

TESIS O TRABAJO TERMINAL

DATOS DE PROGRAMA			
Referencia: 001411	Número de solicitud: 001411_5	Nivel solicitado: Consolidado	Nivel actual:
Nombre oficial del programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA			
Estado solicitud: EN CAPTURA	Grado: MAESTRIA	Orientación: INVESTIGACIÓN	Característica del programa: UNISEDE
Adscripción del programa:			Principal
Institución: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO			
Sede: MICHOCÁN DE OCAMPO / MORELIA		Dependencia: FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA	
Subsedes			
Institución	Sede (Unidad /Campus)		Dependencia (Facultad/Escuela)
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	MICHOCÁN DE OCAMPO / MORELIA		FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

ESTUDIANTES VIGENTES Y GRADUADOS									
Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
AGUSTIN JAIME CASTRO MONTOYA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2012	06/feb/2015	JOSE MARTIN CARLOS PEREZ	COMPLETO	277044	Obtencion, purificación y caracterización de la lignina proveniente de rocesos de biorefinerías.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2011	28/feb/2013	RENÉ LEOBARDO MARTÍNEZ CORONA	COMPLETO	254073	ANÁLISIS INTEGRAL DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE MEZCAL	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2010	24/ene/2013	XOCHILT NAHUATT RAMOS	COMPLETO	249580	Purificación de Glicerol obtenido del proceso de producción de biodiesel	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
AGUSTIN JAIME CASTRO MONTOYA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2016	15/feb/2018	FRANCISCO DANIEL MORA PATIÑO	COMPLETO	596142	Desalinización de agua marina por precipitación empleando un solvent orgánico y asistida con energía solar	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2015	28/sep/2017	ARLETH PIZA MORALES	COMPLETO		Evaluación técnico-económica para la producción de ácido cítrico y ácido glucónico	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2015	28/sep/2017	GEORGINA GUADALUPE MARTINEZ LOPEZ	COMPLETO		Glicerol residual como sustrato para la producción de ácido cítrico por <i>Aspergillus Niger</i>	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2015	13/jun/2017	BALTAZAR CASTRO CEDEÑO	COMPLETO		Estudio del proceso de purificación de ácido láctico	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2014	02/dic/2016	CARLOS EDUARDO GUZMÁN MARTÍNEZ	COMPLETO	332973	Separación de la mezcla etanol/agua por sistemas reactivos den la producción de etanol anhidro	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2014	29/mar/2016	BLANCA ANGÉLICA GARCÍA GARCÍA	COMPLETO	326460	Diseño conceptual y simulación de una biorefineria basada en tequilana weber	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2013	25/ago/2015	ULISES VELÁZQUEZ VALADEZ	COMPLETO		Producción de etanol de segunda generación a partir de residuos lignicelulosicos de agave tequilana.	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2012	26/feb/2015	TANIA MÉNDEZ ROMERO	COMPLETO		Evaluación del Potencial Productivo del Agave Tequilana como Materia Prima en la Producción de Etanol Combustible	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2010	16/feb/2013	ADRIANA AVILES MARTINEZ	PARCIAL			INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2010	24/ago/2012	VERÓNICA PATRICIA VILLEGAS RIVAS	COMPLETO	237931	Producción de bioetanol a partir de plátano	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			03/sep/2007	25/nov/2009	LUZ ELENA GOMAR MADRIZ	COMPLETO	209226	Estudio experimental en la obtención de etanol anhidro usando sales ionicas	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			05/mar/2007	16/jun/2009	RAUL DELGADO DELGADO	COMPLETO	206489	Optimización de la hidrolisis enzimatica de papa (<i>solanum tuberosum</i>)	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			04/sep/2006	16/ene/2009	HUGO OJEDA ELIZARRARAS	COMPLETO	201596	Control difuso de procesos que exhiben respuesta inversa	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2005	21/sep/2007	BEATRIZ ADRIANA MARTINEZ LARA	COMPLETO	169824	Deshidratación de etano con efecto de sales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2017		JOSE OMAR GARCIA GOMEZ	COMPLETO	621174		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2016		FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ JAIME	COMPLETO	611065	Análisis experimental para la producción de bioetanol a partir de súper sorgo	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
AGUSTIN JAIME CASTRO MONTOYA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2016	15/feb/2018	FRANCISCO DANIEL MORA PATIÑO	COMPLETO	596142	Desalinización de agua marina por precipitación emleando un solvent orgánico y asistida con energía solar	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/sep/2015	26/feb/2018	EMMANUEL ALEJANDRO AGUILAR LOPEZ	COMPLETO		Uso de la Yaca para la Producción de licores y bioetanol de segunda generación	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2014	02/dic/2016	CARLOS EDUARDO GUZMÁN MARTÍNEZ	COMPLETO	332973	Separación de la mezcla etanol/agua por sistemas reactivos den la producción de etanol anhidro	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2013	25/ago/2015	ULISES VELÁZQUEZ VALADEZ	COMPLETO		Producción de etanol de segunda generación a partir de residuos lignocelulosicos de agave tequilana.	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2010	24/ago/2012	VERÓNICA PATRICIA VILLEGAS RIVAS	COMPLETO	237931	Producción de bioetanol a partir de plátano	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			03/sep/2007	25/nov/2009	LUZ ELENA GOMAR MADRIZ	COMPLETO	209226	Estudio experimental en la obtención de etanol anhidro usando sales iónicas	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			05/mar/2007	10/mar/2009	LILIANA DEL ROCÍO CISNEROS CASTILLO	COMPLETO	206496	Producción de la proteína Atg28290 en suspensiones de cultivos celulares de nicotiana tabacum bright yellow 2(T-BY2) y en e. coli	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			04/sep/2006	16/ene/2009	HUGO OJEDA ELIZARRARAS	COMPLETO	201596	Control difuso de procesos que exhiben respuesta inversa	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2005	21/sep/2007	BEATRIZ ADRIANA MARTINEZ LARA	COMPLETO	169824	Deshidratación de etano con efecto de sales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
ANA ALEJANDRA VARGAS TAH	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		AZUCENA ULLOA MEDINA	COMPLETO	610789	Simulación del procesos de obtención de etanol anhidro a partir de sorgo dulce: Análisis	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2016		CLAUDIA PATRICIA VEGA ALEJALDRE	COMPLETO	614178	Simulación del proceso de obtención de etanol anhidro a partir de maralfalfa: Análisis técnico, Económico y ambiental	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2016		FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ JAIME	COMPLETO	611065	Análisis experimental para la producción de bioetanol a partir de súper sorgo	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2015	26/feb/2018	EMMANUEL ALEJANDRO AGUILAR LOPEZ	COMPLETO		Uso de la Yaca para la Producción de licores y bioetanol de segunda generación	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
ANA ALEJANDRA VARGAS TAH	TUTOR	TUTOR EXTERNO	01/mar/2018		ARTURO ALEJANDRO ROJAS PUNZO	COMPLETO	00001	Diseño de catalizadores bifuncionales para la generación de productos de alto valor agregado a partir de biomasa	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
ARTURO JIMENEZ GUTIERREZ	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/mar/2016	15/feb/2018	FRANCISCO DANIEL MORA PATIÑO	COMPLETO	596142	Desalinización de agua marina por precipitación empleando un solvent orgánico y asistida con energía solar	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
CLAUDIA GUTIÉRREZ ANTONIO	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/mar/2015	24/feb/2017	SAUL DOMINGUEZ GARCIA	COMPLETO	575610	Optimización de la cadena de valor asociada a a la producción de bioturbosina en México	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
EUSIEL RUBIO CASTRO	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		GUILLERMO AGUILAR OROPEZA	COMPLETO	607120	Síntesis óptima de redes de agua totalmente integradas considerando la sustentabilidad global	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2016	23/feb/2018	JESUS MANUEL NUÑEZ LOPEZ	COMPLETO	595964	Diseño óptimo de complejos residenciales totalmente integrados involucrando el nexo agua-energía-desperdicios.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
FABRICIO NAPOLES RIVERA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2014	18/feb/2016	KARLA ARREDONDO RAMÍREZ	COMPLETO		Planificación óptima para la explotación del gas shale en México	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/mar/2013	24/feb/2015	MARIANA GARCIA MONTOYA	COMPLETO		Desarrollo de modelos matemáticos para el reúso óptimo del agua en unidades habitacionales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2013	20/feb/2015	SERGIO IVÁN MARTÍNEZ GUIDO	COMPLETO		Planificación óptima de la cadena de suministro en la producción del ambrox(R)	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2012	28/ago/2014	JUAN MARTINEZ GOMEZ	COMPLETO	277515	Localización óptima de instalaciones industriales considerando simultáneamente aspectos económicos y de seguridad	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2016	28/feb/2018	ALICIA DANAE DIAZ BARRIGA FERNANDEZ	COMPLETO	596108	Planificación estratégica para el manejo de residuos sólidos urbanos tomando en cuenta a las diferentes partes interesadas	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2016	20/feb/2018	LUIS GERMAN HERNANDEZ PEREZ	COMPLETO	598327	Optimización de diagramas de flujo de procesos a través de técnicas metaheurísticas	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2015	23/ago/2017	ILSE MARIA HERNANDEZ ROMERO	COMPLETO	704708	Diseño óptimo de sistemas de aire acondicionado usando agua de mar profunda	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
