

Ingreso	Estado	No. de	Nombre	Tutor	Tema de Anteproyecto	Directores	Tema de Tesis	Comité Tutorial
feb-2021	Activo	d13071075	Oscar Daniel Ortíz Esquivel	Pedro Martín García Vite	Metodología para selección de mercados y diseño de portafolios de inversión para negociación de activos	Guadalupe Castilla Valdez Juan Frausto Solís	Metodología para selección de mercados y diseño de portafolios de inversión para negociación de activos	Guadalupe Castilla Valdez Juan Frausto Solís Juan Paulo Sánchez Ulises Páramo García Juan Javier González Barbosa Luis Fortino Cisneros Sinencio
	Activo	d12071743	Ulises de Jesús Orozco Cuervo	Guadalupe Castilla Valdez	Estudio y modelamiento petrofísico-químico de la pluma contaminante de hidrocarburos en el campo Pitepec	Nohra Violeta Gallardo Rivas Ulises Páramo García	Estudio y modelamiento petrofísico-químico de la pluma contaminante de hidrocarburos en el campo Pitepec	Nohra Violeta Gallardo Rivas Ulises Páramo García Reinaldo David Martínez Orozco Juan Javier González Barbosa Pedro Martín García Vite Guadalupe Castilla Valdez
	Activo	d18073007	José Luis Purata Aldaz	Luciano Aguilera Vázquez	Metodología de selección de activos para el diseño de portafolios de inversión	Juan Frausto Solís Guadalupe Castilla Valdez	Metodología de selección de activos para el diseño de portafolios de inversión	Juan Frausto Solís Guadalupe Castilla Valdez Juan Paulo Sánchez Ulises Páramo García Luis Fortino Cisneros Sinencio Juan Javier González Barbosa
	Activo	d09071201	Brenda Lizeth Reyes García	Nelson Rangel Valdez	Modelo simplificado de un sistema hidrotermal para su implementación en un emulador de energía geotérmica	Pedro Martín García Vite Ana Lidia Martínez Salazar	Modelo simplificado de un sistema hidrotermal para su implementación en un emulador de energía geotérmica	Pedro Martín García Vite Ana Lidia Martínez Salazar Luciano Aguilera Vázquez Nohra Violeta Gallardo Rivas Nelson Rangel Valdez
	Activo	d18073008	Ruth Torres Moreno	Rubén Salas Cabrera	Estudio sobre la dinámica de poblaciones de microorganismos fotosintéticos en ecosistema urbano del sur de Tamaulipas	Luciano Aguilera Vázquez Mónica Cristina Rodríguez Palacio	Estudio sobre la dinámica de poblaciones de microorganismos fotosintéticos en ecosistema urbano del sur de Tamaulipas	Luciano Aguilera Vázquez Mónica Cristina Rodríguez Palacio María Lucila Morales Rodríguez Pedro Martín García Vite Ulises Páramo García
	Activo	d00070864	José Manuel Vargas Martínez	Luis Fortino Cisneros Sinencio	Framework de optimización para la implementación de Hiper-Heurísticas que integren preferencias en la solución de problemas a gran escala con muchos objetivos e impresión	Nelson Rangel Valdez Eduardo René Fernández González	Framework de optimización para la implementación de Hiper-Heurísticas que integren preferencias en la solución de problemas a gran escala con muchos objetivos e impresión	Nelson Rangel Valdez Eduardo René Fernández González María Lucila Morales Rodríguez Nohra Violeta Gallardo Rivas Juan Javier González Barbosa
	Activo	d12071633	Dalia Nallely Vázquez Castillo	Ana Lidia Martínez Salazar	Efecto de la sustitución de Ni y Co por iones de tierras raras (Ce, La) en la aleación ternaria de Ni-Co-Pt para su aplicación en celdas de combustible de alcohol directo	Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Miguel Antonio Domínguez Crespo	Efecto de la sustitución de Ni y Co por iones de tierras raras (Ce, La) en la aleación ternaria de Ni-Co-Pt para su aplicación en celdas de combustible de alcohol directo	Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Miguel Antonio Domínguez Crespo Aidé Minerva Torres Huerta Luis Fortino Cisneros Sinencio Ulises Páramo García Ana Lidia Martínez Salazar
