

Tesistas

Nombre del tesista	Tutor
Generación 2017-1	
Acosta Mendiola Ilse Larissa	Dr. Ricardo García Alamilla
Hernández García Eduardo Aurelio	Dr. José Guillermo Sandoval Robles
Jacobo García Carlos Antonio	Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala
Juárez Méndez Mayra Elizabeth	M.P. María Yolanda Chávez Cinco
Salazar Barrera Julia Guadalupe	Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas

Nombre del tesista	Tutor
Generación 2016-2	
Andrés Baca Rodolfo	Dr. Ricardo García Alamilla
Briones Báez Mónica Fabiola	Dr. Sergio Robles Andrade
Hernández Goytortua Miguel Omar	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda
Ledesma Fosados Lucero Imelda	Dra. Ana María Mendoza Martínez
Maldonado Laríos Lizzeth	Dr. Ulises Páramo García
Malpica Maldonado Jonathan Jesús	Dra. Adriana Isabel Reyes de la Torre
Márquez Calles Oscar Jair	Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala
Martínez Leal Mónica Elizabeth	Dr. José Aarón Melo Banda
Quiñones López Diego Armando	Dra. Rebeca Silva Rodrigo
Solís Calderón Karla	Dr. José Luis Rivera Armenta
Valle Pulido Juan Abraham	Dr. Tomás Lozano Ramírez

Nombre del tesista	Título de la tesis	Director de tesis/ Co-director de tesis	Tutor	Año de obtención de grado
Generación 2016-1				
Armando Balboa Palomino	Efecto del método de síntesis de catalizadores NiMo / ZrO ₂ -SBA-15 para su uso en procesos de hidrodesulfuración.	Dra. Rebeca Silva Rodrigo Dr. Benjamín Portales Martínez	Dr. José Guillermo Sandoval Robles	En Proceso
Carolina Castillo Castillo	Preparación de un material compuesto a partir de un copolímero estireno-butadieno (SBS) y pluma de pollo.	Dr. José Luis Rivera Armenta/ M.P. María Yolanda Chávez Cinco	Dr. Hugo Eduardo de Alva Salazar	En Proceso
David Barberena Valderrama	Efecto del ultrasonido sobre las propiedades físico-químicas del dióxido de titanio puro y modificado con boro y hierro.	Dr. Ricardo García Alamilla/Dr. Sergio Robles Andrade	Dr. José Aarón Melo Banda	En Proceso
Deneb Zamora García Rojas	Evaluación de emulsiones de crudo con surfactantes no-iónicos y co-surfactantes de uso potencial en la industria petrolera.	Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas / Dra. Beatriz Adriana Salazar Cruz	Dra. Rebeca Silva Rodrigo	En Proceso
Erika Maricela Tapia Rodríguez	Síntesis y caracterización de nanopartículas de Ni/C y Mo/C obtenidas por el método de Core-Shell.	Dr. José Aarón Melo Banda/ Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala	Dra. Adriana Reyes de la Torre	En Proceso
Josué Alejandro Sánchez Ojeda	Nanopartículas de sílice pirogénica modificada con POSS para refuerzo de un co-polímero SBS.	Dr. José Luis Rivera Armenta/ Dra. Beatriz Adriana Salazar Cruz	Dr. José Luis Rivera Armenta	En Proceso
Sergio Iván Padrón Ortega	Estudio comparativo de modelos reológicos de crudo a condiciones de yacimientos.	Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas/ Dra. Ernestina Elizabeth Banda Cruz	Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas	En Proceso