FABRICIO NAPOLES RIVERA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2015	24/feb/2017	GERARDO GEOVANNI ESQUIVEL PATIÑO	COMPLETO	577051	Optimización de ciclos de potencia integrados con procesos de captura y compresión de CO2 considerando aspectos económicos y ambientales.	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2014	24/oct/2016	JOSE ANTONIO MEZA CONTRERAS	COMPLETO	331467	Optimización de Redes de Agua Aplicadas a la Agricultura	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2014	08/ago/2016	ANDREA BOCANEGRA MARTÍNEZ	COMPLETO	305186	Optimización estocástica del uso del agua pruvial a nivel macroscópico	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2017		JUAN JOSE OLIVAREZ AREYAN	COMPLETO	621961		
			01/mar/2016	28/feb/2018	ALICIA DANAE DIAZ BARRIGA FERNANDEZ	COMPLETO	596108	Planificación estratégica para el manejo de residuos sólidos urbanos tomando en cuenta a las diferentes partes interesadas	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2016	20/feb/2018	LUIS GERMAN HERNANDEZ PEREZ	COMPLETO	598327	Optimización de diagramas de flujo de procesos a través de técnicas metaheurísticas	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2015	23/ago/2017	ILSE MARIA HERNANDEZ ROMERO	COMPLETO	704708	Diseño óptimo de sistemas de aire acondicionado usando agua de mar profunda	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
FABRICIO NAPOLES RIVERA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2014	24/oct/2016	JOSE ANTONIO MEZA CONTRERAS	COMPLETO	331467	Optimización de Redes de Agua Aplicadas a la Agricultura	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2014	08/ago/2016	ANDREA BOCANEGRA MARTÍNEZ	COMPLETO	305186	Optimización estocástica del uso del agua pruvial a nivel macroscópico	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2010	27/nov/2012	GABRIELA HINOJOSA VENTURA	COMPLETO	249582	Evaluación de las velocidades de aireación y agitación sobre kla y Producción de Bikaverina con Gibberella fujikuroi.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2010	11/jul/2013	JORGE LUIS CORNEJO JACOB	COMPLETO	249532	Análisis de Controlabilidad de una Columna de Destilación reactiva para producción de	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								biodiesel	COMPLEJOS DE REACCIÓN
FRANCISCO PARAGUAY DELGADO	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		ILIANA CHIJATE SALGUERO	COMPLETO	607142	Síntesis y caracterización de nanoestructuras de SnO ₂ y su aplicación como sensor de gases	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
GABRIEL ALONSO NUÑEZ	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/mar/2016		SERGIO SANABRIA GUTIERREZ	COMPLETO	596143	Síntesis y activación in situ en la HDS de DBT de catalizadores trimetálicos a ase de sulfuros de CoNiMoCx	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
GABRIEL MARTINEZ HERRERA	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/mar/2012	10/jun/2014	ALFONSO VARGAS SANTILLÁN	COMPLETO	268624	BLANQUEO DE CELULOSA USANDO PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
GLADYS JIMENEZ GARCIA	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		JUAN FRANCISCO FRANCO ARREOLA	COMPLETO	603871	Diseño de procesos para el tratamiento de aguas provenientes de la producción de biodiesel utilizando catálisis básica homogénea	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2016		PAOLA MORA BRISEÑO	COMPLETO	599078	Diseño de un reactor para la obtención de etileno mediante la oxidación catalítica parcial de metano	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2014	26/ago/2016	LUIS ALBERTO DÍAZ TRUJILLO	COMPLETO	330340	Modelo Cinético de tipo evento simple para la síntesis Fischer-tropsch sobre catalizadores de cobalto	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
HORACIO GONZALEZ RODRIGUEZ	CODIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/mar/2016		TANIA MÉNDEZ PÉREZ	COMPLETO	596146	Evaluación de la actividad enzimática en sistemas inmovilizados para aldosas reductasas	
HORACIO GONZALEZ RODRIGUEZ	DIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/mar/2018		ARTURO ALEJANDRO ROJAS PUNZO	COMPLETO	00001	Diseño de catalizadores bifuncionales para la generación de productos de alto valor agregado a partir de biomasa	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2018		EDGAR TUTUTI RIOS	COMPLETO	00003	Propiedades ácidas de os materiales M-SBA-15 y M-SBA-15-SO ₃ H (M Al, Ti) y su efecto en la esterificación del ácido oleico.	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2016		JESUS ALBERTO ARROYO VALDEZ	COMPLETO	610800	Simulaciones moleculares de las transiciones de fase en sistemas de almacenamiento de energía Térmica basados en TiO ₂	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2012	22/ago/2014	DENIS AIDEE CABRERA MUNGUIA	COMPLETO	278108	Conversión de un aceite modelo con alto contenido de ácidos grasos sobre catalizadores mesoporosos Al-SBA-15	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2009	17/mar/2011	LUIS NIETO LEMUS	PARCIAL		LA INGENIERÍA ELECTROQUÍMICA Y LA REDUCCIÓN DE CETONAS CICLICAS	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			05/mar/2007	07/jun/2010	CARLOS ANTONIO MÁRQUEZ VERA	COMPLETO	206486	Análisis de difsi3n y reacción en catálisis trifásica a través de metodos de perturbación.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			05/mar/2007	10/sep/2009	MAYRA AGUSTINA PANTOJA CASTRO	COMPLETO	206493	Estudio de la integración de taninos en el sistema SiO ₂ -PHEMA- Ta para su potencial	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								aplicación como recubrimiento anticorrosivo	COMPLEJOS DE REACCIÓN
JAIME ESPINO VALENCIA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2016		AZUCENA ULLOA MEDINA	COMPLETO	610789	Simulación del proceso de obtención de etanol anhidro a partir de sorgo dulce: Análisis	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2016		CLAUDIA PATRICIA VEGA ALEJALDRE	COMPLETO	614178	Simulación del proceso de obtención de etanol anhidro a partir de maralfalfa: Análisis técnico, Económico y ambiental	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2016		PABLO JAHIR PEÑA OBESO	COMPLETO	614164	Síntesis de caralizadoros a través de nanotecnología	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2012	16/feb/2015	MARCELA SARÁI GUTIÉRREZ DÍAZ	COMPLETO		Catalizadores NiMoW SOPORTADOS SOBRE MATERIALES MESOPOROSOS evaluados en la HDS del DBT: Influencia del método de síntesis	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2011	31/oct/2013	OSMIN AVILES GARCIA	COMPLETO		ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TESTURALES Y ESTRUCTURALES DE LA TITANIA MESOPOROSA CON APLICACIONES FOTOCATALÍTICAS	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
JAIME ESPINO VALENCIA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2011	21/ago/2013	ANAYELI YAZMIN GALLEGOS HERNANDEZ	COMPLETO		CATALIZADORES TRIMETÁLICOS SOPORTADOS EN OXIDOS DE SILICIO-TITANIO PARA DESULFURACION DEL DIBENZOTIOFENO	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2011	16/abr/2013	RAMÓN GONZÁLEZ BRAVO	COMPLETO	254119	MATERIALES MESOPOROSOS DE TiO2 Y SiO2 SINTETIZADOS VIA EISA PARA APLICACIONES FOTOCATALITICAS	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			03/mar/2008	14/jun/2010	MARIA DE LOURDES CARREON GARCIDUEÑAS	COMPLETO	215556	Titania mesoestructurada para fotocatalisis	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			05/mar/2007	25/feb/2010	RIGOBERTO REGALADO RAYA	COMPLETO	206487		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2005	29/ago/2008	MANUEL ROBLES MELGAREJO	COMPLETO	175479	Influencia de la concentración de Ni y método de preparación de catalizadores trimetálicos soportados en una mezcla de óxidos Al-Ti	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2005	29/ago/2008	MARIA ESTHER GELDIS MENDOZA	COMPLETO	172684	CATALIZADORES MÁSICOS TRIMETÁLICOS DE NiWMo: INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN DE W:MO Y EVALUACIÓN EN LA REACCIÓN CONJUNTA HDS-HDN	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2016		CESAR ADRIAN HUERTA MATA	COMPLETO	610721	Síntesis, caracterización y evaluación catalítica en la HDS de DBT de nanoestructuras de NiWS2	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