	Activo	d10071371	José Ángel Villareal Hernández	Silvia Beatriz Brachetti Sibaja	Sistema multiagente de recomendación de parámetros para la configuración de aplicaciones en la investigación química	María Lucila Morales Rodríguez Nelson Rangel Valdez	Sistema multiagente de recomendación de parámetros para la configuración de aplicaciones en la investigación química	María Lucila Morales Rodríguez Nelson Rangel Valdez Guadalupe Castilla Valdez Nohra Violeta Gallardo Rivas Ulises Páramo García Laura Cruz Reyes Ana María Mendoza Martínez
ago-2020	Activo	d10070782	Armando Balboa Palomino	María Lucila Morales Rodríguez	Desarrollo de electrocatalizadores híbridos a base de Grafeno-PANI-NP's	Ulises Páramo García José Aarón Melo Banda	Síntesis de electrocatalizadores (Grafeno-PANI-NP's) para uso como cátodo en celdas de combustible de etanol directo	Ulises Páramo García José Aarón Melo Banda José Ysmael Verde Gómez María Lucila Morales Rodríguez Pedro Martín García Vite Ana Lidia Martínez Salazar
	Activo	d20073015	José Christian de Jesús Galicia González	Luciano Aguilera Vázquez	Métodos de pronóstico de sistemas dinámicos en espacio de estados	Juan Frausto Solís Juan Javier González Barbosa	Métodos de pronóstico de sistemas dinámicos en espacio de estados	Juan Frausto Solís Juan Javier González Barbosa Guadalupe Castilla Valdez Luciano Aguilera Vázquez Rubén Salas Cabrera Luis Fortino Cisneros Sinencio
	Activo	d18073003	Roxana López Dinorín	Luis Fortino Cisneros Sinencio	Carbonatación mineral como tecnología para el secuestro de CO2 en formaciones mexicanas productoras de crudo	Ana María Mendoza Martínez Ariana Margarita Vázquez Almaguer	Poli-electrolitos aplicados en el proceso de electroósmosis para la migración de hidrocarburos en suelos arcillosos	Nohra Violeta Gallardo Rivas Ariana Margarita Vázquez Almaguer Ana María Mendoza Martínez Luciano Aguilera Vázquez Ulises Páramo García Luis Fortino Cisneros Sinencio
feb-2020	Activo	d20073004	Ana Carolina Anzuers Mendoza	Nohra Violeta Gallardo Rivas	Estudio de la disrupción de la pared celular de microalgas para la producción de productos de interés	Luciano Aguilera Vázquez Ulises Páramo García	Estudio de la disrupción de la pared celular de microalgas para la producción de productos de interés	Luciano Aguilera Vázquez Ulises Páramo García Mónica Cristina Rodríguez Palacio Pedro Martín García Vite Nohra Violeta Gallardo Rivas
	Activo	d08071166	Luis Daniel Gómez Lerma	Ana Lidia Martínez Salazar	Estudio teórico-experimental de terpolímeros iónicos para control de agua en yacimientos de petróleo	Ulises Páramo García Javier Guzmán Pantoja	Estudio teórico-experimental de terpolímeros iónicos para control de agua en yacimientos de petróleo	Ulises Páramo García Javier Guzmán Pantoja Ana Lidia Martínez Salazar Luis Fortino Cisneros Sinencio Juan Frausto Solís
	Activo	d08070491	Lucero Imelda Ledesma Fosados	Reinaldo David Martínez Orozco	Modificación de Quitosano/PANI/Fe para la sorción de asfaltenos	Nohra Violeta Gallardo Rivas Ulises Páramo García	Modificación de Quitosano/PANI/Fe para la sorción de asfaltenos	Nohra Violeta Gallardo Rivas Ulises Páramo García Reinaldo David Martínez Orozco Nancy Patricia Díaz Zavala Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Luis Fortino Cisneros Sinencio
