



# **PROGRAMA TÉCNICO**

## **XXIX ENCUENTRO NACIONAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA**

### **LA INGENIERÍA QUÍMICA EN MÉXICO, 2008**

**AMIDIQ**  
Academia Mexicana de Investigación  
Y Docencia en Ingeniería Química

Puerto Vallarta, Jal. 13 – 16 de mayo de 2008.

HOTEL BARCELO LA JOLLA DE MISMALOYA

## MESA DIRECTIVA DE LA AMIDIQ

Presidente: Eduardo S. Pérez Cisneros  
Vicepresidente: Agustín Castro Montoya  
Secretario: Rafael Maya Yescas  
Tesorero: Richard Steve Ruíz MArtínez  
Vocal de Investigación: Alejandro González Álvarez  
Vocal de Docencia: Juan Gabriel Segovia Hernández

## COMITÉ TÉCNICO

Rosa Ma. Melgoza Alemán	(UAEM)
Martha L. Domínguez Patiño	(UAEM)
Domínguez Patiño Gloria	(UAEM)
Rodríguez Martínez Antonio	(UAEM)
Romero Dguez Rosenberg J	(UAEM)
Juárez Romero David	(UAEM)
Osornio Alcaráz Laura	(UAEM)
Jiménez Islas Hugo	(ITC)
Sales Cruz A. Mauricio	(UAM-C)
Morales C. Miguel Angel	(UMSNH)
Lobo O. Ricardo	(UAM-I)
Ocoa Tapia Alberto	(UAM-I)
Pérez Cenón Eduardo	(UAM-I)
Vernón C. Jaime	(UAM-I)
Cruz Sosa Francisco	(UAM-I)
López Arenas María Teresa	(UAM-C)
González Núñez Ruben	(UdG)
Maya Yescas Rafael	(UMSNH)
De los Reyes Hdz. José Antonio	(UAM-I)

La evaluación de resúmenes se realizó en las instalaciones del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) en el mes de febrero de 2008.

## Comité Organizador AMIDIQ 2008

[Dr. Antonio Rodríguez Martínez](#)  
[Dra. Martha L. Domínguez Patiño](#)  
[Dr. Rosenberg J Romero D.](#)  
[Dra. Rosa María Melgoza Alemán](#)  
[Dra. Laura Osornio Alcaráz](#)  
Dr. Gustavo Urquiza Beltrán  
Ing. José Antonio Valerio Carvajal

“Por una Humanidad Culta”  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos

MARTES 13 DE MAYO DE 2007

HORA	EVENTO	LUGAR
16:00-19:00	Registro al Encuentro	
19:00-20:15	Inauguración <b>PLENARIA I</b> René Bañares Alcántara "Síntesis de políticas medioambientales: aplicación de métodos de ingeniería en las ciencias sociales"	
20:30	<b>Cena</b>	



MIÉRCOLES 14 DE MAYO DE 2008

HORA	SALÓN 1
7:00-9:00	<b>DESAYUNO</b>
9:00-9:20	ALI-01 Propiedades estructurales, reológicas y sensoriales de yogur al sustituir la grasa láctea por emulsiones múltiples y la sacarosa por un esteviosido
9:20-9:40	ALI-02 Influencia de la concentración de goma de mezquite y el tratamiento térmico en las propiedades de películas de proteína de suero lácteo
9:40-10:00	ALI-03 Análisis textural y sensorial de un embutido funcional cármico formulado con fibra de mandarina (Citrus nobilis) durante el almacenamiento
10:00-10:20	ALI-04 Cinética de encurtido de chile cherry rojo entero: efecto de las variables de proceso
10:20-10:40	ALI-05 Diseño e implementación de un sistema de pruebas para el control del cultivo de hongos comestibles
10:40-11:00	ALI-06 Efecto del secado por aspersión en extractos fenólicos de mora azul (Vaccinium ashel)
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	ALI-07 Elaboración de ácido láctico de Suero de leche
11:40-12:00	ALI-08 Estimación del coeficiente de difusión efectiva en granos de café durante el proceso de tostado
12:00-12:20	ALI-09 Microencapsulación de extractos de polaridad creciente de naturaleza fenólica obtenidos a partir de Encino (Quercus resinosa)
12:20-12:40	ALI-10 Aplicación conjunta de sistemas de dos fases acuosas y electroforesis 2D para la caracterización tridimensional de proteínas de soya
12:40-13:00	ALI-11 Efecto del contenido de ácido Linoleico conjugado y de la distribución posicional de los ácidos grasos sobre las propiedades fisicoquímicas de lípidos estructurados
13:00-14:00	<b>PLENARIA II</b> Lorenzo Martínez "Soluciones para el control de corrosión de ductos en México"
14:15-16:00	<b>COMIDA</b>
16:00-16:20	EDU-01 Enseñanza de ciencias básicas en Ingeniería Química usando B-learning: una experiencia con Física
16:20-16:40	EDU-02 Estrategias didácticas aplicadas a la enseñanza de la ingeniería química: métodos de proyectos y asesorías conjuntas Universidad-Empresa
16:40-17:00	EDU-03 El uso de nuevas tecnologías, una alternativa para el mejoramiento de la calidad en la Educación Superior
17:00-17:20	EDU-04 Estudio de caso de evaluación docente en las carreras de ingeniería
17:20-17:40	EDU-05 Las competencias profesionales del ingeniero químico
17:40-18:00	<b>RECESO</b>
18:00-20:00	<b>SESION DE CARTELES I</b> (Incluye entrega de constancias de participación) Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Ambiental Simulación y Control, Fenómenos de Transporte
21:00	<b>CENA</b>