JAIME ESPINO VALENCIA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2016		CLAUDIA PATRICIA VEGA ALEJALDRE	COMPLETO	614178	Simulación del proceso de obtención de etanol anhidro a partir de maralfalfa: Análisis técnico, Económico y ambiental	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2015	28/sep/2017	GEORGINA GUADALUPE MARTINEZ LOPEZ	COMPLETO		Glicerol residual como sustrato para la producción de ácido cítrico por <i>Aspergillus Niger</i>	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2014	18/feb/2016	KARLA ARREDONDO RAMÍREZ	COMPLETO		Planificación óptima para la explotación del gas shale en México	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2013	11/sep/2015	ANAHÍ MÁRQUEZ LÓPEZ	COMPLETO	298335	Producción de etanol por <i>saccharomyces cerevisiae</i> en fluculación inducida por adhesión de nanotubos de carbono funcionalizados	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/sep/2012	16/feb/2015	MARCELA SARAÍ GUTIÉRREZ DÍAZ	COMPLETO		Catalizadores NiMoW SOPORTADOS SOBRE MATERIALES MESOPOROSOS evaluados en la HDS del DBT: Influencia del método de síntesis	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/sep/2011	27/ago/2013	ULISES ZURITA LUNA	COMPLETO	258968	SÍNTESIS DE LOS COMPUESTOS TiO2 Y TiO2-Fe POR EL MÉTODO ASISTIDO VÍA MICROONDAS	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/mar/2011	21/ago/2013	ANAYELI YAZMIN GALLEGOS HERNANDEZ	COMPLETO		CATALIZADORES TRIMETALICOS SOPORTADOS EN OXIDOS DE SILICIO-TITANIO PARA DESULFURACION DEL DIBENZOTIOFENO	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			03/mar/2008	29/mar/2011	HUGO NAMBO SALGADO	COMPLETO	40242	Síntesis y caracterización de hidrotalcitas para obtención de biodiesel a partir de aceite de olivo	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			05/mar/2007	28/ago/2009	JESÚS DANIEL FERNÁNDEZ QUIROZ	COMPLETO	206488	Integración y estudio del ácido carminico en matrices de oligostirenos y SiO2	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
JAIME SAUCEDO LUNA	CODIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/mar/2010	24/ago/2012	VERÓNICA PATRICIA VILLEGAS RIVAS	COMPLETO	237931	Producción de bioetanol a partir de plátano	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
JAIME SAUCEDO LUNA	DIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/sep/2012	06/feb/2015	JOSE MARTIN CARLOS PEREZ	COMPLETO	277044	Obtención, purificación y caracterización de la lignina proveniente de rocesos de biorefinerías.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
JAVIER LARA ROMERO	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2011	27/ago/2013	ULISES ZURITA LUNA	COMPLETO	258968	SÍNTESIS DE LOS COMPUESTOS TiO2 Y TiO2-Fe POR EL MÉTODO ASISTIDO VÍA MICROONDAS	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/mar/2014	26/ago/2016	MELINA VELASCO PLASCENCIA	COMPLETO	305184	Síntesis y evaluación electroquímica de nanopartículas de Pt y Pt-CeO2 soportadas sobre nanotubos de carbono	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
JAVIER LARA ROMERO	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2011	28/ago/2013	JORGE BRUNO DÍAZ HURTADO	COMPLETO		SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO SOPORTADAS SOBRE NANOTUBOS DE CARBONO Y SU APLICACIÓN COMO SENSORES BIOLÓGICOS	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2010	16/ago/2012	JESUS ANTONIO CARLOS CORNELIO	COMPLETO	249581	Evaluación del comportamiento tribológico de sales precursoras de calcogenuros de metales de transición (Mo y W) como aditivos lubricantes en agua	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2010	16/ago/2012	JULIA HERNANDEZ VARGAS	COMPLETO	249584	Síntesis de Bio nano Compuestos de nanotubos de Carbono/Ag/Quitosano y su evaluación en la inhibición de bacterias	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2005	25/feb/2008	JULIO CESAR CALVA YANEZ	COMPLETO	172683	Optimización de la temperatura de síntesis de NTC por pirólisis de alfa y beta pineno y su uso como soporte de nanopartículas catalíticas	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2005	28/feb/2011	MARTIN ROJAS CAMPANUR	COMPLETO	169826	Síntesis de aditivos lubricantes solubles en agua a partir de la resina de pino y su evaluación tribológica industrial metal mecánica.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2005	25/feb/2008	TEOXAHUAL OCAMPO MACIAS	COMPLETO	169825	Cinética de crecimiento de películas tribológicas a partir de la reacción de disulfuro de dietilo sobre hierro	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2016		AZUCENA ULLOA MEDINA	COMPLETO	610789	Simulación del procesos de obtención de etanol anhidro a partir de sorgo dulce: Análisis	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2016		TANIA MÉNDEZ PÉREZ	COMPLETO	596146	Evaluación de la actividad enzimática en sistemas inmovilizados para aldosas reductasas	
			01/sep/2015		WILMER LICONA BUELVAS	COMPLETO		Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de catalizadores de Fe, Co, Mo para la hidrodesulfuración del DBT	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2014	27/feb/2017	OMAR CAMPUZANO CALDERÓN	COMPLETO	331354	Estudio de la remoción de sulfuro de hidrogeno y de dióxido de carbono presentes en el biogás por medio de un reactor de columna de burbujeo	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2014	26/ago/2016	MELINA VELASCO PLASCENCIA	COMPLETO	305184	Síntesis y evaluación electroquímica de nanopartículas de Pt y Pt-CeO2 soportadas sobre nanotubos de carbono	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
JAVIER LARA ROMERO	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2011	28/ago/2013	JORGE BRUNO DÍAZ HURTADO	COMPLETO		SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO SOPORTADAS SOBRE NANOTUBOS DE CARBONO Y SU APLICACIÓN COMO SENSORES BIOLÓGICOS	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2011	16/abr/2013	RAMÓN GONZÁLEZ BRAVO	COMPLETO	254119	MATERIALES MESOPOROSOS DE TiO2 Y SiO2 SINTETIZADOS VIA EISA PARA APLICACIONES FOTOCATALITICAS	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2010	16/ago/2012	JULIA HERNANDEZ VARGAS	COMPLETO	249584	Síntesis de Bio nano Compuestos de nanotubos de Carbono/Ag/Quitosano y su evaluación en la inhibición de bacterias	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			03/mar/2008	14/jun/2010	MARIA DE LOURDES CARREON GARCIDUEÑAS	COMPLETO	215556	Titanía mesoestructurada para fotocatalisis	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			05/mar/2007	20/ago/2009	JULIÁN LÓPEZ TINOCO	COMPLETO	40342	Síntesis de nanotubos de carbono por pirólisis de alfa-pineno: modelado matemático y validación	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								experimental	
			01/sep/2005	25/feb/2008	JULIO CESAR CALVA YANEZ	COMPLETO	172683	Optimización de la temperatura de síntesis de NTC por pirólisis de alfa y beta pino y su uso como soporte de nanopartículas catalíticas	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2005	29/ago/2008	MANUEL ROBLES MELGAREJO	COMPLETO	175479	Influencia de la concentración de Ni y método de preparación de catalizadores trimetálicos soportados en una mezcla de óxidos Al-Ti	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/mar/2005	28/feb/2011	MARTIN ROJAS CAMPANUR	COMPLETO	169826	Síntesis de aditivos lubricantes solubles en agua a partir de la resina de pino y su evaluación tribológica industrial metal mecánica.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2005	25/feb/2008	TEOXAHUAL OCAMPO MACIAS	COMPLETO	169825	Cinética de crecimiento de películas tribológicas a partir de la reacción de disulfuro de dietilo sobre hierro	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2014	27/feb/2017	OMAR CAMPUZANO CALDERÓN	COMPLETO	331354	Estudio de la remoción de sulfuro de hidrógeno y de dióxido de carbono presentes en el biogás por medio de un reactor de columna de burbujeo	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/mar/2013	27/may/2015	ALDO ZUÑIGA JIMENEZ	COMPLETO		Diseño de un proceso de tratamiento para el agua residual de una planta potabilizadora "Vista Bella" de Morelia	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
JOSÉ APOLINAR CORTÉS	DIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/mar/2013	05/jun/2015	JOSÉ ARTURO IRACHETA MANZO	COMPLETO		Alternativas de aprovechamiento de un residuo sólido arcilloso proveniente del agua residual de la planta potabilizadora Vista Bella.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/sep/2012	10/dic/2014	JOSE DOMINGO GONZALEZ RAMIREZ	COMPLETO	277533	Síntesis asistida por microondas para la obtención de TiO ₂ impurificado con níquel	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2011	27/ago/2013	ULISES ZURITA LUNA	COMPLETO	258968	SÍNTESIS DE LOS COMPUESTOS TiO ₂ Y TiO ₂ -Fe POR EL MÉTODO ASISTIDO VÍA MICROONDAS	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
			01/sep/2011	23/ago/2013	URIEL CAUDILLO FLORES	COMPLETO		Síntesis del fotocatalizador TiO ₂ -NTC vía microondas, para su uso en fotocatalisis	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
JOSÉ APOLINAR CORTÉS	TUTOR	TUTOR EXTERNO	01/mar/2018		IRIS SANDOVAL ROJAS	COMPLETO	00004	Evaluación de condiciones de pretratamiento sobre la producción de biogás utilizando nopal como sustrato	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2018		KATHIA AMITAL LEMUS SAGRERO	COMPLETO	00002	Remoción de colorantes textiles de soluciones acuosas mediante biosorbentes magnetizados	CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS
JOSÉ EZEQUIEL SANTIBAÑEZ AGUILAR	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		MARICRUZ JUAREZ GARCIA	COMPLETO	605993	Síntesis óptima de redes C-H-O a través de programación matemática	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2016		NATALI ZARZA MARTÍNEZ	COMPLETO	610735	Optimización de las políticas de integración en la síntesis de sistemas de energía totalmente integradas	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
