



Nombre	ASESOR	Tesis
Javier Eliel Morales Mendoza	JOSÉ ALBERTO DUARTE MOLLER	Síntesis y caracterización de películas delgadas de zno y arreglos tricapa zno/al/zno para su uso como electrodo transparente
Eduardo Uriza Vega	CALEB CARREÑO GALLARDO	Síntesis de nanotubos de carbono de pared múltiple y preparación de un nanocompuesto de matriz metálica base aluminio, procesado por molienda mecánica y extrusión en caliente
Jorge Luis Domínguez Arvízu	ALEJANDRO LÓPEZ ORTIZ	Determinación de la velocidad de absorción volumétrica local de fotones en el espectro visible del fotocatalizador nife-2-o-4- en suspensión acuosa
Fernando Valenzuela De la Rosa	CARLOS DOMÍNGUEZ RÍOS	Efecto de la atmósfera de sinterización sobre las propiedades mecánicas de la aleación febccr empleada como recubrimiento hardfacing para implementos agrícolas de acero al boro
Katya Anaid Segura Soria	SERGIO ALFONSO PÉREZ GARCÍA	Desarrollo de recubrimientos autolimpiables para su posible aplicación en módulos fotovoltaicos
Edgar Homero Ramírez Soria	JOSÉ BONILLA CRUZ	Estudio de la densidad de grupos funcionales organosilanos enlazados covalentemente a nanoplateletas de grafeno oxidado y su evaluación como agentes de refuerzo en telas no tejidas de nylon-6
Jorge Andrés Chavarría Rubio	ANDRÉS MANUEL GARAY TAPIA	Estudio teórico de nitruro de cobre aleado con manganeso utilizando primeros principios
Tania Melisa De la Peña Plata	LILIANA LICEA JIMÉNEZ	Development of a self-cleaning coating with selective optical properties for its application in flexible solar panels
Marcelo Ademir Martínez Puente	EDUARDO MARTÍNEZ GUERRA	Síntesis y caracterización de óxido de hafnio depositado por ald y peald para aplicaciones en dispositivos electrónicos
Angélica Domínguez Aragón	ERASTO ARMANDO ZARAGOZA CONTRERAS	Aplicación de poli(anilina)s en almacenamiento de energía y sensado de aminas
Brianda Lizbeth Cruz Sánchez	DAVID TORRES TORRES	Desarrollo de criterios de evaluación de respuesta ferroelástica en materiales cerámicos con fase tetragonal metaestable
Mateo Arango Ramirez	ANDRÉS MANUEL GARAY TAPIA	Estudio termodinámico del sistema w-o
Blanca Cristina Hernández Majalca	VIRGINIA HIDOLINA COLLINS MARTÍNEZ	Síntesis y caracterización de nanocompuestos de óxido de grafeno / dióxido de titanio para la evolución fotocatalítica de hidrógeno a partir de la molécula del agua
Carlos Rafael Casas Soto	VELIA CAROLINA OSUNA GALINDO	Síntesis de agentes de transferencia de cadena de fragmentación - adición reversible (raft) soportado en fase sólida
César Alejandro Torres Torres	JOSÉ ANDRÉS MATUTES AQUINO	Diseño, simulación y construcción de un metamaterial elástico metálico
Jaime Antonio Jiménez Miramontes	VIRGINIA HIDOLINA COLLINS MARTÍNEZ	Estudio de las fases cristalográficas de la ferrita de estroncio como fotocatalizadores en la producción de hidrógeno
José Luis Mendoza Castellanos	ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL	Desarrollo de un fotocatalizador con estructura tipo 3dom