	Activo	d10070283	Jorge Antonio Castro Rivera	Guadalupe Castilla Valdez	Modelado de la influencia del grado de satisfacción personal en modelos preferenciales multicriterio para la creación de un decisor virtual	María Lucila Morales Rodríguez Nelson Rangel Valdez	Modelado de la influencia del grado de satisfacción personal en modelos preferenciales multicriterio para la creación de un decisor virtual	María Lucila Morales Rodríguez Nelson Rangel Valdez Guadalupe Castilla Valdez Luciano Aguilera Vázquez Pedro Martín García Vite Claudia Guadalupe Gómez Santillán

ago-2019	Activo	d97070689	Mayra Elizabeth Juárez Méndez	Juan Javier González Barbosa	Producción de nuevas redes interpenetradas de polímeros biobasados y modificadas con nanocompuestos de residuos plásticos de un solo uso	Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Diana Palma Ramírez	Producción de nuevas redes interpenetradas de polímeros biobasados y modificadas con nanocompuestos de residuos plásticos de un solo uso	Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Diana Palma Ramírez Aidé Minerva Torres Huerta Pedro Martín García Vite Juan Javier González Barbosa
	Activo	d00070469	Mónica Fabiola Briones Báez	Nohra Violeta Gallardo Rivas	Estudios de flujos metabólicos de microalgas verdes para procesos de biorrefinación	Luciano Aguilera Vázquez Nelson Rangel Valdez	Estudios de flujos metabólicos de microalgas verdes para procesos de biorrefinación	Luciano Aguilera Vázquez Nelson Rangel Valdez Nancy Cristal Zúñiga Peña Pedro Martín García Vite Ana Lidia Martínez Salazar
feb-2019	Activo	d10071021	Pamela Michelle Melo Piña	Nohra Violeta Gallardo Rivas		Ana Lidia Martínez Salazar Benjamín Portales Martínez	Diseño y evaluación de un material derivado de una estructura metalorgánica (MOF) con alto rendimiento en almacenamiento de H <sub>2</sub>	Ana Lidia Martínez Salazar Benjamín Portales Martínez Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Juan Javier González Barbosa Nohra Violeta Gallardo Rivas
	Activo	d10071099	Jessica Ramírez Hernández	Ulises Páramo García		Silvia Beatriz Brachetti Sibaja	Síntesis y evaluación de perovskitas no estequiométricas de La <sub>1-x</sub> Ln <sub>x</sub> Ca <sub>y</sub> MnO <sub>3</sub> (Ln = Ce, Sm, Pr) como materiales de electrodo para celdas de combustible de estado sólido	Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Miguel Antonio Domínguez Crespo Aidé Minerva Torres Huerta Ulises Páramo García Pedro Martín García Vite
	Activo	d11071101	Jonathan Jesús Malpica Maldonado	María Lucila Morales Rodríguez		Ana Lidia Martínez Salazar José Aarón Melo Banda	Conversión de la α-celulosa en bioturbosina con nanocatalizadores de Ni-Mo <sub>2</sub> C y Ni-WC tipo Core-Shell	Ana Lidia Martínez Salazar José Aarón Melo Banda María de Lourdes Guevara Franco Rubén Salas Cabrera Benjamín Portales Martínez
	Activo	d10070824	Sergio Iván Padrón Ortega	Silvia Beatriz Brachetti Sibaja		Nohra Violeta Gallardo Rivas José Luis Mendoza Cruz	Estudio de la formación de agregados en un crudo para desarrollo y optimización de aditivos	Nohra Violeta Gallardo Rivas José Luis Mendoza de la Cruz Luis Fortino Cisneros Sinencio Nelson Rangel Valdez Silvia Beatriz Brachetti Sibaja