Nombre del tesista	Título de la tesis	Director de tesis/ Co-director de tesis	Tutor	Año de obtención de grado
Generación 2015-1				
Dzul Aguilar Martha	Estudio del uso de un polímero multi-rama en la cinética de entrecruzamiento de un adhesivo base solvente.	Dr. José Luis Rivera Armenta/Dra. Beatriz Adriana Salazar Cruz	M.P. María Yolanda Chávez Cinco	En Proceso
Loredó Pong Virginia	Estudio de catalizadores de CoMo/SBA15-Al para hidrodesulfuración de DBT: Efecto del boro.	Dra. Rebeca Silva Rodrigo/ Dr. José Aarón Melo Banda	Dr. José Aarón Melo Banda	En Proceso
Mora Vega Héctor	Aplicación de la simulación dinámica en el ciclo de la seguridad funcional en la plataforma Abkatun-A compresión.	Dr. Hugo Eduardo De Alva Salazar/M.C. Claudio Guadalupe Montaño Ángeles	Dr. José Luis Rivera Armenta	En Proceso
Morales Mendoza Javier	Desarrollo de un material nanocompuesto de resina epóxica con óxido de grafeno funcionalizado, síntesis y caracterización.	Dr. Tomás Lozano Ramírez / Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	Dra. Rebeca Silva Rodrigo	En Proceso
Ortiz Palacio Flor Adyari	Material compuesto de poliestireno-lignina con aditivos foto-oxodegradantes.	Dr. Hugo Eduardo De Alva Salazar/Dra. Minerva Ana María Zamudio Aguilar	Dr. Ulises Páramo García	En Proceso
Torres Castillo Cristina Sofía	Síntesis de nanoestructuras de óxido de grafeno funcionalizadas para el mejoramiento de las propiedades mecánicas del nylon 6, 6.	Dr. Tomás Lozano Ramírez /Dra. Fabiola Navarro Pardo	Dr. Sergio Robles Andrade	En Proceso
Trejo Martínez Francisco Javier	Síntesis de nanocatalizadores de NiMo, CoMo y FeMo dopados con CeO ₂ para el hidroprocesamiento de crudo pesado.	Dr. José Aarón Melo Banda/Dr. José Manuel Domínguez Esquivel	Dra. Adriana Isabel Reyes de la Torre	En Proceso
Velasco Ocejo Hugo Alberto	Evaluación de las propiedades térmicas y mecánicas de un compuesto base poliácido láctico/nanopartículas de plata/fibras de carbono funcionalizadas (PLA/NPAg/FC).	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda/ Dr. Tomás Lozano Ramírez	Dr. Ricardo García Alamilla	En Proceso
Villalobos Neri Elda Elizabeth	Reducción de Cr ⁺⁶ a Cr ⁺³ utilizando una membrana reductora en un reactor electroquímico.	Dr. Ulises Páramo García/Héctor Hernández Escoto	Dr. José Guillermo Sandoval Robles	En Proceso

Nombre del tesista	Título de la tesis	Director de tesis/ Co-director de tesis	Tutor	Año de obtención de grado
Generación 2015-2				
Lara Hernández Ángel Rafael	Estudio de la humectabilidad y dispersión de crudos pesados sobre núcleos de yacimiento aplicando surfactantes con base sulfato.	Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas/ Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala	Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala	En Proceso
Melo Piña Pamela Michelle	Obtención de partículas nanoestructuradas de NiO inmersas en SiO ₂ para la recuperación de hidrocarburos aromáticos.	Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala/Dra. Margarita García Hernández	Dr. Ulises Páramo García	En Proceso
Obando Méndez Guillermo Francisco	Estudio electroquímico del proceso de remoción de hidrocarburos en sustratos.	Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas/Dr. Ysmael Verde Gómez	Dr. Tomás Lozano Ramírez	En Proceso
Ramírez Hernández Jessica	Evaluación de la estabilidad en emulsiones de un crudo pesado empleando nanopartículas de Co y Mo.	Dra. Adriana Isabel Reyes de la Torre/ Dr. Benjamín Portales Martínez	Dr. Hugo Eduardo de Alva Salazar	En Proceso
Rodríguez Gómez Felipe	Hidroprocesamiento de crudo extrapesados utilizando nanocatalizadores de Ni-Fe-Mo.	Dr. José Aarón Melo Banda/Dra. Rebeca Silva Rodrigo	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	En Proceso
Rodríguez Pérez Zayra Yareth	Estudio de la recuperación mejorada de un grupo en núcleos de roca análoga por efecto de la presión y temperatura aplicando líquidos iónicos como extractantes.	Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas/ Dr. Héctor Hernández Escoto	M.P. María Yolanda Chávez Cinco	En Proceso