Sofía Basurto Cereceda	ERASTO ARMANDO ZARAGOZA CONTRERAS	Materiales híbridos a base de bi-2-wo-6- y polímeros de poli (n-vinilcarbazol) como capa activa absorbente en la región visible para la generación de fotocorriente
Alexis Martínez Lugo	JOSÉ GUADALUPE CHACÓN NAVA	Comportamiento de corrosión de un acero super duplex uns s32760 en condición de envejecimiento térmico
Sonia Estefanía Hernández Sánchez	JOSÉ GUADALUPE CHACÓN NAVA	Efecto del ciclado térmico en la cinética de oxidación en alta temperatura de un acero inoxidable super-dúplex uns s32760



Verónica De los Santos Torres	ERASTO ARMANDO ZARAGOZA CONTRERAS	Obtención de una metalo-porfirina meso-sustituida para aplicación en el fotoánodo de dispositivos fotovoltaicos
Blanca Alicia Guardado Villegas	LILIANA LICEA JIMÉNEZ	Estudio y desarrollo de un material encapsulante mediante la incorporación de óxido de grafeno y tio2 a una matriz polimérica para su posible aplicación en módulos fotovoltaicos
Braulio Palacios Márquez	ALFREDO MORALES SÁNCHEZ	Estudio del efecto de la incorporación de nitrógeno en películas delgadas de óxido de silicio rico en silicio para el desarrollo de fuentes de luz
Carlos Alberto Gaspar Sánchez	ANA MARÍA ARIZMENDI MORQUECHO	
Daniel Antuhan Hernández Lepe	MARGARITA SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ	
Esther Alejandra Huitron Segovia	DAVID TORRES TORRES	Estudio del desempeño mecánico de materiales bidimensionales: óxido de grafeno
Javier Iván Garza Arévalo	MARGARITA SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ	Tce solubilization using a series of commercial biodegradable ethoxylated fatty alcohol surfactants
Juan Camilo Calle Hurtado	EDUARDO MARTÍNEZ GUERRA	Síntesis y caracterización de óxido de titanio por ald y peald sobre ti6al7nb para futuras aplicaciones biomédicas
María Daniela Caguazango Arias	EDUARDO MARTÍNEZ GUERRA	Desarrollo de un óxido conductor transparente tipo azo basado en diferentes modos de operación del método de depósito por capa atómica
María Edith Navarro Segura	ANA MARÍA ARIZMENDI MORQUECHO	Síntesis controlada de estructuras poliédricas de ag, ag@au y estructuras huecas de au para su aplicación como sustratos sers
Rodrigo Rubio Govea	ALEJANDRA GARCÍA GARCÍA	Inmovilización de enzimas tipo lacasa sobre electrodos modificados con nanomateriales bidimensionales para su posible aplicación en biosensores
Diego Antonio Muro Rivera	FRANCISCO SERVANDO AGUIRRE TOSTADO	
Nestor Omar Uribe Chavira	JOSÉ ANDRÉS MATUTES AQUINO	Efecto magnetoeléctrico en materiales compuestos
Eduardo Cuadros Lugo	CALEB CARREÑO GALLARDO	Síntesis y dispersión de grafenos en una aleación de aluminio 7075
Aureliano Martínez Hernández	JOSÉ MARTÍN HERRERA RAMÍREZ	Análisis de la rugosidad progresiva en una capa de enlace nicocralyta para aplicaciones en recubrimientos de barrera térmica
Ana Marisela Legarreta Mendoza	VIRGINIA HIDOLINA COLLINS MARTÍNEZ	Estudio de un soporte conformado por carbón pirolizado de asfalto y grafito para electrocatalizadores de rutenio con aplicación en la reacción de reducción de oxígeno.