JOSE LUIS RICO CERDA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2016		CESAR ADRIAN HUERTA MATA	COMPLETO	610721	Síntesis, caracterización y evaluación catalítica en la HDS de DBT de nanoestructuras de NiWS2	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2012	16/feb/2015	MARCELA SARAI GUTIÉRREZ DÍAZ	COMPLETO		Catalizadores NiMoW SOPORTADOS SOBRE MATERIALES MESOPOROSOS evaluados en la HDS del DBT: Influencia del método de síntesis	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
JOSE LUIS RICO CERDA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2015	27/oct/2017	JOSE LUIS GARZON MUÑOZ	COMPLETO		Hidrodesulfuración de DBT sobre NiMoW empleando grafito como soporte	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2015		WILMER LICONA BUELVAS	COMPLETO		Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de catalizadores de Fe, Co, Mo para la hidrodesulfuración del DBT	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			03/mar/2008	29/mar/2011	HUGO NAMBO SALGADO	COMPLETO	40242	Síntesis y caracterización de hidrotalcitas para obtención de biodiesel a partir de aceite de olivo	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
JOSE LUIS RICO CERDA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2018		EDGAR TUTUTI RIOS	COMPLETO	00003	Propiedades ácidas de os materiales M-SBA-15 y M-SBA-15-SO3H (M Al, Ti) y su efecto en la esterificación del ácido oleico.	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2017		BRENDA CANSINO LOEZA	COMPLETO	619666		INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2016		JESUS ALBERTO ARROYO VALDEZ	COMPLETO	610800	Simulaciones moleculares de las transiciones de fase en sistemas de almacenamiento de energía Térmica basados en TiO2	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2016	14/mar/2018	ANA KAREN GARCÍA RUEDA	COMPLETO	595024	Nanotubos de TiO2 dopados con Fe, obtenidos por anodización electroquímica	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2015	27/oct/2017	JOSE LUIS GARZON MUÑOZ	COMPLETO		Hidrodesulfuración de DBT sobre NiMoW empleando grafito como soporte	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2012	07/ago/2014	JOSÉ MANUEL RIVERA GARNICA	COMPLETO	267518	Preparación de catalizadores de Fe, Co y Ni soportados en silices mesoporosas SBA-15 y SBA-16 para la síntesis de nanotubos de carbono de pared sencilla	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			05/mar/2007	07/jun/2010	CARLOS ANTONIO MÁRQUEZ VERA	COMPLETO	206486	Análisis de difusión y reacción en catálisis trifásica a través de métodos de perturbación.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			05/mar/2007	10/sep/2009	MAYRA AGUSTINA PANTOJA CASTRO	COMPLETO	206493	Estudio de la integración de taninos en el sistema SiO2-PHEMA- Ta para su potencial aplicación como recubrimiento anticorrosivo	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2006	05/jun/2008	JOSUE MARTINEZ LARA	COMPLETO	175485	Obtención de Biodiesel a partir de aceite de desecho y	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								uso de silice en su purificación	
JOSE LUIS RIVERA ROJAS	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		JESUS ALBERTO ARROYO VALDEZ	COMPLETO	610800	Simulaciones moleculares de las transiciones de fase en sistemas de almacenamiento de energía Térmica basados en TiO2	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2005	08/jun/2007	PEDRO NAVARRO SANTOS	COMPLETO	170026	Predicción de energías de adsorción del DBT y sus derivados alquilados en polimeros conteniendo grupos hidroxilo y amino	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
JOSE MARIA PONCE ORTEGA	ASESOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2014	24/oct/2016	JOSE ANTONIO MEZA CONTRERAS	COMPLETO	331467	Optimización de Redes de Agua Aplicadas a la Agricultura	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2014	24/oct/2016	JOSE ANTONIO MEZA CONTRERAS	COMPLETO	331467	Optimización de Redes de Agua Aplicadas a la Agricultura	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
JOSE MARIA PONCE ORTEGA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2014	07/oct/2016	JOSE FRANCISCO HERNANDEZ MARTINEZ	COMPLETO	334778	Optimización en la Producción de Electricidad Utilizando Energía Solar Acoplada a Sistemas de Almacenamiento Térmico y a la Captura de CO2 con un Sistema de Algas	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2014	08/ago/2016	ANDREA BOCANEGRA MARTÍNEZ	COMPLETO	305186	Optimización estocástica del uso del agua pruvial a nivel macroscópico	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2014	29/mar/2016	AURORA DE FÁTIMA SÁNCHEZ BAUTISTA	COMPLETO	305185	Integración sustentable de refinerías y biorefinerías con eco-industrias forestales para disminución de emisiones de CO2 a través de programación matemática	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2008	24/sep/2010	FRANCISCO WALDEMAR MOSQUEDA JIMENEZ	COMPLETO	219100	Integración masica de procesos basada en propiedades considerando simultaneamente aspectos economicos y ambientales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2016	23/feb/2018	MAYRA SAUCEDA VALENZUELA	COMPLETO	595968	Optimización del uso del agua a nivel macroscópico a través de múltiples partes interesadas que analizan el nexo agua-energía-alimentos	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2015	18/ago/2017	JOAN CRISTIAN GONZALEZ ESTUDILLO	COMPLETO	669644	Planificación óptima de la producción de aguacate en Michoacán considerando aspectos económicos, técnicos y ambientales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
JOSE MARIA PONCE ORTEGA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2015	24/feb/2017	SAUL DOMINGUEZ GARCIA	COMPLETO	575610	Optimización de la cadena de valor asociada a a la producción de bioturbosina en México	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2014	18/ago/2016	JAVIER TOVAR FACIO	COMPLETO	332779	Diseño óptimo de sistemas de cogeneración operando bajo situaciones anormales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2014	29/mar/2016	DULCE CELESTE LOPEZ DIAZ	COMPLETO	304956	Instalación de complejos industriales considerando aspectos económicos y ambientales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2014	18/feb/2016	KARLA ARREDONDO RAMÍREZ	COMPLETO		Planificación optima para la explotación del gas shale en México	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/mar/2013	20/feb/2015	SERGIO IVÁN MARTÍNEZ GUIDO	COMPLETO		Planificación óptima de la cadena de suministro en la producción del ambrox(R)	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2012	28/ago/2014	JUAN MARTINEZ GOMEZ	COMPLETO	277515	Localización óptima de instalaciones industriales considerando simultáneamente aspectos económicos y de seguridad	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2012	17/feb/2014	BRIGIDO JESUS HIPOLITO VALENCIA	COMPLETO	268703	Reuso óptimo del calor de desecho de los procesos industriales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2011	25/feb/2013	JOSÉ EZEQUIEL SANTIBAÑEZ AGUILAR	COMPLETO	254098	PLANIFICACIÓN Y CALENDARIZACIÓN ÓPTIMA DE BIOREFINERÍAS SUSTENTABLES	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2010	13/mar/2012	MA. GUADALUPE ROJAS TORRES	COMPLETO	238086	Integración másica con modelos eficientes de operadores de propiedades	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2009	11/feb/2011	LUIS FERNANDO LIRA BARRAGÁN	COMPLETO	226698	Diseño de Estrategias para la localización óptima de Plansta Industriales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2004	12/ene/2007	VICTOR HUGO ARROYO LOPEZ	COMPLETO	169699	Síntesis de redes de intercambiadores de calor usando equipos estándar.	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2017		ESBEYDI VILICAÑA GARCIA	COMPLETO	619642	Planificación estratégica para la producción de combustibles en Mexico a través de fuentes no convencionales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2016		MARICRUZ JUAREZ GARCIA	COMPLETO	605993	Síntesis óptima de redes C-H-O a través de programación matemática	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2016	23/feb/2018	JESUS MANUEL NUÑEZ LOPEZ	COMPLETO	595964	Diseño óptimo de complejos residenciales totalmente integrados involucrando el nexo agua-energía-desperdicios.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2014	07/oct/2016	JOSE FRANCISCO HERNANDEZ MARTINEZ	COMPLETO	334778	Optimización en la Producción de Electricidad Utilizando Energía Solar Acoplada a Sistemas de Almacenamiento Térmico y a la Captura de CO2 con un Sistema de Algas	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
JOSE MARIA PONCE ORTEGA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2013	20/feb/2015	SERGIO IVÁN MARTÍNEZ GUIDO	COMPLETO		Planificación óptima de la cadena de suministro en la producción del ambrox(R)	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2011	25/feb/2013	JOSÉ EZEQUIEL SANTIBAÑEZ AGUILAR	COMPLETO	254098	PLANIFICACIÓN Y CALENDARIZACIÓN ÓPTIMA DE BIOREFINERÍAS SUSTENTABLES	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2010	13/mar/2012	MA. GUADALUPE ROJAS TORRES	COMPLETO	238086	Integración másica con modelos eficientes de operadores de propiedades	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2008	24/sep/2010	FRANCISCO WALDEMAR MOSQUEDA JIMENEZ	COMPLETO	219100	Integración masica de procesos basada en propiedades considerando simultaneamente aspectos economicos y ambientales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			04/sep/2006	13/mar/2009	MARITZA ELIZABETH CERVANTES GAXIOLA	COMPLETO	201559	Modelado del proceso de difusión-reacción con desactivación por formación de coque en partículas	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								catalíticas.	
