela Avitia Domínguez (Codirector) Dr. Erick Sierra Campos Dra. Lilian Yépez Mulia (Externo) Dr. Juan A. Hermoso Domínguez (Externo España)	Inhibición de la arginasa de <i>Leishmania mexicana</i> : caracterización termodinámica, estructural y actividad biológica.
Jesús Roberto Favela Bueno	Dr. Gerardo Alfonso Anguiano Vega (Director) Dra. Norma Urtiz Estrada Dra. Maribel Cervantes Flores Dra. Rebeca Pérez Morales Dra. Luisa S. Hernández Arteaga (Externo UASLP)	Expresión de E5 y ERBB3 en diferentes tipos virales de VPH y citocinas relacionadas a la respuesta inflamatoria.
Rafael Alejandro Moreno Silerio	Dra. Claudia Isela Avitia Domínguez (Director) Dr. Erick Sierra Campos	Caracterización funcional, estructural de la piruvato fosfato dicinasa de <i>Giardia lamblia</i> : un



	Dr. Alfredo Téllez Valencia Dr. Horacio Reyes Vivas (Externo) Dr. Jesús Antonio Orla Hernández (Externo)	blanco potencial para el diseño de un nuevo fármaco anti-giardiasis.
Alma Patricia Santillán Sidón	Dr. Gerardo Alfonso Anguiano Vega (Director) Dra. Celia G. Vázquez Boucard (Codirector externo) Dra. Estela Ruíz Baca Dra. Rebeca Pérez Morales Dr. Edgar Héctor Olivas Calderón	Identificación de biomarcadores de alteración celular en población humana expuesta a plaguicidas.
Alejandra Guadalupe Vázquez Raygoza	Dr. Alfredo Téllez Valencia (Director) Dra. Claudia Isela Avitia Domínguez Dr. Erick Sierra Campos Dra. María Alicia Hernández Campos (Externo) Dr. Marcelo Alberto Comini Olmedo (Externo Uruguay)	Estudio biológico y mecanismo de acción de inactivadores especie específicos de la trifosfato isomerasa de <i>Trypanosoma brucei</i> .