MIÉRCOLES 14 DE MAYO DE 2008

SALÓN 2	
HORA	DESAYUNO
7:00-9:00	
9:00-9:20	AMB-01 Aplicación de ósmosis inversa e intercambio iónico para desnitrificación de aguas potencialmente potables
9:20-9:40	AMB-02 Aplicación de la micro tecnología en la industria química así como sus beneficios recíprocos en este campo
9:40-10:00	AMB-03 Instrumentación, modelado y análisis de respuesta dinámica de un sistema de degradación de Compuestos Orgánicos Volátiles
10:00-10:20	AMB-04 Adición de microorganismos especializados en un digestor anaerobio industrial
10:20-10:40	AMB-05 Eliminación de clorofenoles mediante la combinación de ozonación y biodegradación aerobia.
10:40-11:00	AMB-06 Modelación matemática de las fases Acidogénica y Metanogénica del Proceso de Degradación Anaerobia en un Reactor UASB.
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	AMB-07 Diseño de humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales domésticas y pluviales de las localidades ribereñas a la Laguna de Yuriria
11:40-12:00	AMB-08 Implementación de un proceso de compostaje de lodos de una planta de tratamientos de aguas residuales urbanas que permita la estabilización del lodo y favorecer la producción de sustancias húmicas en el producto final
12:00-12:20	AMB-09 Remedación de suelos contaminados con antraceno por ozonación
12:20-12:40	AMB-10 Evaluación y optimización de un filtro percolador empleado como tratamiento biológico de los efluentes industriales de la empresa ARCLIN de México
12:40-13:00	AMB-11 Aplicación del análisis no lineal en el estudio de la contaminación por material particulado PM10 en la zona metropolitana del valle de México
13:00-14:00	<b>PLENARIA II</b> <b>Lorenzo Martínez</b>
14:15-16:00	"Soluciones para el control de corrosión de ductos en México"
16:00-16:20	FEN-01 Cinética de crecimiento de películas tribológicas a partir de la reacción disulfuro de dietilo / hierro
16:20-16:40	FEN-02 Determinación de movilidades electrocinéticas variando el medio de suspensión en microcanales para microfluidica
16:40-17:00	FEN-03 Análisis del transporte de masa entre sistemas multifásicos mediante una ecuación válida en todo el dominio
17:00-17:20	FEN-04 Solución analítica aproximada del modelo de transporte aumentado de dos gases en membranas líquidas
17:20-17:40	FEN-05 Estudio del ascenso de gotas dispersas en fase continua con diferentes modelos de turbulencia
17:40-18:00	<b>RECESO</b>
18:00-20:00	<b>SESION DE CARTELES I</b> <b>(Incluye entrega de constancias de participación)</b> Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Ambiental, Simulación y Control, Fenómenos de Transporte
21:00	<b>CENA</b>

MIÉRCOLES 14 DE MAYO DE 2008

SALÓN 3	
HORA	DESAYUNO
7:00-9:00	
9:00-9:20	PRO-01 Determinación de cotas para las variables en la optimización global de redes de intercambio de calor.
9:20-9:40	PRO-02 Generación de superestructuras para la formulación de problemas MILP en la síntesis de redes de intercambio de masa
9:40-10:00	PRO-03 Comparación del consumo de energía, costo y pureza de etanol anhidro para uso automotriz, empleando diferentes procesos de deshidratación
10:00-10:20	PRO-04 Reducción de consumo de energía y de emisión de CO2 en la destilación extractiva
10:20-10:40	PRO-05 Determinación del Peor Escenario en la Emisión de Gases Tóxicos Usando Modelos de Dispersión Convencionales
10:40-11:00	PRO-06 Estrategia simultánea para la reconfiguración óptima de redes de intercambio de calor considerando los costos de reconexión
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	PRO-07 Modelo Matemático para el Estudio de Factibilidad de una Planta de Bioetanol de Segunda Generación Basado en Paja de Trigo
11:40-12:00	PRO-08 Efecto combinado sal-solvente en la destilación extractiva de etanol-agua
12:00-12:20	PRO-09 Estudio Comparativo del Rendimiento Térmico de Torres de Enfriamiento ante Variaciones en las Condiciones de Operación
12:20-12:40	PRO-10 Reingeniería de un cristizador batch por enfriamiento para su operación a través de regulación dinámica de vacío
12:40-13:00	PRO-11 Implementación de un algoritmo para la caracterización y control de sistemas no lineales en un sistema electroquímico experimental
13:00-14:00	<b>PLENARIA II</b> <b>Lorenzo Martínez</b>
14:15-16:00	"Soluciones para el control de corrosión de ductos en México"
16:00-16:20	PRO-12 Determinación de los puntos azeotrópicos en sistemas multicomponentes homogéneos utilizando análisis dinámico
16:20-16:40	PRO-13 Densidad y porosidad del ajo ( <i>Allium sativum</i> , L.) Durante el secado convectivo con perfiles de calentamiento en forma de ondas pseudo-cuadradas
16:40-17:00	PRO-14 Aplicación del Método Estocástico de Evolución Diferencial en Análisis de Estabilidad de Fases en Sistemas Reactivos
17:00-17:20	PRO-15 Integración Simultánea de Masa y Energía
17:20-17:40	PRO-16 Obtención de bioaceite como productos de alto valor a partir de la pirólisis de cáscara de naranja
17:40-18:00	<b>RECESO</b>
18:00-20:00	<b>SESION DE CARTELES I</b> <b>(Incluye entrega de constancias de participación)</b> Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Ambiental, Simulación y Control, Fenómenos de Transporte
21:00	<b>CENA</b>