JOSE RICARDO RANGEL SEGURA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2013	11/feb/2016	ATZINTLI PANIAGUA VARGAS	COMPLETO		Diseño de catalizadores Ni/SBA-15 y NiO/SBA-15 para la obtención de combustibles amigables con el ambiente	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2016		ILIANA CHIJATE SALGUERO	COMPLETO	607142	Síntesis y caracterización de nanoestructuras de SnO ₂ y su aplicación como sensor de gases	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2015	01/mar/2017	JAIME ANDRES GOMEZ DURAN	COMPLETO	583341	Síntesis de películas de Óxido de Cerio/Grefeno	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2012	15/oct/2014	KARLA MARÍA RANGEL ARREOLA	COMPLETO		Catalizadores de platino e iridio soportados en soluciones sólidas de Ce _{1-x} M _x O ₂ (M=Ru) aplicables en la reacción de reformación de vapor de etanol para obtener hidrógeno	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2011	25/feb/2014	JOSÉ LUIS CERVANTES LÓPEZ	COMPLETO		Películas de óxido de zinc impurificado (Zn _{1-x} M _x O) con propiedades fotoluminiscientes, producidas a través del método de depósito atómico en capas	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
JOSE RICARDO RANGEL SEGURA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	03/mar/2008	12/ago/2010	LIDIA CHAVEZ CHAVEZ	COMPLETO	215557	Evaluación de las propiedades de transporte de óxidos mixtos Ce _{0.95} M _{0.05} O ₂ con aplicación a sensores con gases	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			03/sep/2007	16/abr/2010	GLORIA JANNETH LOPEZ MERCADO	COMPLETO	209236	Fotodegradación catalítica de agua residual de la industria papelera en presencia de M/M; M:La ₂ O ₃ y Ce _{0.2} Ma ó TiO ₂ mesoporoso	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			05/mar/2007	24/abr/2009	BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS	COMPLETO	206491		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2005	29/ago/2008	FERNANDO HUERTA HERNANDEZ	COMPLETO	172682	Estudio de catalizadores nanoestructurados Ce _{1-x} M _x O ₂ aplicables en la eliminación de CO con temperaturas de activación próximas a la temperatura ambiental	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2005	12/sep/2007	EUNICE VARGAS VIVEROS	COMPLETO	172683		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2016		MARTHA PATRICIA ZAPATA PEREZ	COMPLETO	607123	Nanofibras de quitina electroconductoras obtenidas mediante electrohilado	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2016		SERGIO SANABRIA GUTIERREZ	COMPLETO	596143	Síntesis y activación in situ en la HDS de DBT de catalizadores trimetálicos a ase de sulfuros de CoNiMoCx	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
JOSE RICARDO RANGEL SEGURA TUTOR		PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2015	01/mar/2017	JAIME ANDRES GOMEZ DURAN	COMPLETO	583341	Síntesis de películas de Óxido de Cerio/Grefeno	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2014	29/mar/2016	BLANCA ANGÉLICA GARCÍA GARCÍA	COMPLETO	326460	Diseño conceptual y simulación de una biorefinería basada en tequilana weber	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2013	24/feb/2016	ALMA IRERI GOCHI BAUTISTA	COMPLETO		Síntesis asistida por microondas de nanopartículas de MoS ₂ soportadas en NTC y su evaluación catalítica en remoción de azufre en la reacción HDS del 3-metiltiofeno	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2012	22/ago/2014	DENIS AIDEE CABRERA MUNGUÍA	COMPLETO	278108	Conversión de un aceite modelo con alto contenido de ácidos grasos sobre catalizadores mesoporosos Al-SBA-15	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2012	15/oct/2014	KARLA MARÍA RANGEL ARREOLA	COMPLETO		Catalizadores de platino e iridio soportados en soluciones sólidas de Ce _{1-x} M _x O ₂ (M=Ru) aplicables en la reacción de reformación de vapor de etanol para obtener hidrógeno	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2011	25/feb/2014	JOSÉ LUIS CERVANTES LÓPEZ	COMPLETO		Películas de óxido de zinc impurificado (Zn _{1-x} M _x O) con propiedades fotoluminiscuentes, producidas a través del método de depósito atómico en capas	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			03/mar/2008	12/ago/2010	LIDIA CHAVEZ CHAVEZ	COMPLETO	215557	Evaluación de las propiedades de transporte de óxidos mixtos Ce _{0.95} M _{0.05} O ₂ con aplicación a sensores con gases	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			03/sep/2007	16/abr/2010	GLORIA JANNETH LOPEZ MERCADO	COMPLETO	209236	Fotodegradación catalítica de agua residual de la industria papelera en presencia de M/M; M:La ₂ O ₃ y Ce _{0.2} Ma ó TiO ₂ mesoporoso	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2005	29/ago/2008	FERNANDO HUERTA HERNANDEZ	COMPLETO	172682	Estudio de catalizadores nanoestructurados Ce _{1-x} M _x O ₂ aplicables en la eliminación de CO con temperaturas de activación próximas a la temperatura ambiental	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2005	12/sep/2007	EUNICE VARGAS VIVEROS	COMPLETO	172683		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2005	08/jun/2007	PEDRO NAVARRO SANTOS	COMPLETO	170026	Predicción de energías de adsorción del DBT y sus derivados alquilados en polímeros conteniendo grupos hidroxilo y amino	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
JUAN CARLOS GONZALEZ HERNANDEZ	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2013	11/sep/2015	ANAHÍ MÁRQUEZ LÓPEZ	COMPLETO	298335	Producción de etanol por <i>saccharomyces cerevisiae</i> en fluculación inducida por adhesión de nanotubos de carbono funcionalizados	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
LEANDRO GARCIA GONZALEZ	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/mar/2016	14/mar/2018	ANA KAREN GARCÍA RUEDA	COMPLETO	595024	Nanotubos de TiO ₂ dopados con Fe, obtenidos por anodización electroquímica	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
LUIS FERNANDO LIRA BARRAGÁN	TUTOR	TUTOR EXTERNO	01/mar/2018		ISAAC CASTRO MACIEL	COMPLETO	00005	Optimización de sistemas energéticos considerando el nexo agua-energía-alimentos	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