ago-2018	Activo	d05071339	Diego Arturo Soto Monterrubio	Juan Javier González Barbosa		Juan Frausto Solís Juan Paulo Sánchez Hernández	Método de ensamble de fragmentos con simulación de grano grueso para péptidos y refinamiento con algoritmos HSA	Juan Frausto Solís Juan Paulo Sánchez Hernández Juan Javier González Barbosa Rubén Salas Cabrera Reinaldo Martínez Orozco
	Activo	d10070905	Ángel Rafael Lara Hernández	Reinaldo David Martínez Orozco		Nohra Violeta Gallardo Rivas Silvia Beatriz Brachetti Sibaja	Estudio electrocinético del proceso de remediación de suelos contaminados con HTP aplicando agentes tensoactivos funcionalizados	Nohra Violeta Gallardo Rivas Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Ulises Páramo García Reinaldo David Martínez Orozco Juan Javier González Barbosa
	Activo	d09070934	Lucía Janeth Hernández González	Juan Frausto Solís		Juan Javier González Barbosa Juan Paulo Sánchez Hernández	Desarrollo de una metodología para el reconocimiento de objetos bajo condiciones de oclusión y ambientes no controlados	Juan Javier González Barbosa Juan Frausto Solís Juan Paulo Sánchez Hernández Nelson Rangel Valdez Deny Lizbeth Hernández Rabadán
	Activo	d18073013	Sheila Genoveva Pérez Bravo	Ana María Mendoza Martínez		Luciano Aguilera Vázquez María del Refugio Castañeda Chávez	Cultivo de microalgas endémicas para la producción de biodiesel mediante transesterificación ultrasónica en Altamira, Tamaulipas	Luciano Aguilera Vázquez María del Refugio Castañeda Chávez Nohra Violeta Gallardo Rivas María Lucila Morales Rodríguez Ana María Mendoza Martínez
	Activo	d18073012	Abraham Guzmán Palomino	Nelson Rangel Valdez		Luciano Aguilera Vázquez Héctor Hernández Escoto	Estudio de los efectos de la intensidad de luz y fotoperíodos de luz y oscuridad en el crecimiento y acumulación de carbohidratos en un cultivo microalgas verdes de la especie Chlamydomonas Reinhardtii	Luciano Aguilera Vázquez Héctor Hernández Escoto Nelson Rangel Valdez Ana Lidia Martínez Salazar Ana María Mendoza Martínez
	Activo	d04070789	Lorenzo Antonio Cruz Santiago	Rubén Salas Cabrera		Ana Lidia Martínez Salazar Edilso Francisco Reguera Ruiz	Síntesis del sistema MeFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (Me=Mg, Zn, Sn) para su aplicación en ciclos termoquímicos solares	Ana Lidia Martínez Salazar Edilso Francisco Reguera Ruiz José Aarón Melo Banda Benjamín Portales Martínez Margarita García Hernández Rubén Salas Cabrera
	Activo	d01070627	Elizabeth Hernández Mendoza	María Lucila Morales Rodríguez		Ana Lidia Martínez Salazar José Aarón Melo Banda	Síntesis de nanobuds grafeno-fullereno dopados con nitrógeno como adsorbente de hidrógeno	Ana Lidia Martínez Salazar José Aarón Melo Banda Benjamín Portales Martínez Luciano Aguilera Vázquez María Lucila Morales Rodríguez
	Activo	d09070668	Elda Elizabeth Villalobos Neri	Juan Frausto Solís		Ulises Páramo García Rodrigo Mayén Mondragón	Estudio del mecanismo de transporte en la electromigración de hidrocarburos en medio acuoso	Ulises Páramo García Rodrigo Mayén Mondragón Nohra Violeta Gallardo Rivas Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Juan Frausto Solís
Activo	d11070396	Deneb Zamora García Rojas	Ulises Páramo García		Nohra Violeta Gallardo Rivas José Luis Mendoza de la Cruz	Estudio matemático-experimental de emulsiones w/o utilizando modificadores para el aseguramiento de flujo	Nohra Violeta Gallardo Rivas José Luis Mendoza de la Cruz Silvia Beatriz Brachetti Sibaja Ulises Páramo García Juan Javier González Barbosa	