MIÉRCOLES 14 DE MAYO DE 2008

SALÓN 4	
DESAYUNO	
HORA	
7:00-9:00	
9:00-9:20	SIM-01 Sintonización de NL-MPC basada en métodos de optimización y su aplicación al control de la distribución de tamaño de cristal
9:20-9:40	SIM-02 Control optimizante aplicado a biorreactores que presentan el efecto Crabtree en el metabolismo de los microorganismos
9:40-10:00	SIM-03 Control lineal por retroalimentación de salidas de un reactor de polimerización a alta temperatura
10:00-10:20	SIM-04 Mejora en el Control en Cascada para Reactores Tubulares
10:20-10:40	SIM-05 Control de procesos con variación del valor de consigna
10:40-11:00	SIM-06 Simultaneous Scheduling and Control of Multiproduct Continuous Lines
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	SIM-07 Detección en línea de bifurcaciones de co-dimensión 2 mediante el uso de modelos de redes neuronales asistidas por filtros de Kalman no lineales
11:40-12:00	SIM-08 Diseño de un Método de Sintonización Robusta de Controladores PID
12:00-12:20	SIM-09 Modelamiento dinámico de los mecanismos de crecimiento, aglomeración y ruptura, en un reactor de floculación
12:20-12:40	SIM-10 Control de temperatura en un reactor batch exotérmico usando un sistema neurodifuso
12:40-13:00	SIM-11 Automatización de un cristizador por lotes a vacío mediante un sistema de control regulador por adquisición de datos
13:00-14:00	<b>PLENARIA II</b> <b>Lorenzo Martínez</b> "Soluciones para el control de corrosión de ductos en México"
14:15-16:00	<b>COMIDA</b>
16:00-16:20	SIM-12 Simulación del Proceso FCC: Cálculo de los Órdenes de Reacción de los Modelos Cinéticos del Riser
16:20-16:40	SIM-13 Modelado y simulación dinámica de un reactor de fermentación en estado sólido para el cultivo de hongos.
16:40-17:00	SIM-14 Control lineal -vs- control geométrico no-lineal en un reactor de tanque agitado
17:00-17:20	SIM-15 Análisis de estabilidad y criterios de optimización de un digestor anaerobio continuo
17:20-17:40	SIM-16 Caracterización de la transferencia de ozono en suelo mediante el cálculo de un parámetro dinámico
17:40-18:00	<b>RECESO</b>
18:00-20:00	<b>SESION DE CARTELES I</b> Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Ambiental, Simulación y Control, Fenómenos de Transporte
21:00	<b>CENA</b>

JUEVES 15 DE MAYO DE 2008

SALÓN 1	
DESAYUNO	
HORA	
7:00-9:00	
9:00-9:20	BIO-01 Caracterización de los pigmentos obtenidos de <i>Haematococcus pluvialis</i> (Chlorophyta:Volvocales) cultivados en diferentes medios de cultivo
9:20-9:40	BIO-02 Estudio del efecto del sistema de agitación sobre fermentaciones con microorganismos filamentosos
9:40-10:00	BIO-03 Efecto del factor de severidad sobre la obtención de azúcares durante la hidrólisis ácida del rastrojo de maíz
10:00-10:20	BIO-04 Evaluación de la paja del frijol como sustrato para la producción de etanol por hidrólisis enzimática y fermentación separadas
10:20-10:40	BIO-05 Catalisis enzimática de fructano-oligosacáridos de Agave para la obtención de jarabes.
10:40-11:00	BIO-06 Fermentación extractiva de productos de cianobacterias utilizando Sistemas de Dos Fases Acuosas
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	BIO-07 Tratamiento enzimático para mejorar la producción de carotenoides y capsaicinoides de frutos de Chile ( <i>Capsicum annuum</i> )
11:40-12:00	BIO-08 Biodigestor doméstico
12:00-12:20	BIO-09 Producción de Ácido Ciberélico (GA3) en un Biorreactor Airlift mediante <i>Gibberella fujikuroi</i>
12:20-12:40	BIO-10 Obtención, optimización y modelado cinético de furfural a partir de residuos agroindustriales
12:40-13:00	BIO-11 Hidrólisis enzimática de fructo-oligosacáridos de Agave angustifolia para obtener jarabes ricos en fructosa
13:00-14:00	<b>PLENARIA III</b> <b>Victor Hugo Páramo Figueroa</b> "La calidad del aire de la zona metropolitana del Valle de México"
14:15-16:00	<b>COMIDA</b>
16:00-16:20	EDU-06 La columna de pared dividida reactiva una nueva tendencia de separación
16:20-16:40	EDU-07 Sobre la relación entre las ecuaciones de transporte y las de diseño en operaciones unitarias.
16:40-17:00	EDU-08 Desarrollo de aplicaciones didácticas con PowerPoint
17:00-17:20	EDU-09 El examen general de egreso de la licenciatura en ingeniería química (EGEL-IQ) - Situación actual y futura.
17:20-17:40	EDU-10 Algunas ideas y sugerencias para introducir concepto de capa límite
17:00-19:00	<b>SESION DE CARTELES II</b> Biotecnología, Ingeniería de Procesos, Polímeros
19:00- 20:00	ASAMBLEA DE LA AMIDIQ
21:30	<b>CENA DE CONGRESO</b>

JUEVES 15 DE MAYO DE 2008

SALÓN 2	
DESAYUNO	
HORA	
7:00-9:00	
9:00-9:20	CYR-01 Inmovilización de un catalizador biomimético en sílica mesoporosa
9:20-9:40	CYR-02 Estudio de la reacción de síntesis de mezclas de alcoholos de silicio con aplicación inversa de reactivos
9:40-10:00	CYR-03 Electrocatalizadores de tamaño nanométrico de Pt y Pt-Au utilizados en el cátodo de una celda de combustible (PEM)
10:00-10:20	CYR-04 ZrO <sub>2</sub> por sol-gel dopado con Fe y La depositado sobre un monolito de clorobenceno
10:20-10:40	CYR-05 Evaluación catalítica de micro-fibras de carbón recubiertas de TiO <sub>2</sub> dopado con óxidos metálicos usando un proceso de oxidación total
10:40-11:00	CYR-06 Empleo de catalizadores de Pt/AlSBA15 en la HDS de 4,6-dimetilbenceno
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	CYR-07 Aplicación de modelos microcinéticos en la predicción de velocidades de reacción: descomposición de metanol en platino
11:40-12:00	CYR-08 Interpretación de la disminución reversible de actividad de catalizadores de desintegración catalítica
12:00-12:20	CYR-09 Hidrodinámica y Campo de Irradiación en el Reactor Fotocatalítico Photo-CREC-Solar Simulator
12:20-12:40	CYR-10 Modelación del Reactor de Oxidación Parcial de O-xileno a Anhídrido Ftálico: Transporte de Calor
12:40-13:00	CYR-11 Biodegradación del colorante rojo directo 23 en un reactor discontinuo secuenciado anaerobio/aerobio de lecho fluidizado
13:00-14:00	<b>PLENARIA III</b> <b>Victor Hugo Páramo Figueroa</b> "La calidad del aire de la zona metropolitana del Valle de México"
14:15-16:00	<b>COMIDA</b>
16:00-16:20	TER-01 Equilibrio líquido-vapor de sistemas CO <sub>2</sub> -Alcoholes utilizando PC-SAFT con contribuciones polares
16:20-16:40	TER-02 Cálculo de viscosidad para mezclas binarias de 1-alcoholes a partir de compuestos puros
16:40-17:00	TER-03 Perfiles de comportamiento numérico del método estocástico de evolución diferencial en cálculos termodinámicos
17:00-17:20	TER-04 Dependencia de la tensión superficial respecto a la concentración de cationes en soluciones electrolíticas
17:20-17:40	TER-05 Aplicación del análisis exergético en el diseño de procesos criogénicos
17:00-19:00	<b>SESION DE CARTELES II</b> Biotecnología, Ingeniería de Procesos, Polímeros
19:00- 20:00	ASAMBLEA DE LA AMIDIQ
21:30	<b>CENA DE CONGRESO</b>