Nombre del tesista	Título de la tesis	Director de tesis/ Co-director de tesis	Tutor	Año de obtención de grado
Generación 2014-1				
Carrillo Aguillón David	Obtención de un composito a partir de ácido poliláctico con fibra de carbono.	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda/ Dr. Tomás Lozano Ramírez	Dr. José Aarón Melo Banda	2016
Castillo Castillo Francisco	Síntesis de óxido de grafeno y su efecto en las propiedades mecánicas del polipropileno.	Dr. Tomás Lozano Ramírez/ Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	Dr. José Guillermo Sandoval Robles	2016
García Ramos Diego Alejandro	Influencia del Al en la matriz de SBA-15 en catalizadores NiW/AISBA-15 para hidrodesulfuración: Uso del EDTA como aditivo.	Dra. Rebeca Silva Rodrigo/ Dr. Alfredo Guevara Lara	Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala	2016
Hernández Martínez Tzeitel	Efecto de una resina reactiva en la formulación de adhesivos de contacto base SBS	Dr. José Luis Rivera Armenta/Dra. Beatriz Adriana Salazar Cruz	Dr. Ricardo García Alamilla	2016
Hernández Vega Lizeth Karina	Efecto de nanocatalizadores de sulfocarburos de NiCoMo en el hidroprocesamiento de crudo pesado.	Dr. José Aarón Melo Banda/Dr. José Manuel Domínguez Esquivel	Dr. José Luis Rivera Armenta	2016
Generación 2014-2				
Estrada Duque Marcos	Efecto del boro sobre la acidez en catalizadores de dióxido de titanio.	Dr. Ricardo García Alamilla/Dr. Francisco Paraguay Delgado	Dr. Sergio Robles Andrade	En Proceso
Macclesh Del Pino Luis Alejandro	Óxido de grafeno dopado con óxidos metálicos, síntesis y caracterización.	Dr. Tomás Lozano Ramírez/ Dr. José Aarón Melo Banda	Dra. Rebeca Silva Rodrigo	2016
Mendoza Macías Angélica de María	Fragmentación de lignina del café (Coffea Arábica) para la obtención de compuestos fenólicos.	Dr. Hugo Eduardo De Alva Salazar/Dra. Minerva Ana María Zamudio Aguilar	Dra. Marisela Estefanía Ángeles San Martín	2016

Nombre del tesista	Título de la tesis	Director de tesis/ Co-director de tesis	Tutor	Año de obtención de grado
Generación 2013-1				
Barbosa Moreno Gabriela	Estudio de liberación de un fármaco (ketoprofeno) en un gel de carboximetilcelulosa proveniente del bagazo de piña.	Dra. Rocío del Carmen Antonio Cruz/Dra. Rocío Zumaya Quiñones	Dr. Ulises Páramo García	2015
Cristóbal García Juan Demetrio	Síntesis y caracterización de SBA-15 modificada con $ZrO_2 PO_4^{3-}$ empleada como catalizador para la obtención de olefinas ligeras.	Dra. Claudia Esmeralda Ramos Galván / Dr. Ricardo García Alamilla	Dra. Adriana Isabel Reyes de la Torre	2015
López Del Ángel Diego Alejandro	Síntesis de nuevos materiales catalíticos para la oxidación avanzada de clorofenoles.	Dr. José Guillermo Sandoval Robles/Dra. Claudia Esmeralda Ramos Galván	M.P. María Yolanda Chávez Cinco	2015
Martínez Galindo José Javier	Desarrollo de grafenos dopados con nitrógeno, síntesis y caracterización.	Dr. José Aarón Melo Banda/Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala	Dr. Tomás Lozano Ramírez	2015
Morteo Flores Fabián	Síntesis y caracterización de catalizadores NiMoW soportados en SBA-15 utilizando agentes quelantes para procesos de HDS del DBT.	Dra. Rebeca Silva Rodrigo/Dr. Alfredo Guevara Lara	Dr. Alfredo Castillo Mares	2015
Pérez Berrones Moisés	Aplicación de un recubrimiento biocida en acero al carbón para enlatado de alimentos.	Dra. Marisela Estefanía Ángeles San Martín/Dr. Edgar Onofre Bustamante	Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala	2015
Vega Aguillón Enoch Israel	Análisis de escenarios de riesgo en la planta endulzadora U-502 de la refinería Francisco I. Madero utilizando HYSIS dinámico.	Dr. Hugo Eduardo De Alva Salazar/Eduardo Mendoza Sánchez	Dra. Marisela Estefanía Ángeles San Martín	2015
Zapién Castillo Samuel	Obtención de mezclas de asfalto modificado en SEBS y nanoarcilla.	Dr. José Luis Rivera Armenta/M.P. María Yolanda Chávez Cinco	Dr. Hugo Eduardo De Alva Salazar	2015