LUIS IGNACIO SALCEDO ESTRADA	DIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/mar/2005	27/abr/2007	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ RUIZ	COMPLETO	169828	Uso de redes neuronales para controlar la temperatura de un reactor batch	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/mar/2005	28/feb/2008	XIOMARA ALEJAN MADRIGAL MEDINA	COMPLETO	169823	Modelar y simular la liofilización del aguacate hass.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2016		JUAN FRANCISCO FRANCO ARREOLA	COMPLETO	603871	Diseño de procesos para el tratamiento de aguas provenientes de la producción de biodiesel utilizando catálisis básica homogénea	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
MA. DEL CARMEN CHAVEZ PARGA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2016	15/feb/2018	FRANCISCO DANIEL MORA PATIÑO	COMPLETO	596142	Desalinización de agua marina por precipitación empleando un solvent orgánico y asistida con energía solar	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2013	27/may/2015	ALDO ZUÑIGA JIMENEZ	COMPLETO		Diseño de un proceso de tratamiento para el agua residual de una planta potabilizadora "Vista Bella" de Morelia	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2018		IRIS SANDOVAL ROJAS	COMPLETO	00004	Evaluación de condiciones de pretratamiento sobre la producción de biogás utilizando nopal como sustrato	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2017		RENATO CANIZAL GARCIA	COMPLETO	628189		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2016	26/feb/2018	JULIO CÉSAR JACUINDE RUÍZ	COMPLETO	594627	Determinación de distribución de tamaño de partícula en función de tiempo de envejecimiento de lodos anaeróbicos en reactores de flujo pistón	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2016		TANIA MÉNDEZ PÉREZ	COMPLETO	596146	Evaluación de la actividad enzimática en sistemas inmovilizados para aldosas reductasas	
			01/sep/2014	28/sep/2016	MARIA GUADALUPE MORALES CABRAL	COMPLETO	331709	Obtención de un método enzimático para la producción de xilitol con una enzima de óxido reductasa de oxígeno microbiano	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
MA. DEL CARMEN CHAVEZ PARGA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2011	28/feb/2013	RENÉ LEOBARDO MARTÍNEZ CORONA	COMPLETO	254073	ANÁLISIS INTEGRAL DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE MEZCAL	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2010	27/nov/2012	GABRIELA HINOJOSA VENTURA	COMPLETO	249582	Evaluación de las velocidades de aireación y agitación sobre la Producción de Bikaverina con Gibberella fujikuroi.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2010	24/ene/2013	XOCHILT NAHUATT RAMOS	COMPLETO	249580	Purificación de Glicerol obtenido del proceso de producción de biodiesel	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2009	09/feb/2011	DANIEL ALVAREZ BARRERA	COMPLETO	226696	Simulación del proceso de producción de biodiesel a partir de aceites de jatropha e higuierilla	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			05/mar/2007	26/feb/2010	ANDRES ALEJANDRO DAMIAN REYNA	COMPLETO	206495	Modelado de los efectos de flujo convectivo sobre los fenómenos de transporte de masa y reacción en una biopelícula.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			05/mar/2007	10/mar/2009	LILIANA DEL ROCÍO CISNEROS CASTILLO	COMPLETO	206496	Producción de la proteína Atg28290 en suspensiones de cultivos celulares de	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								nicotiana tabacum bright yellow 2(T-BY2) y en e. coli	COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2006	05/jun/2008	JOSUE MARTINEZ LARA	COMPLETO	175485	Obtención de Biodiesel a partir de aceite de desecho y uso de silice en su purificación	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2016		NATALI ZARZA MARTÍNEZ	COMPLETO	610735	Optimización de las políticas de integración en la síntesis de sistemas de energía totalmente integradas	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2016	26/feb/2018	JULIO CÉSAR JACUINDE RUÍZ	COMPLETO	594627	Determinación de distribución de tamaño de partícula en función de tiempo de envejecimiento de lodos anaeróbicos en reactores de flujo pistón	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2015	18/ago/2017	JOAN CRISTIAN GONZALEZ ESTUDILLO	COMPLETO	669644	Planificación óptima de la producción de aguacate en Michoacán considerando aspectos económicos, técnicos y ambientales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2015	24/feb/2017	SAUL DOMINGUEZ GARCIA	COMPLETO	575610	Optimización de la cadena de valor asociada a a la producción de bioturposina en México	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2014	28/sep/2016	MARIA GUADALUPE MORALES CABRAL	COMPLETO	331709	Obtención de un método enzimático para la producción de xilitol con una enzima de óxido reductasa de oxígeno microbiano	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
MA. DEL CARMEN CHAVEZ PARGA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2012	26/feb/2015	TANIA MÉNDEZ ROMERO	COMPLETO		Evaluación del Potencial Productivo del Agave Tequilana como Materia Prima en la Producción de Etanol Combustible	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2012	10/jun/2014	ALFONSO VARGAS SANTILLÁN	COMPLETO	268624	BLANQUEO DE CELULOSA USANDO PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2011	28/feb/2013	RENÉ LEOBARDO MARTÍNEZ CORONA	COMPLETO	254073	ANÁLISIS INTEGRAL DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE MEZCAL	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2010	24/ene/2013	XOCHILT NAHUATT RAMOS	COMPLETO	249580	Purificación de Glicerol obtenido del proceso de producción de biodiesel	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2009	09/feb/2011	DANIEL ALVAREZ BARRERA	COMPLETO	226696	Simulación del proceso de producción de biodiesel a partir de aceites de jatropa e higuierilla	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			05/mar/2007	26/feb/2010	ANDRÉS ALEJANDRO DAMIAN REYNA	COMPLETO	206495	Modelado de los efectos de flujo convectivo sobre los fenómenos de transporte de masa y reacción en una biopelícula.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2004	24/ago/2007	OMAR GUTIERREZ ARRIAGA	COMPLETO	169710	Síntesis y estudio de estructuras inorgánicas-orgánicas a base de SiO ₂ -PS obtenida mediante el proceso sol-gel	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
MARCO ANTONIO MARTINEZ CINCO	DIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/sep/2010	04/oct/2012	PAULO CESAR MEDINA MENDOZA	COMPLETO	249573	Identificación de Fuentes potenciales de partículas menores a 2.5 micrómetros en aire ambiente, un caso del	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								Área Metropolitana de Monterrey.	