JUEVES 15 DE MAYO DE 2008

SALÓN 3	
DESAYUNO	
HORA	
7:00-9:00	
9:00-9:20	MAT-01 Physico-chemical processes during mechanical treatment of disperse systems
9:20-9:40	MAT-02 Adsorción de trihalometanos en solución acuosa sobre una zeolita modificada
9:40-10:00	MAT-03 Síntesis y caracterización de hidrogeles sulfonados. I. Capacidad de hinchamiento
10:00-10:20	MAT-04 Método acelerado para la evaluación de la pudrición de WPC's procedente del cartón corrugado (OCC)
10:20-10:40	MAT-05 Desaignificación con oxígeno de pulpa obtenida del papel liner
10:40-11:00	MAT-06 Remoción de cadmio en sistemas acuosos con biopolímeros - quitina cruda- residuales: Estudio comparativo con adsorbentes comerciales (carbón activado, zeolita y quitosana).
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	MAT-07 Síntesis y Caracterización de nanotubos de carbón por pirólisis de fuentes naturales de carbón
11:40-12:00	MAT-08 Evaluación de la durabilidad del cemento clase H y los compósitos cementantes base escoria de alto horno en medios sulfúricos
12:00-12:20	MAT-09 Filtered properties of porous silica-alumina metaceramim
12:20-12:40	MAT-10 Materiales híbridos obtenidos mediante la adsorción de Quitosano sobre el SiO <sub>2</sub> .
12:40-13:00	MAT-11 Estudio de la síntesis y propiedades de materiales híbridos a base de SBA-15 y SBA-16 con fases carbonosas para adsorción de Hidrógeno.
13:00-14:00	<b>PLENARIA III</b> <b>Victor Hugo Páramo Figueroa</b> "La calidad del aire de la zona metropolitana del Valle de México"
14:15-16:00	<b>COMIDA</b>
16:00-16:20	MAT-12 Reología no lineal de soluciones de salicilato de cetiltrimetilamonio (CTAS) en agua
16:20-16:40	MAT-13 Producción de nanopartículas de AlCuFe empleando molienda mecánica en húmedo
16:40-17:00	MAT-14 Síntesis de nanopartículas de FeAl utilizando molienda mecánica en húmedo
17:00-17:20	MAT-15 Modificación superficial de aluminio con circonia
17:20-17:40	MAT-16 Efecto de las variables de síntesis en el tamaño de nanopartículas de plata
17:00-19:00	<b>SESION DE CARTELES II</b> Biotecnología, Ingeniería de Procesos, Polímeros
19:00- 20:00	ASAMBLEA DE LA AMIDIQ
21:30	<b>CENA DE CONGRESO</b>

JUEVES 15 DE MAYO DE 2008

SALÓN 4	
HORA	DESBAYUNO
7:00-9:00	
9:00-9:20	Películas Quitosano –Tragacanto: Obtención y análisis microscópico
9:20-9:40	Estudio de la síntesis de un terpolímero empleado como compatibilizante en la mezcla PET-PS
9:40-10:00	Funcionalización superficial de películas de Ácido Poli láctico con N-Vinilcaprolactama mediante el proceso de Fotoinducción
10:00-10:20	Morfología, transiciones térmicas y propiedades eléctricas de nanocompuestos PVP/MWCNT en función del peso molecular
10:20-10:40	Cinética de remoción de fenol en agua con adsorbentes poliméricos
10:40-11:00	Formación de membranas asimétricas de polisulfona por inversión de fase con solvente y CO2 supercrítico útiles para separación de gases
11:00-11:20	<b>RECESO</b>
11:20-11:40	Síntesis de hidrogeles de poli[(n-isopropil acrilamida) cargados con nanopartículas de poli[(n-isopropil acrilamida)/poli(ácido acrílico)]
11:40-12:00	Preparación y caracterización de nanocompositos elaborados mediante moldeo por inyección de mezclas de PCL/TPS
12:00-12:20	Nuevos oligómeros y polímeros del tipo benzoato de colestiril etileno. Desarrollo de dispositivos electroluminiscentes anisotrópicos.
12:20-12:40	Obtención de partículas núcleo-coraza de PPy/PMMA mediante polimerización en microemulsión
12:40-13:00	Cálculo de factores de estructura estáticos bidimensionales en soluciones poliméricas y micelares utilizando dinámica molecular fuera del equilibrio.
13:00-14:00	<b>PLENARIA III</b> Victor Hugo Paramo Figueroa "La calidad del aire de la zona metropolitana del Valle de México"
14:15-16:00	<b>COMIDA</b>
16:00-16:20	Diseño y optimización de columnas de destilación con integración interna de energía (i-HID/C)
16:20-16:40	Análisis de riesgo en la satisfacción de la demanda en sistemas de producción de gas
16:40-17:00	Esterificación de ácidos grasos libres para la obtención de biodiesel
17:00-17:20	Simulación Bi-Dimensional de la degradación catalítica del p-Clorofenol en un lecho fluidizado
17:20-17:40	Estudio numérico del efecto de las condiciones ambientales en la dinámica de almacenamiento de granos en silos cilíndricos 2-D
17:00-19:00	<b>SESION DE CARTELES II</b> Biotecnología, Ingeniería de Procesos, Polímeros
19:00- 20:00	ASAMBLEA DE LA AMIDIQ
21:30	<b>CENA DE CONGRESO</b>