Marco Antonio Ruiz Esparza Rodriguez	CARLOS GAMALIEL GARAY REYES	Evaluación del agente de control y estudio de la microestructura, estructura y propiedades mecánicas del sistema multicomponente al-x-cocrfemni sinterizado convencionalmente y por inducción electromagnética
Omar Isaac Torres Soto	VELIA CAROLINA OSUNA GALINDO	Síntesis de puntos de carbono para la determinación de acetona
Anel Rocío Carrasco Hernández	JOSÉ ALBERTO DUARTE MOLLER	Óxidos conductores transparentes nanoestructurados zno:al/ag/zno:al
Oswaldo Esquivel Pereyra	MARIO MIKI YOSHIDA	Estudio de recubrimientos nanoestructurados de alta de absortividad solar y baja emisividad térmica
Alberto Heiras Trevizo	PATRICIA AMÉZAGA MADRID	Estudio y desarrollo de nanopartículas base óxido de fierro con aluminio para la remoción simultánea de arsénico y flúor en agua
Manuel Ricardo Huerta Rios	ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL	Desarrollo de hilos macroscópicos a partir de nanotubos de carbono para aplicaciones tecnológicas



Luis Alfonso Núñez Betancourt	JOSÉ ANDRÉS MATUTES AQUINO	Diseño, simulación y optimización por elementos finitos de un micro-calentador para aplicación en dispositivos de sensado de gases
Lizeth Gabriela Ortiz Herrera	ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL	Síntesis de catalizadores metálicos soportados en zeolitas empleados en la producción de combustibles y productos químicos de valor agregado a partir de celulosa
Rosa Isela Ruvalcaba Ontiveros	JOSÉ ALBERTO DUARTE MOLLER	Síntesis de nanoestructuras de oro sobre esferas de óxido de silicio para su aplicación en termoterapia
Jesús Salvador Uribe Chavira	MARÍA CRISTINA GRIJALVA CASTILLO	Magnetostricción en aleaciones base fe-al dopadas con tierras raras
Benjamín Barrios Cerda	MARIO SÁNCHEZ VÁZQUEZ	El papel de los enlaces de hidrógeno en reacciones orgánicas de ciclización, y estudio de degradación del formetato por radicales libres
Ramón Ernesto Suárez Hernández	ANDRÉS MANUEL GARAY TAPIA	Desarrollo de una metodología basada en cálculos ab-initio y algoritmos heurísticos para la obtención de una aleación de alta entropía en el sistema al-cu-zn-sa
Ana María Rodríguez Macías	LILIANA LICEA JIMÉNEZ	N/a
Javier Cazares Montañez	FRANCISCO SERVANDO AGUIRRE TOSTADO	Depósito de nio y zno y su influencia en la estabilidad de una perovskita híbrida mapbbr3
Angelica Isabel Aguilar Vallejo		N/a
Abraham Méndez Reséndiz	SERGIO ALFONSO PÉREZ GARCÍA	Estudio de capa fotoactiva base óxido de grafeno y mos2 para su posible aplicación en celdas solares semi-transparentes
Juan Manuel Ceballos Guzmán	MARGARITA SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ	Síntesis de nanoestructuras dendríticas decoradas ag@au y au@ag para su aplicación como sustratos sers bidimensionales
Lucero Evelia Acuña Aguilar	ERASMO ORRANTIA BORUNDA	Obtención de un marcador fluorescente mediante la funcionalización de nanodiamantes con zns
Eider Pedro Aparicio Martínez	ROCÍO BERENICE DOMÍNGUEZ CRUZ	Desarrollo de transductores flexibles basados en óxido de grafeno reducido vía láser y su aplicación como sensor electroquímico y sustrato para espectroscopía raman
Miriam Carrasco Fernández	ALEJANDRO VEGA RIOS	Síntesis de soportes poliméricos con aplicación en química orgánica en fase sólida
Laura Selene Carrera Barriga	JOSÉ ANDRÉS MATUTES AQUINO	Materiales magnetocalóricos de manganitas de la0.7ca0.3-xsrxmno3 para refrigeradores magnéticos
Rodolfo Fierro Rodríguez	FRANCISCO PARAGUAY DELGADO	Tomografía de nanopartículas
Evelyn Yamel González Ramírez	J. GUADALUPE MURILLO RAMÍREZ	Diseño, construcción y caracterización de un cristal fotónico bidimensional de si-zno con propiedades ópticas transmisivas unidireccionales
Jorge Islas Espitia	ALBERTO DÍAZ DÍAZ	Software para determinar propiedades elásticas efectivas de materiales compuestos unidireccionales por elementos finitos 2d
Pedro David Mares Castro	ABEL HURTADO MACÍAS	Simulación de un dispositivo piezoeléctrico bimorfo tipo viga cantiléver para la cosecha de energía
José Antonio Medina Vázquez	J. GUADALUPE MURILLO RAMÍREZ	Determinación de las condiciones óptimas para controlar las propiedades ópticas reflectivas de un cristal fotónico bidimensional de si-zno
Antonio Ramírez De La Cruz	ARMANDO REYES ROJAS	Evaluación del desempeño de celdas de combustible de óxido sólido de una sola cámara usando como electrolito películas delgadas de gdc y sdc.