MARIANA RAMOS ESTRADA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	04/sep/2006	15/dic/2008	SANDY EDITH BENITEZ GARCIA	COMPLETO	201476		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2017		CLAUDIA CAROLINA BALTAZAR MENDEZ	COMPLETO	619650		POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2016		MINERVA LOPEZ OROZCO	COMPLETO	596103	Análisis y evaluación del impacto de emisiones de carbon negro provenientes de estufas ecológicas en el calentamiento goblal	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2015	28/sep/2017	ARLETH PIZA MORALES	COMPLETO		Evaluación técnico-económica para la producción de ácido cítrico y ácido glucónico	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2015	24/feb/2017	GERARDO GEOVANNI ESQUIVEL PATIÑO	COMPLETO	577051	Optimización de ciclos de potencia integrados con procesos de captura y compresión de CO2 considerando aspectos económicos y ambientales.	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2014	29/mar/2016	DULCE CELESTE LOPEZ DIAZ	COMPLETO	304956	Instalación de complejos industriales considerando aspectos económicos y ambientales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
MARIANA RAMOS ESTRADA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2013	27/may/2015	ALDO ZUÑIGA JIMENEZ	COMPLETO		Diseño de un proceso de tratamiento para el agua residual de una planta potabilizadora "Vista Bella" de Morelia	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2012	06/feb/2015	JOSE MARTIN CARLOS PEREZ	COMPLETO	277044	Obtencion, purificación y caracterización de la lignina proveniente de rocesos de biorefinerías.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2011	29/nov/2013	CHRISTIAN VIANEY PAZ LOPEZ	COMPLETO	267515	Análisis teórico-practico en la interface quitosan/hueso mediante monolitos compactos y porosos	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2008	04/feb/2011	GABRIELA BARRIGA GÓMEZ	COMPLETO	219098	Configuración del QT y CMCNa determinada por microscopía, espectroscopía y simulación molecular: Orientada a la electroinducción superficial.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			05/mar/2007	25/feb/2010	RIGOBERTO REGALADO RAYA	COMPLETO	206487		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2005	29/ago/2008	MARIA ESTHER GELDIS MENDOZA	COMPLETO	172684	CATALIZADORES MÁSCOS TRIMETÁLICOS DE NiWMO: INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN DE W:MO Y EVALUACIÓN EN LA REACCIÓN CONJUNTA HDS-HDN	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2005	28/feb/2008	XIOMARA ALEJAN MADRIGAL MEDINA	COMPLETO	169823	Modelar y simular la liofilización del aguacate hass.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
MARITZA ELIZABETH CERVANTES GAXIOLA	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		PABLO JAHIR PEÑA OBESO	COMPLETO	614164	Sintesis de caralizadores a través de nanotecnologia	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
MAURO MANUEL MARTINEZ PACHECO	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/mar/2016		TANIA MÉNDEZ PÉREZ	COMPLETO	596146	Evaluación de la actividad enzimática en sistemas inmovilizados para aldosas reductasas	
			01/sep/2016		GUILLERMO AGUILAR OROPEZA	COMPLETO	607120	Síntesis óptima de redes de agua totalmente integradas considerando la sustentabilidad global	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
MEDARDO SERNA GONZALEZ	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2016		NATALI ZARZA MARTÍNEZ	COMPLETO	610735	Optimización de las políticas de integración en la síntesis de sistemas de energía totalmente integradas	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2012	17/feb/2014	BRIGIDO JESUS HIPOLITO VALENCIA	COMPLETO	268703	Reuso óptimo del calor de desecho de los procesos industriales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2004	12/ene/2007	VICTOR HUGO ARROYO LOPEZ	COMPLETO	169699	Síntesis de redes de intercambiadores de calor usando equipos estándar.	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2014	07/oct/2016	JOSE FRANCISCO HERNANDEZ MARTINEZ	COMPLETO	334778	Optimización en la Producción de Electricidad Utilizando Energía Solar Acoplada a Sistemas de Almacenamiento Térmico y a la Captura de CO2 con un Sistema de Algas	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
MEDARDO SERNA GONZALEZ	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2014	29/mar/2016	AURORA DE FÁTIMA SÁNCHEZ BAUTISTA	COMPLETO	305185	Integración sustentable de refinerías y biorefinerías con eco-industrias forestales para disminución de emisiones de CO2 a través de programación matemática	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2013	24/feb/2015	MARIANA GARCIA MONTOYA	COMPLETO		Desarrollo de modelos matemáticos para el reúso óptimo del agua en unidades habitacionales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2008	24/sep/2010	FRANCISCO WALDEMAR MOSQUEDA JIMENEZ	COMPLETO	219100	Integración masica de procesos basada en propiedades considerando simultaneamente aspectos economicos y ambientales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			03/sep/2007	26/feb/2010	OSCAR BURGARA MONTERO	COMPLETO	209235	Predicción del consumo de potencia para el diseño óptimo de redes de intercambio de calor	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2006	12/jun/2008	EUSIEL RUBIO CASTRO	COMPLETO	175486	Diseño Óptimo de redes de enfriamiento	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
MEDARDO SERNA GONZALEZ	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2016		GUILLERMO AGUILAR OROPEZA	COMPLETO	607120	Síntesis óptima de redes de agua totalmente integradas considerando la sustentabilidad global	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2016	23/feb/2018	MAYRA SAUCEDA VALENZUELA	COMPLETO	595968	Optimización del uso del agua a nivel macroscópico a través de múltiples partes interesadas que analizan el nexa agua-energía-alimentos	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2015	13/jun/2017	BALTAZAR CASTRO CEDEÑO	COMPLETO		Estudio del proceso de purificación de ácido láctico	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2014	18/ago/2016	JAVIER TOVAR FACIO	COMPLETO	332779	Diseño óptimo de sistemas de cogeneración operando bajo situaciones anormales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/mar/2014	29/mar/2016	AURORA DE FÁTIMA SÁNCHEZ BAUTISTA	COMPLETO	305185	Integración sustentable de refinerías y biorefinerías con eco-industrias forestales para disminución de emisiones de CO2 a través de programación matemática	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2013	24/feb/2015	MARIANA GARCIA MONTOYA	COMPLETO		Desarrollo de modelos matemáticos para el reúso óptimo del agua en unidades habitacionales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2012	17/feb/2014	BRIGIDO JESUS HIPOLITO VALENCIA	COMPLETO	268703	Reuso óptimo del calor de desecho de los procesos industriales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2009	11/feb/2011	LUIS FERNANDO LIRA BARRAGÁN	COMPLETO	226698	Diseño de Estrategias para la localización óptima de Plansta Industriales	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			03/sep/2007	26/feb/2010	OSCAR BURGARA MONTERO	COMPLETO	209235	Predicción del consumo de potencia para el diseño óptimo de redes de intercambio de calor	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			05/mar/2007	24/abr/2009	BRENDA JEANNETH ACOSTA RUELAS	COMPLETO	206491		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2006	12/jun/2008	EUSIEL RUBIO CASTRO	COMPLETO	175486	Diseño Optimo de redes de enfriamiento	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2005	27/abr/2007	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ RUIZ	COMPLETO	169828	Uso de redes neuronales para controlar la temperatura de un reactor batch	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/sep/2004	12/ene/2007	VICTOR HUGO ARROYO LOPEZ	COMPLETO	169699	Síntesis de redes de intercambiadores de calor usando equipos estándar.	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
NELLY FLORES RAMIREZ	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		MARTHA PATRICIA ZAPATA PEREZ	COMPLETO	607123	Nanofibras de quitina electroconductoras obtenidas mediante electrohilado	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
OMAR RAUL MASERA CERUTTI	DIRECTOR O CODIRECTOR DE TESIS EXTERNO	TUTOR EXTERNO	01/mar/2016		MINERVA LOPEZ OROZCO	COMPLETO	596103	Análisis y evaluación del impacto de emisiones de carbon negro provenientes de estufas ecológicas en el calentamiento global	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
RAFAEL HUIRACHE ACUÑA	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2014	08/ago/2016	GABRIELA CONTRERAS VALENCIA	COMPLETO	305187		POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2018		KATHIA AMITAL LEMUS SAGRERO	COMPLETO	00002	Remoción de colorantes textiles de soluciones acuosas mediante biosorbentes magnetizados	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2017		ISAAC PINEDA CARBAJAL	COMPLETO	626358		CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