VIERNES 16 DE MAYO DE 2008

HORA	ACTIVIDAD
7:00-9:00	<b>DESBAYUNO</b>
9:00-11:00	<b>SESION DE CARTELES III</b> (Incluye entrega de reconocimientos) Catalisis, Cinética y Reactores, Educación y Desarrollo Sustentable, Materiales, Termodinámica
11:00-12:00	<b>PLENARIA IV</b> Jesús Santamaría Microreactores con películas de zeolita
12:00-12:30	<b>CLAUSURA DEL XXVIII</b> <b>ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ</b>
14:00-	<b>ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS ESPECIALES</b> <b>COMIDA</b>



## RESÚMENES

CLAVE	NOMBRE	TEMA
BIO-01	Martínez Silva Alicia S. Torres Ariño Alejandra Aizpuru Aitor San Martín Martínez Eduardo Quintana Zavala Delia	Caracterización de los pigmentos obtenidos de <i>Haematococcus pluvialis</i> (Chlorophyta:Volvocales) cultivados en diferentes medios de cultivo
BIO-02	Hernández Campos Francisco Javier Hernández Díaz Wendy Netzy Pérez Orozco Juan Pablo Arau Roffiel Luís Alberto	Estudio del efecto del sistema de agitación sobre fermentaciones con microorganismos filamentosos
BIO-03	Lopez Miranda Javier Valenzuela tovar Javier Soto Cruz Nicolas Oscar Rutiaga quiñones Olga Miriam	efecto del factor de severidad sobre la obtencion de azúcares durante la hidrólisis ácida del rastrojo de maíz
BIO-04	Gonzales Rebtería Sibie Marbey Lopez miranda Javier Soto Cruz Nicolas Oscar Rutiaga quiñones Olga Miriam	Evaluacion de la paja del frijol como sustrato para la produccion de etanol por hidrólisis enzimatica y fermentacion separadas
BIO-05	Sáenz-Álvaro V.M. García-Aguirre M. Botello-Álvarez E. Jimenez-Islas H. Cárdenas-Manríquez M. Rico-Martínez R. Navarrete-Bolaños J.L.	Catálisis enzimática de fructano-oligosacaridos de Agave para la obtención de jarabes.
BIO-06	Chávez-Santoscoy Ana Hernández-Mireles Ileana Benavides Jorge Jenk Daniel Trautner Christoph Vermaas Wim Rito-Palomares Marco	Fermentación extractiva de productos de cianobacterias utilizando Sistemas de Dos Fases Acuosas
BIO-07	Salgado-Román J.M. Botello-Álvarez E. Jimenez-Islas H. Cárdenas-Manríquez M. Rico-Martínez R. Navarrete-Bolaños J.L.	Tratamiento enzimático para mejorar la producción de carotenoides y capsaicinoides de frutos de chile ( <i>Capsicum annum</i> )
BIO-08	Balderas Luna Rafael Soto Becerra Carlos A. Medina Valtierra Jorge Méndez Martín del Campo Alejandra Gallegos Dávila José Antonio	Biodigestor Domestico
BIO-09	Suárez Trejo Jerry B. Escamilla Silva Eleazar M.	Producción de Ácido Giberélico (GA3) en un Biorreactor Airlift mediante <i>Gibberella Fujikuroi</i>
BIO-10	Jorge del Real O. Ernesto Juárez L. Rogelio Morales S. Romeo Barreda B.	Obtención optimización y modelado cinético de furfural a partir de residuos agroindustriales
BIO-11	García Aguirre Mauricio esperanza Martinez francisco Javier Cardenas Manrriques Marcela Botello Alvarez Enrique Rico Martinez Ramiro Navarrete Bolaños J. Luis	Hidrólisis enzimatica de fructooligosacaridos de Agave angustifolia para obtener jarabes ricos en fructosa



BIO-12	Andrade Zaldívar Hera De León Rodríguez Antonio	Expansión de células progenitoras hematopoyéticas en frascos giratorios
BIO-13	De Luna Santillana Erick de J. Rutiaga Quiñones Miriam Rosas Quijano Raymundo González Maldonado Ma. Berenice. Guo Xianwu	Evaluación Biológica del efecto de la radiación Ultravioleta sobre esporas de <i>Bacillus thuringiensis</i> .
BIO-14	González Cruz Raquel Rojas Cuevas Jessica Teresa Lapidus Lavine Gretchen T. Vernon Carter E. Jaime Verde Calvo J. Ramón	ELABORACIÓN DE FITOMEDICAMENTOS A PARTIR DE EXTRACTOS DE WEREQUE PARA EL CONTROL HIPOGLUCÉMICO
BIO-16	Plata Soto L. Cruz Sosa F. Escamilla Hurtado M. L. Gómez Hernández J. Vernon Carter J. Verde Calvo J. R.	Extracción de compuestos fenólicos de interés hipoglucémico y antioxidante del chilacayote ( <i>Cucurbita ficifolia Bouché</i> )
BIO-17	Franco-Zavaleta Miriam E. Guerrero-Legarreta Isabel Ponce-Alquicira Edith Gutiérrez-López Gustavo.	EFFECTO DEL ENSILADO QUIMICO Y BACTERIANO EN DESECHOS DE CAMARON PARA LA EXTRACCION DE ASTAXANTINA
BIO-18	Benavides Jorge Garza-Madrid Marcos Serna-Saldivar Sergio Rito-Palomares Marco	Fraccionamiento de proteína de suero de sangre humana mediante Sistemas de Dos Fases Acuosas para análisis proteómico
BIO-19	Estrada Zúñiga María Elena Cruz Sosa Francisco Verde Calvo José Ramón Vernon Carter Jaime Eduardo	Acumulación de fenilpropanoides en cultivos <i>in vitro</i> y hojas de la planta medicinal <i>Buddleja cordata</i> Kunth
BIO-20	Buendía-González Leticia Jiménez-Rosales Angélica Orozco-Villafuerte Juan Cruz-Sosa Francisco Barrera-Díaz Carlos E.	Efecto del Cr(VI) en la germinación <i>in vitro</i> de semillas de <i>Prosopis laevigata</i> (mezquite)
BIO-21	Jiménez-Rodríguez Eduardo Buendía-González Leticia Orozco-Villafuerte Juan Verde-Calvo J. Ramón Cruz-Sosa Francisco Vernon-Carter Jaime E.	Callogénesis en explantes foliares de <i>Ibervillea sonora</i> (wereke)
BIO-22	Arano-Varela Hypatia Buendía-González Leticia Orozco-Villafuerte Juan Lechuga- Corchado J. Ángel a Cruz-Sosa Francisco	Respuestas morfogénicas en cotiledones de Cucurbita ficifolia Bouché
BIO-23	Emilio Padrón Corral Armando Muñoz Urbina Haydée de la Garza Rodríguez Félix de J Sánchez Pérez Manuel A. Torres Gomar Marco A. Velásquez Dávila José Luís de la Riva Canizales	EI USO DE TÉCNICAS MULTIVARIADAS APLICADAS A UN EXPERIMENTO CON CIRIÁN
BIO-24	Hernández Hernández Elvia Ponce Alquicira Edith Jaramillo Flores María Eugenia Guerrero Legarreta Isabel	EFFECTO DEL EXTRACTO DE ROMERO ( <i>Rosmarinus officinalis</i> L.) Y SUS ÁCIDOS FENÓLICOS ROSMARÍNICO Y CARNÓLICO SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE UNA PASTA CÁRNICA