Ricardo Antonio Mendoza Jimenez	SERGIO ALFONSO PÉREZ GARCÍA	Investigación y desarrollo de una tinta conductiva usando materiales 2d para su posible aplicación en dispositivos electrónicos flexibles



Laura Guadalupe Navarro González	JAIME ÁLVAREZ QUINTANA	Desarrollo de dispositivos termoeléctricos flexibles para reciclado de energía térmica
Francisco Guillermo Rocha Marquez	SIÓN FEDERICO OLIVE MÉNDEZ	Síntesis de películas delgadas $MnGe_2$ mediante de codepósito de Ge y Mn
Christian Jesús Muñoz Carnero	SIÓN FEDERICO OLIVE MÉNDEZ	Síntesis de películas delgadas de Mn_3Ge mediante difusión de Ge
Carolina Fierro Castro		
Oscar Anchondo López	JOSÉ ANDRÉS MATUTES AQUINO	Simulación de ruido y atenuación de ondas acústicas por dispersión en un metamaterial policristalino construido por teselación de voronoi
Diana Aracely Vázquez Vargas	MARIO MIKI YOSHIDA	Películas delgadas multicapa basadas en óxidos semiconductores (ZnO, NiO) y metales nobles (Pt); para su aplicación en sensores de gas de baja temperatura
Lorena Zamarrón Montes	FRANCISCO ESPINOSA MAGAÑA	Piezoelectricidad y ferroelectricidad en nanofibras de niobato de potasio
Fernando Torres Soto	ANDRÉS MANUEL GARAY TAPIA	Estudio teórico de propiedades termoeléctricas en calcogenuros
María Fernanda Jasso Jasso	EDUARDO MARTÍNEZ GUERRA	Estudio de la interfaz formada por la perovskita híbrida $MA-PbI_3$ y una capa de $SrSnO_2$ obtenida por ALD
Andrea Zapata Correa	MARGARITA SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ	Diseño y desarrollo de sistema depot para liberación prolongada de fármaco antipsicótico
Fátima Paloma Reyes Ixta	EDUARDO MARTÍNEZ GUERRA	Desarrollo de una capa ultradelgada de Al_2O_3 por ALD para limitar los mecanismos de degradación en perovskitas de $MA-PbI_3$.
Mayra Alejandra Muñoz Pérez	ZEUZ MONTIEL GONZÁLEZ	
Laura Cristina Rave Osorio	JAIME ÁLVAREZ QUINTANA	Desarrollo de un modulador termoeléctrico basado en materiales fotosensibles
Andrés Felipe Molina Torres	ANA MARÍA ARIZMENDI MORQUECHO	Síntesis controlada de Al_2O_3 depositada por ALD para su implementación en sistemas de barreras térmicas
Isis María Cota Martínez	SIÓN FEDERICO OLIVE MÉNDEZ	Antiferromagnetismo en películas de Mn_3Ga con deficiencia de Mn
Juan Ramón Narváez Monroy	LUIS EDMUNDO FUENTES COBAS	Cristalografía computacional: programación de funciones avanzadas para la interfaz gráfica de ANAELU
Luis Carlos Monjaras Murillo	JOSÉ ANDRÉS MATUTES AQUINO	Diseño, simulación y fabricación de un metamaterial para encubrimiento térmico
Brenda Alejandra Salais Herrera	MARÍA CRISTINA GRIJALVA CASTILLO	Propiedades magneto-estructurales de partículas de $Co_1-xNi_xFe_2O_4$ compactadas por sinterización asistida por plasma
Clarissa Itzel Manzano Ramírez	CALEB CARREÑO GALLARDO	“Efecto de la dispersión de grafenos sobre las propiedades mecánicas de un compuesto de matriz metálica
Miriam Angélica Esquivel López	JOSÉ MARTÍN HERRERA RAMÍREZ	Análisis de la durabilidad de concretos adicionados con puzolanas