RAFAEL HUIRACHE ACUÑA	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2016		CESAR ADRIAN HUERTA MATA	COMPLETO	610721	Síntesis, caracterización y evaluación catalítica en la HDS de DBT de nanoestructuras de NiWS2	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2016		SERGIO SANABRIA GUTIERREZ	COMPLETO	596143	Síntesis y activación in situ en la HDS de DBT de catalizadores trimetálicos a ase de sulfuros de CoNiMoCx	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2015	06/sep/2017	ADRIANA LIDUBINA PAZ PONCE DE LEÓN	COMPLETO		Desarrollo de catalizadores de sulfuros Co-Mo-W/Al2O3 para la HDS de DBT: Efecto del tipo de precursor	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2015	05/sep/2017	CHRISTIAN JESUS BUCIO DORIA	COMPLETO		Desarrollo de catalizadores de sulfuro de níquel/cobalto y su evaluación catalítica en la hidrodesulfuración (HDS) de dibenzotiofeno (DBT)	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2013	24/feb/2016	ALMA IRERI GOCHI BAUTISTA	COMPLETO		Síntesis asistida por microondas de nanopartículas de MoS ₂ soportadas en NTC y su evaluación catalítica en remoción de azufre en la reacción HDS del 3-metiltiofeno	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2012	07/ago/2014	JOSÉ MANUEL RIVERA GARNICA	COMPLETO	267518	Preparación de catalizadores de Fe, Co y Ni soportados en sílices mesoporosas SBA-15 y SBA-16 para la síntesis de nanotubos de carbono de pared sencilla	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2012	18/jun/2014	PEDRO JOVANNI VÁZQUEZ SALAS	COMPLETO	268625	Desarrollo de catalizadores trimetalicos de Hidrodesulfurización soportados en Sílice Mesoporosa HMS modificados con titania	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2016		ILIANA CHIJATE SALGUERO	COMPLETO	607142	Síntesis y caracterización de nanoestructuras de SnO ₂ y su aplicación como sensor de gases	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2016		PABLO JAHIR PEÑA OBESO	COMPLETO	614164	Síntesis de caralizadores a través de nanotecnología	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2015	06/sep/2017	ADRIANA LIDUBINA PAZ PONCE DE LEÓN	COMPLETO		Desarrollo de catalizadores de sulfuros Co-Mo-W/Al ₂ O ₃ para la HDS de DBT: Efecto del tipo de precursor	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2015	05/sep/2017	CHRISTIAN JESUS BUCIO DORIA	COMPLETO		Desarrollo de catalizadores de sulfuro de níquel/cobalto y su evaluación catalítica en la hidrodesulfuración (HDS) de dibenzotiofeno (DBT)	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2014	08/ago/2016	GABRIELA CONTRERAS VALENCIA	COMPLETO	305187		POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
RAFAEL HUIRACHE ACUÑA	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2013	05/jun/2015	JOSÉ ARTURO IRACHETA MANZO	COMPLETO		Alternativas de aprovechamiento de un residuo sólido arcilloso proveniente del agua residual de la planta potabilizadora Vista Bella.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2012	10/dic/2014	JOSE DOMINGO GONZALEZ RAMIREZ	COMPLETO	277533	Síntesis asistida por microondas para la obtención de TiO ₂ impurificado con níquel	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/mar/2012	18/jun/2014	PEDRO JOVANNI VÁZQUEZ SALAS	COMPLETO	268625	Desarrollo de catalizadores trimetalicos de Hidrodesulfurización soportados en Sílice Mesoporosa HMS modificados con titania	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2010	04/oct/2012	PAULO CESAR MEDINA MENDOZA	COMPLETO	249573	Identificación de Fuentes potenciales de partículas menores a 2.5 micrómetros en aire ambiente, un caso del Área Metropolitana de Monterrey.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			04/sep/2006	15/dic/2008	SANDY EDITH BENITEZ GARCIA	COMPLETO	201476		FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
RAFAEL MAYA YESCAS	CODIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2012	22/ago/2014	DENIS AIDEE CABRERA MUNGUJA	COMPLETO	278108	Conversión de un aceite modelo con alto contenido de ácidos grasos sobre catalizadores mesoporosos Al-SBA-15	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2017		GUADALUPE SELENE FRAGA CRUZ	COMPLETO	632930		CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2017		MARIO ALBERTO PEREZ MENDEZ	COMPLETO	621765		CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2016		JUAN FRANCISCO FRANCO ARREOLA	COMPLETO	603871	Diseño de procesos para el tratamiento de aguas provenientes de la producción de biodiesel utilizando catálisis básica homogénea	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2016		PAOLA MORA BRISEÑO	COMPLETO	599078	Diseño de un reactor para la obtención de etileno mediante la oxidación catalítica parcial de metano	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2014	26/ago/2016	LUIS ALBERTO DÍAZ TRUJILLO	COMPLETO	330340	Modelo Cinético de tipo evento simple para la síntesis Fischer-tropsch sobre catalizadores de cobalto	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2013	11/feb/2016	ATZINTLI PANIAGUA VARGAS	COMPLETO		Diseño de catalizadores Ni/SBA-15 y NiO/SBA-15 para la obtención de combustibles amigables con el ambiente	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
RAFAEL MAYA YESCAS	DIRECTOR DE TESIS	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/mar/2012	24/feb/2014	GILBERTO TOLEDO CHAVEZ	COMPLETO	268448	Síntesis de catalizadores de Ni/gama-Al ₂ O ₃ y su aplicación en la gasificación de residuos lignocelulósicos derivados del pino.	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2010	11/jul/2013	JORGE LUIS CORNEJO JACOB	COMPLETO	249532	Análisis de Controlabilidad de una Columna de Destilación reactiva para producción de biodiesel	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2009	09/feb/2012	JUAN CARLOS PANIAGUA RODRIGUEZ	COMPLETO	232308	Simulación y Evaluación de un proceso de Gasificación de coque y su integración a esquemas de refinación, a fin de sustituir importación de Gas Natural	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			05/mar/2007	20/ago/2009	JULIÁN LÓPEZ TINOCO	COMPLETO	40342	Síntesis de nanotubos de carbono por pirólisis de alfa-pineno: modelado matemático y validación experimental	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			04/sep/2006	13/mar/2009	MARITZA ELIZABETH CERVANTES GAXIOLA	COMPLETO	201559	Modelado del proceso de difusión-reacción con desactivación por formación de coque en partículas catalíticas.	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/mar/2005	03/oct/2007	GLADYS JIMENEZ GARCIA	COMPLETO	169984	Escalamiento de datos cinéticos desde laboratorio hasta reactores industriales	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
RAFAEL MAYA YESCAS	TUTOR	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	01/sep/2016		JUAN FRANCISCO FRANCO ARREOLA	COMPLETO	603871	Diseño de procesos para el tratamiento de aguas provenientes de la producción de biodiesel utilizando catálisis básica	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicacion del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
								homogénea	
			01/mar/2016		PAOLA MORA BRISEÑO	COMPLETO	599078	Diseño de un reactor para la obtención de etileno mediante la oxidación catalítica parcial de metano	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2015	28/feb/2018	BERNARDO NUÑEZ MENDOZA	COMPLETO	00000000	Síntesis y Estudio de Nanotubos de TiO2 Injertados con Quitosano	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2014	26/ago/2016	LUIS ALBERTO DÍAZ TRUJILLO	COMPLETO	330340	Modelo Cinético de tipo evento simple para la síntesis Fischer-tropsch sobre catalizadores de cobalto	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			01/sep/2013	11/feb/2016	ATZINTLI PANIAGUA VARGAS	COMPLETO		Diseño de catalizadores Ni/SBA-15 y NiO/SBA-15 para la obtención de combustibles amigables con el ambiente	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/mar/2012	24/feb/2014	GILBERTO TOLEDO CHAVEZ	COMPLETO	268448	Síntesis de catalizadores de Ni/gama-Al2O3 y su aplicación en la gasificación de residuos lignocelulósicos derivados del pino.	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2010	16/ago/2012	JESUS ANTONIO CARLOS CORNELIO	COMPLETO	249581	Evaluación del comportamiento tribologico de sales precursoras de calcogenuros de metales de transición (Mo y W) como aditivos lubricantes en agua	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2009	09/feb/2012	JUAN CARLOS PANIAGUA RODRIGUEZ	COMPLETO	232308	Simulación y Evaluación de un proceso de Gasificación de coque y su integración a esquemas de refinación, a fin de sustituir importación de Gas Natural	CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS
			05/mar/2007	16/jun/2009	RAUL DELGADO DELGADO	COMPLETO	206489	Optimización de la hidrólisis enzimática de papa (solanum tuberosum)	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
			01/mar/2005	03/oct/2007	GLADYS JIMENEZ GARCIA	COMPLETO	169984	Escalamiento de datos cinéticos desde laboratorio hasta reactores industriales	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
RAMON GONZALEZ BRAVO	CODIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/mar/2018		ISAAC CASTRO MACIEL	COMPLETO	00005	Optimización de sistemas energéticos considerando el nexo agua-energía-alimentos	INGENIERIA DE PROCESOS SUSTENTABLES
ROBERTO GUERRA GONZÁLEZ	DIRECTOR DE PROYECTO TERMINAL	TUTOR EXTERNO	01/sep/2016		JESUS ALBERTO ARROYO VALDEZ	COMPLETO	610800	Simulaciones moleculares de las transiciones de fase en sistemas de almacenamiento de energía Térmica basados en TiO2	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2016		MARTHA PATRICIA ZAPATA PEREZ	COMPLETO	607123	Nanofibras de quitina electroconductoras obtenidas mediante electrohilado	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
SALOMON RAMIRO VASQUEZ GARCIA	DIRECTOR DE TESIS	TUTOR EXTERNO	01/sep/2015	28/feb/2018	BERNARDO NUÑEZ MENDOZA	COMPLETO	00000000	Síntesis y Estudio de Nanotubos de TiO2 Injertados con Quitosano	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			01/sep/2011	29/nov/2013	CHRISTIAN VIANEY PAZ LOPEZ	COMPLETO	267515	Análisis teórico-práctico en la interface quitosan/hueso mediante monolitos compactos y porosos	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN

Tutor/Director de la Tesis/Trabajo terminal	Función	Tipo de profesor	Fecha		Nombre	Tiempo dedicación del estudiante	Becario CONACYT. No. De Registro	Titulo de la tesis	LGAC Asociada
			Inicio de generación	Obtención de grado					
			01/sep/2008	04/feb/2011	GABRIELA BARRIGA GÓMEZ	COMPLETO	219098	Configuración del QT y CMCNa determinada por microscopía, espectroscopía y simulación molecular: Orientada a la electroinducción superficial.	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN
			05/mar/2007	28/ago/2009	JESÚS DANIEL FERNÁNDEZ QUIROZ	COMPLETO	206488	Integración y estudio del ácido carminico en matrices de oligoestirenos y SiO2	FENÓMENOS FÍSICO-QUÍMICOS SUPERFICIALES
			01/sep/2004	24/ago/2007	OMAR GUTIERREZ ARRIAGA	COMPLETO	169710	Síntesis y estudio de estructuras inorgánicas-orgánicas a base de SiO2-PS obtenida mediante el proceso sol-gel	POLÍMEROS, NANOESTRUCTURAS Y ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE REACCIÓN

Fecha del registro de la solicitud: 18/mar/2016	Fecha de impresión: 29/may/2018
---	---