BIO-25	Ozuna-Chacón Sandra Lapizco-Encinas Blanca H. Carrillo-Cocom Leydi Rito-Palomares Marco Álvarez Mario M.	Manipulación dielectroforética de células de ovario de hámster chino.
BIO-26	Hernández Mireles Ileana Benavides Jorge Rito Palomares Marco	Recuperación de Proteínas a Contracorriente en Sistemas de Dos Fases Acuosas
BIO-27	Vicente-Magueyal F.J. García-Aguirre M. Botello-Álvarez E. Jimenez-Islas H. Cárdenas-Manríquez M. Rico-Martínez R. Navarrete-Bolaños J.L.	Desarrollo de un proceso para la producción de $\beta$ -Criptoxantina por <i>Flavobacterium Lutescens</i>
BIO-28	Bernabé Antonio Antonio Buendía González Leticia Reyes Chilpa Ricardo Cruz Sosa Francisco	Calogénesis en explantes foliares y semillas del árbol tropical <i>Calophyllum brasiliense</i> Cambes productor de compuestos antivirales (VIH-1)
BIO-29	Fregoso-Sánchez F. Alcaraz-González V. Steyer J.P González-Álvarez V. Méndez-Acosta H.O.	Regulación Robusta Multivariable de Alcalinidad Total y Alcalinidad Intermedia / Alcalinidad Total basada en Observadores Luenberguer para un Proceso de Digestión Anaerobia
BIO-30	Flores-Cano J.V. Negrete-Rodríguez M.D.L.X. Escamilla-Silva E.M.	EFEECTO DE LA CONCENTRACION DE OXÍGENO DISUELTO EN EL MEDIO DE CULTIVO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE GAS EMPLEANDO <i>Gibberella fujikuroi</i> .
BIO-31	M. Canché Canché G. Canché Escamilla S. Duarte Aranda R. Borges Argáez	Bioegradación de Almidones Termoplásticos obtenidos usando almidones injertados con acrílicos
BIO-32	Flores-Tlacuahucac Antonio Pedraza Segura Lorena	Optimización Dinámica del Proceso de Sacarificación y Fermentación Simultáneos para la Producción de Bioetanol
BIO-33	Rios Iribe E. Y. Escamilla Silva E. M.	Estudio de la producción de lipasas por <i>Gibberella fujikuroi</i> utilizando aceite de maíz como inductor
BIO-34	Méndez R. A. M. Hernández A. S. E. Aquino G. L. V. Rodríguez R. J.	Extracción y purificación de fibra de nopal ( <i>Opuntia ficus-indica</i> spp.)
BIO-36	González-Franco A. Méndez-Acosta H.O. Alcaraz-González V. González-Álvarez V.Snell-Castro R. Pelayo-Ortiz C.	Tratamiento anaerobio de vinazas tequileras en un reactor continuo de flujo ascendente
BIO-37	Herrera Vázquez Yanoula Silva Ledezma Laura González Castro Martha Ordoñez Acecedo Leandro G Ramírez Télles Jorge A De León Rodríguez Antonio.	DETERMINACIÓN DE DISRUPTORES ENDOCRINOS POR CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN EN LAS EPOXIRESINAS DE ALIMENTOS ENLATADOS
BIO-38	Rojas Verde Guadalupe Alemán Huerta Elizabeth Flores González M. del Socorro Loera Corral Octavio Arévalo Niño Katiushka	Producción de celulasas por basidiomicetos aislados en Nuevo León

BIO-39	Rodríguez Castillejos G.C Ulloa García Rodríguez-Pérez M.A Rodríguez Castillejos A.P Lizarazo Ortega C	Determinación de la seroprevalencia de oncocercosis en Chiapas mediante inmunoensayo con un antígeno recombinante (Ov16)
BIO-40	D. M. Núñez-Ramírez Medrano-Roldán H. Solís-Soto A Rutiaga-Quiñones O. M. López-Miranda J.	Estudio de remoción de azufre potasio y zinc en un concentrado de fierro mediante un proceso de biolixiviación empleando bacterias nativas
BIO-41	B.N. Bayona Romero. S.G. Sánchez Nevárez M.C.T. Moorillón Piedra R. Muñoz Ríos B.E. García Caballero G. Enríquez Flores	Tratamiento biológico del agua residual procedente de la empresa Celulósicos Centauro mediante la utilización de una columna empacada.
BIO-43	Vega Ceja J. E. Lomelí Ramírez M. G. Cerpa Gallegos M. A. García-Enriquez S.	<b>EXTRACTOS DEL TOLOACHE (<i>Datura stramonium</i> sp.) COMO AGENTES FUNGITÓXICOS HACIA LOS HONGOS XILÓFAGOS</b>
BIO-44	Gálvez-Martínez A. Lomelí-Ramírez M. G. Cerpa-Gallegos M. A. García-Enriquez S	<b>EXTRACTOS DEL <i>Agave tequilana weber</i> VARIEDAD AZUL COMO PRESERVADORES DE MADERAS</b>
BIO-45	Cerón-Montes G. I. San Martín-Martínez E. Orozco-Álvarez C. Aguilar-Méndez M. A.	Optimización mediante la metodología de superficie de respuesta de la extracción de antocianinas del maíz azul en tanque agitado
BIO-46	Cerón-Montes G. I. Aguilar-Méndez M. A. Jaime-Fonseca M. R. San Martín-Martínez E. Balderas-López J. A.	Fermentación aerobia de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> en cultivo mixto con <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> y <i>Candida guilliermondii</i> levaduras aisladas del tepache
BIO-47	Gurrola-Nevárez B. A. Martínez-Prado M. A. Pinto-Espinoza J. Pérez-López M. E.	Bioestimulación de Microorganismos Nativos para la Remediación de un Suelo Contaminado con Hidrocarburos Empleando Lodos Residuales como Fuente Alternativa de Nutrientes
BIO-48	Buendía-González Leticia González-Téllez Paola V. Hernández-Jabalera Anaid Orozco-Villafuerte Juan Cruz-Sosa Francisco	Efecto del ácido 2 4-diclofenoxiacético y cinetina en la callogénesis de explantes foliares de <i>Justicia specigera</i> (Muitle)
BIO-49	Alvarado-Lassman A. Méndez-Contreras. J.M. Ruiz E.J. Hernández J.A.	Estabilización de lodos residuales y recuperación del material de soporte de un reactor de lecho fluidizado inverso (RLFI).
BIO-50	De Luna Santillana Erick de J. Lizarazo Ortega Cristian Rutiaga Quiñones Olga Miriam González Maldonado Ma. Berenice Morales Ramos Lilia H.	Utilización de Biopolímeros como agente microencapsulante de <i>Bacillus thuringiensis</i> con propiedades benéficas para el control de insectos plaga
BIO-51	Ozuna-Chacón Sandra Lapizco-Encinas Blanca H.  Rito-Palomares Marco	Concentración de proteínas utilizando dielectroforesis con estructuras aisladoras