María Josefina Soto Méndez	PAUL HORLEY	Procesos de sintonización y auto-organización en la dinámica de magnetización a nanoescala
Norberto Valdiviezo Godina	VÍCTOR MANUEL OROZCO CARMONA	Comportamiento inhibitorio del fenómeno de corrosión en moléculas orgánicas evaluadas en diferentes ambientes químicos



Kevin Isaac Contreras Vargas	PATRICIA AMÉZAGA MADRID	Síntesis y estudio de nanopartículas compuestas de óxido de hierro y óxido de zirconio estabilizado con itrio para la formación de un material compuesto (matriz aluminio) con propiedades mecánicas mejoradas
Pedro Luis Córdova Osorio	ALEJANDRA GARCÍA GARCÍA	Síntesis de cintas de mos ₂ mediante cvd y el efecto del fósforo como dopante: estudio de las propiedades estructurales, químicas y electrónicas
Manuel de Jesús Silerio Chavez	JOSÉ BONILLA CRUZ	N/a
Daniela Lucio Rosales	EDUARDO MARTÍNEZ GUERRA	Estudio del efecto del ozono en la síntesis de sno ₂ por peald a baja temperatura sobre una perovskita híbrida
Frida Aceves Amador	ANA MARÍA ARIZMENDI MORQUECHO	Síntesis de superestructuras jerárquicas trimetálicas por medio de microemulsiones bicontinuas y electrodeposición para aplicación en electrocatálisis
Diego Fernando Rodríguez Díaz	LILIANA LICEA JIMÉNEZ	N/a
Yesenia Maribel Martinez Manuel	EDUARDO MARTÍNEZ GUERRA	Crecimiento conformal de películas ultradelgadas de zno:al sobre estructuras fractales tridimensionales por medio de la técnica partial atomic layer deposition (pald)
Guillermo Pereda Martínez	LILIANA LICEA JIMÉNEZ	Estudio y preparación de espumas de poliuretano con derivados de grafeno para la obtención de un carácter auxético
Axel Agustín Ortíz Atondo	ZEUZ MONTIEL GONZÁLEZ	"Síntesis de películas de cus-covelita por silar y su evaluación como recubrimientos de baja emisividad
Katia Guadalupe Rivera Vicuña	CALEB CARREÑO GALLARDO	Desarrollo de un biomaterial base titanio poroso con módulo de elasticidad cercano al que presenta la estructura ósea
Luis Carlos Rodríguez Pacheco	DANIEL LARDIZÁBAL GUTIÉRREZ	Desarrollo de galgas extensiométricas mediante materiales alotrópicos de carbono para su uso en la detección de temperaturas de transición poliméricas
David Trejo Carrillo	RUBÉN CASTAÑEDA BALDERAS	Diseño, desarrollo e implementación de la técnica de fotoelasticidad digital para la determinación del mapa de esfuerzos en probetas planas sometidas a pruebas mecánicas
Estefania Mata Figueroa	SIÓN FEDERICO OLIVE MÉNDEZ	Magnetorresistencia túnel en uniones túnel magnéticas mn ₃ ga/mgo/mn ₃ ga
Luis David Arellano Gutiérrez	IVÁN ALZIRI ESTRADA MORENO	"Obtención de materiales compuestos pla/residuos lignocelulósicos del nogal pecanero"
Alfa Lachidua Lara Sánchez	JOSÉ ANDRÉS MATUTES AQUINO	Diseño y simulación de metamateriales para aplicaciones en tecnología 5g
Sergio David Quintana Corral	RUBÉN CASTAÑEDA BALDERAS	Diseño, desarrollo e implementación del método de correlación digital de imágenes dic 2d para la determinación del mapa de deformación en probetas planas sometidas a pruebas mecánicas.