Nombre del tesista	Título de la tesis	Director de tesis/ Co-director de tesis	Tutor	Año de obtención de grado
Generación 2013-2				
Del Ángel Gómez Erik Javier	Estudio de la extracción de agua en crudos utilizando un método químico-electroquímico.	Dr. Ulises Páramo García/Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas	Dra. Rebeca Silva Rodrigo	2015
Morelos Santos Oscar	Síntesis y caracterización de nanopartículas de Ni-Fe a partir de surfactantes poliméricos.	Dra. Adriana Isabel Reyes de la Torre/Dra. Beatriz Escobar Morales	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	2015
Generación 2012-1				
David Macías Ferrer	Síntesis de nanopartículas bimetálicas sobre carbono nanoestructurado para la electro-oxidación de metanol.	Dr. José Aarón Melo Banda	Dra. Rocío del Carmen Antonio Cruz	2014
Marielli Elizabeth Ponce Medina	Estudio reológico y propiedades mecánicas de Euforbiácea (candelilla) con poliolefinas.	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda/Dr. Tomás Lozano Ramírez	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	2014
Generación 2012-2				
Jesús Eduardo Bautista Del Ángel	Evaluación de propiedades mecánicas, térmicas y estructurales de nanocompuestos base de poliácido láctico grado extrusión/nanopartículas de plata (PLA-NP-Ag).	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda/Dr. Tomás Lozano Ramírez	Dr. José Guillermo Sandoval Robles	2014
Claudia María De León Almazán	Desarrollo de materiales compuestos PANi/SBR como recubrimiento anticorrosivo en sustratos de acero al carbón.	Dr. Ulises Páramo García/Dr. José Luis Rivera Armenta	Dr. Ricardo García Alamilla	2014
Juan Rafael García Flores	Biorrefinería de tule (Typha Dominguensis) autohidrólisis para obtención de furfural-resina furánica: celulosa-papel.	Dr. Hugo Eduardo De Alva Salazar/Dra. Minerva Ana María Zamudio Aguilar	Dra. Claudia Esmeralda Ramos Galván	2014
Jaime Eduardo Sosa Sevilla	Síntesis de monómeros funcionalizados para la elaboración de películas con carácter inhibidor a la deposición de asfaltenos.	Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala/Dra. Nohra Violeta Gallardo Rivas	Dr. José Aarón Melo Banda	2014

Nombre del tesista	Título de la tesis	Director de tesis/ Co-director de tesis	Tutor	Año de obtención de grado
Generación 2011-1				
Lucas José González Yáñez	Inducción de fase β en un polipropileno con nanopartículas de montmorillonita modificadas con ácido esteárico.	Dr. Tomás Lozano Ramírez/Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	Dr. Ulises Páramo García	2013
Yarazett Hernández Castillo	Mejoramiento de las propiedades mecánicas de un polipropileno cargado con nanopartículas de bentonita modificadas con ácido esteárico	Dr. Tomás Lozano Ramírez/ Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	Dr. Tomás Lozano Ramírez	2013
Gloria Isabel Hernández Cedeño	Síntesis y caracterización de catalizadores NiW/MCM41-Al.	Dra. Rebeca Silva Rodrigo/ Dr. Alfredo Guevara Lara	Dra. Rebeca Silva Rodrigo	2013
Gustavo López Lugo	Efecto del praseodimio sobre las propiedades estructurales y morfológicas del dióxido de titanio.	Dr. Ricardo García Alamilla/ Dra. Brenda Berenice Zermeño Reséndiz	Dra. Ana María Mendoza Martínez	2013
José Miguel Lucas Rodríguez	Estudio del entrecruzamiento en mezclas de elastómeros SEBS con polipropileno.	Dr. José Luis Rivera Armenta/Gabriel Hernández Zamora	Dr. José Luis Rivera Armenta	2013
José David Pérez Rocha	Obtención de un compósito a partir de polipropileno con fibra de carbono.	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda/ Dr. Tomás Lozano Ramírez	Dra. Rebeca Silva Rodrigo	2013
Oscar Edgardo Vázquez Noriega	Diseño de inhibidores del depósito de asfaltenos en acero al carbón utilizando PPy y PTh.	Dr. Ulises Páramo García/Javier Guzmán Pantoja	M.P. María Yolanda Chávez Cinco	2013
Generación 2011-2				
Elizabeth Almaguer Nieto	Síntesis, caracterización y actividad catalítica en hidrodesulfuración de DBT en catalizadores NiW/SBA-15.	Dra. Rebeca Silva Rodrigo/Dr. Alfredo Guevara Lara	Dra. Rebeca Silva Rodrigo	2013
Claudio Guadalupe Montaña Ángeles	Simulación dinámica para aplicaciones de riesgo por seguridad en procesos de hidrocarburos para instalaciones en aguas profundas.	Dr. Hugo Eduardo De Alva Salazar/ Miguel Ángel Rodríguez Toral	Dra. Ana Beatriz Morales Cepeda	2013
Josué Francisco Pérez Sánchez	Síntesis y caracterización de materiales semiconductores nanoestructurados base TiO ₂ y polipirol.	Dr. Ulises Páramo García/	Dra. Nancy Patricia Díaz Zavala	2013