CYR-01	Tierrablanca Elisa Escamilla alondra Sepúlveda-Guzmán Selene Romero-García Jorge Cruz-Silva Rodolfo	Inmovilización de un Catalizador biomimético en sílica mesoporosa
CYR-02	Torres Salgado J. F. Cervantes-Jáuregui J.A. Aguilera Alvarado A. F. Zárraga-Núñez R.A Lira-Negrete O.	ESTUDIO DE LA REACCION DE SÍNTESIS DE MEZCLAS DE ALCOXIDOS DE SILICIO CON APLICACIÓN INVERSA DE REACTIVOS
CYR-03	Ruiz Camacho Beatriz Torres Rodríguez Miguel Solorza Feria Omar	ELECTROCATALIZADORES DE TAMAÑO NANOMETRICO DE Pt Y Pt-Au UTILIZADOS EN EL CATODO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE (PEM).
CYR-04	Javier Rivera de la Rosa Aracely Hernández Oscar Díaz Padrón	ZrO <sub>2</sub> por sol-gel dopado con Fe y La depositado sobre un monolito por la técnica dip coating para la combustión catalítica de clorobenceno.
CYR-05	Rico de Lira Yesica P. Medina Valtierra Jorge Tapia Picazo Juan C.	EVALUACIÓN CATALÍTICA DE MICRO-FIBRAS DE CARBÓN RECUBIERTAS DE TiO <sub>2</sub> DOPADO CON ÓXIDOS METÁLICOS USANDO UN PROCESO DE OXIDACIÓN TOTAL
CYR-06	A.K. Medina-Mendoza J.A. Colín-Luna I. Hernández P. J.A. De los Reyes R. Suarez J. Escobar	Empleo de catalizadores de Pt/AISBA15 en la HDS de 4,6-dimetildibenzotiofeno.
CYR-07	Sánchez Castillo Marco A.	APLICACIÓN DE MODELOS MICROKINÉTICOS EN LA PREDICCIÓN DE VELOCIDADES DE REACCIÓN: DESCOMPOSICIÓN DE METANOL EN PLATINO
CYR-08	Rafael Maya-Yescasa Gladys Jiménez-García Ricardo Aguilar-López Elizabeth León-Becerril	Interpretación de la disminución reversible de actividad de catalizadores de desintegración catalítica
CYR-09	Pinedo Escobar Jose Alfonso Dávila Puentes Jilberto González Cardona Uriel Serrano Rosales Benito Hugo de Lasa	Hidrodinámica y Campo de Irradiación en el Reactor Fotocatalítico Photo-CREC-Solar Simulator
CYR-10	Castillo-Araiza C. O López-Isunza F. Manzano-Zavala M.	Modelación del Reactor de Oxidación Parcial de O-xileno a Anhídrido Ftálico: Transporte de Calor
CYR-11	Ramos Galicia Lourdes Ortiz Arroyo Arturo	Simulación del Mojado Externo de Catalizador por Operación Cíclica de los Reactores Trickle Bed
CYR-12	G. Dominguez-Patiño Diana Cabello Andrade M. Domínguez	Synthesis of a porous clay by intercalation of benzyldimethyldodecilammonium and its catalytic activity to remove dyes of textile industry
CYR-13	González Juárez Edgar Melgoza Alemán Rosa María	BIODEGRADACIÓN DEL COLORANTE ROJO DIRECTO 23 EN UN REACTOR DISCONTINUO SECUENCIADO ANAEROBIO/AEROBIO DE LECHO FLUIDIZADO