Diego Iram Zubiarte Pérez	SIÓN FEDERICO OLIVE MÉNDEZ	Estudio de la anisotropía magnética en películas ultradelgadas de mn ₃ ga
Victor Manuel Rincon Fonseca	ADÁN BORUNDA TERRAZAS	Influencia de un tratamiento térmico en la pasividad del acero uns s41425, expuesto en diferentes soluciones poro
Luis Alberto Hermida Montero	FRANCISCO PARAGUAY DELGADO	Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxidos de zinc para aplicaciones ambientales
Imelda Janette Jarquín Rodríguez	ABEL HURTADO MACÍAS	Síntesis de nanopartículas magnéticas de cofe ₂ o ₄ y bifeo ₃ dopadas con sm y eu y el estudio de sus propiedades magnéticas y segundo armónico.
Laura Paola Hernández Amparán	VÍCTOR MANUEL OROZCO CARMONA	Desarrollo de mapa de corrosividad ambiental en diversas locaciones de México con base a la norma iso 9223



Giovanni Alejandro Cruz Ortiz	PAVEL VOROBIEV	Desarrollo de seguidor solar inteligente con aprovechamiento de condiciones climatológicas para limpieza de módulos fotovoltaicos
Abril Jiménez Martínez		
Bibiana Rodríguez García	FRANCISCO SERVANDO AGUIRRE TOSTADO	Incorporación sustitucional del catión cs para perovskitas csxma1-xpbx3 en películas sintetizadas por aacvd
Hector Abraham Piña Colín		
Julio César Gaxiola López	JOSÉ BONILLA CRUZ	Superficies funcionales impresas en 3d por μ -estereolitografía
Alejandro Campos Rodríguez	LUIS EDMUNDO FUENTES COBAS	Una variante del programa anaelu para microscopía electrónica
Óscar Eduardo López López	MARÍA ELENA MONTERO CABRERA	Modelación del daño por radiación que producen los rayos x en materiales funcionales
Celia Estela Vega Vega	GABRIEL ROJAS GEORGE	
Dulce Lizeth de Diego Ayala	CALEB CARREÑO GALLARDO	Efecto de las partículas de core shell estructuradas de ti/b4c sobre las propiedades mecánicas de una aleación de aluminio 7075
Miguel Socorro Márquez Torres	GABRIEL ROJAS GEORGE	Inferencia de la capa buffer en las propiedades multiferroicas sobre heteroestructuras basadas en ferrita de bismuto
Alejandro Román Loya	PEDRO PIZÁ RUIZ	Síntesis y caracterización de co-depósitos por la técnica de aacvd, para la formación de óxidos ternarios sobre sustratos con depósitos de cuo
Cesar Yair Muñiz Lerma	JOSÉ MARTÍN HERRERA RAMÍREZ	Síntesis y caracterización de aleaciones ti-al-nb para aplicaciones biomédicas
Jesus Ayala Torres	ALBERTO DÍAZ DÍAZ	Caracterización de policarbonato sometido a esfuerzos cortantes
Cristian del Jesús Méndez Morales	JOSÉ MARTÍN HERRERA RAMÍREZ	Formulación de una mezcla cementicia para impresión 3d
Daniela Fernanda Rodríguez Chávez		
Diana Vianney Huerta Ruiz		
Felipe Angel Gaxiola Cebberos	VIRGINIA HIDOLINA COLLINS MARTÍNEZ	
José Rafael Motilla Montes	HILDA ESPERANZA ESPARZA PONCE	
Alejandra Perales Escobedo	HILDA ESPERANZA ESPARZA PONCE	
Jesús Manuel Castro Lozoya	VIRGINIA HIDOLINA COLLINS MARTÍNEZ	
Enrique Burciaga Castillo	ROBERTO MARTÍNEZ SÁNCHEZ	
Daniel De la Mora Gutiérrez		
Gerardo Reséndiz Hernández		



Sonia Araí Vargas Solorio		
Estefania Venegas Contreras		
Omar Alexis De la Fuente Valerio		
Isaí Alejandro Sánchez Molinar		
Víctor Ramón Beltrán Verdugo		
Karen Lucero Meza Alarcón		
Rodolfo Enrique Villarreal Loya		
Eneith Soraya Aguilar Ronquillo		
Fernando Adalid Torres Armenta		
Moisés Avila Rehlaender		