CYR-14	Rivadenebra-Romero Gabriela Alvarado-Lassman Alejandro Vallejo-Cantú Norma A.	Utilización de un reactor aerobio secuencial discontinuo (SBBR) para el tratamiento de agua residual industrial combinada
CYR-15	Hernández Romero I. Sandoval Robles G. García Alamilla R. Robles Andrade S. González Paredes R. O.	DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE 4-NITROFENOL CON TiO <sub>2</sub> EN PERLAS DE VIDRIO Y ALÚMINA
CYR-16	Javier Rivera de la Rosa Aracely Hernández Carlos J. Lucio	Alumina dopada con Fe por vía sol-gel para la combustión catalítica de tricloroetileno
CYR-17	T.J. Del Ángel-Sánchez R. García-Alamilla A.R.Torres-Sosa R. Silva Rodrigo G. Sandoval R. C.E. Ramos-Galván Edgar Moctezuma Velazquez	DEGRADACION FOTOCATALITICA DE FENOL EMPLEANDO TiO <sub>2</sub> Y TiO <sub>2</sub> -SO <sub>4</sub> COMO CATALIZADORES
CYR-18	Albíter Escobar E. Flores Valle S.O. Rios Berny R.O. Cordova Reyes I. Valenzuela Zapata M. A.	Evaluación de óxidos de titanio comerciales en la reducción fotocatalítica de benzofenona
CYR-19	M. Acosta J.L. Rodríguez H. Armendáriz J.L. Contreras J.Navarrete A.Vázquez B. Zeifert G.A. Fuentes R. Luna P. J.Salmones	EFEECTO DE LOS ANIONES SO <sub>4</sub> -2 PO <sub>4</sub> -3 WO <sub>x</sub> SOBRE LA ZrO <sub>2</sub> COMO CATALIZADORES DE HIDROISOMERIZACIÓN DE BENCENO Y n-HEPTANO
CYR-20	M. L. Hernández M. A. Valenzuela S. P. Paredes J. A. Montoya P. Del Angel	ISOMERIZACIÓN DE N-HEXANO SOBRE CATALIZADORES DE CIRCONIA TUNGSTATADA PROMOVIDOS CON Fe
CYR-21	S. Angel C. J.A. Colin-Luna J.L. Contreras L. I. Hernández P. A.K. Medina M. J.A. De los Reyes J. Escobar	Síntesis y caracterización de catalizadores de Pt/Al-MCM41 empleados en la isomerización de n-heptano
CYR-22	Galindo-Esquivel I.R. Romero-Ledesma F.J. Fuentes-Ramírez R.	Efecto de los precursores de circonia sulfatada preparada por co-precipitación en la actividad de isomerización de n-octano
CYR-23	Villaseñor Pedraza M. Guillermo González Rodríguez Horacio	Hidroconversión del 2-metilnaftaleno sobre catalizadores Pt/Mordenita. Modelo cinético basado en el concepto del 'single-event'
CYR-24	Reyes de la Torre Adriana Isabel Domínguez Esquivel José Manuel Portales Martínez Benjamín Melo Banda José Aarón Díaz Chimal Reina Isabel Sandoval Robles Guillermo Menéndez A. Víctor Manuel Robles Andrade Sergio	Hydrocracking de tetradecano mediante carburos de Ni-Mo en diferentes soportes

CYR-25	Cruz Domínguez E. L. Silva Rodrigo R. Lugo del Ángel F. E. Vázquez Rodríguez A. Rivera Armenta J. L. Castillo Mares A. Melo Banda J. A.	Efecto de la incorporación de lantano en circonias sulfatadas mediante dos fuentes del ión sulfato: Estudio de las propiedades texturales y localización de los grupos funcionales
CYR-26	J. L. Reta P L. A. Cortez Lajas R. García Alamilla M. Hernández E L. A. García Serrano G. Sandoval Robles.	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ZrO <sub>2</sub> -MoO <sub>3</sub>
CYR-27	B.Gil L. S. Núñez C. J.N. Díaz de León H. J. Escobarb J.A. De los Reyes	Síntesis de catalizadores Pt Pd y bimetálicos soportados en Alúmina-Titania (Al/Ti=10) para hidrodesulfuración
CYR-28	A. Zaragoza-Márquez J. Espino-Valencia M.A. Morales-Cabrera L.Alvarez-Contreras J. L. Rico-Cerda	Influencia de la temperatura de reacción en el comportamiento catalítico de Ni-W-Mo para la Hidrodesulfuración del Dibenzotiofeno
CYR-29	J.N.Díaz de León H. O.G. Olvera. J.A. Montoya. J.A. De los Reyes	Efectos producidos por la variación de soporte en el sistema NiW usado en la hidrodesulfuración de dibenzotiofeno
CYR-30	J.A. de los Reyes V. Villalpando A. Montesinos J.N. Díaz de León M. Vrinat	Efecto de parámetros de síntesis en catalizadores de hidrodesulfuración con galio como aditivo
CYR-31	A.K. Medina-Mendoza J.A. Colín-Luna I. Hernández P. J.A. De los Reyes R. Suarez J. Escobar.	Efecto de la relación Si/Al en la HDS profunda de catalizadores Pt/Al-MCM41
CYR-32	J. Torres Martínez M. Robles Melgarejo Y. M. González Sánchez J. L. Rico Cerda J. Espino Valencia M. A. Morales Cabrera	Determinación de constantes de velocidad de reacción en la HDS de DBT empleando catalizadores Ni-Mo-W soportados en óxidos mixtos de aluminio y titanio
CYR-33	Cervantes Gaxiola Maritza E. Morales Cabrera Miguel A. Espino Valencia Jaime Rico Cerda José L. Ochoa Tapia Jesús A.	Modelado del proceso de difusión y reacción con desactivación por formación de coque en partículas catalíticas
CYR-34	Eduardo F. Villafuerte Macías Ricardo Aguilar López Elizabeth León-Becerril Rafael Maya Yescas	Control de temperatura en unidades de desintegración catalítica como función del balance de coque
CYR-35	Flores Rico J. M. M. en A. Zavala Aguilera O. D. Ing. Montes Gaytan R.	Estudio de las variables de reacción para la obtención del Hidrato de Terpina a partir del alfa-pineno
CYR-36	Vilchiz-Bravo L. E. Femat R. Razo-Flores E. Hernández-Rosales C.	Identificación del Modelo Dinámico para la Biosulfato Reducción en un Lecho Fluidizado Inverso

CYR-37	Macías-Salinas Ricardo Hernández-Pichardo Martha Leticia Brunazzi Elisabetta Viva Aurora	Modeling the Hydrodynamics of Catalytic Structured Packings
CYR-38	Lugo del Angel F. E. Silva Rodrigo R. Domínguez Cruz E. L. Rivera Armenta J.L. Melo Banda J. A. Castillo Mares A. Vázquez Rodríguez	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ZrO <sub>2</sub> -SO <sub>4</sub> - CeO <sub>2</sub> Y ZrO <sub>2</sub> -SO <sub>4</sub> - BaO efecto de L dopado con metales alcalinotérreos
CYR-39	Karla Martínez Juárez Rebeca Silva Rodrigo Hainan Castillo Jiménez José Aarón Melo Banda José Luis Rivera Armenta Amelia Olivas Sarabia Armando Vázquez Rodríguez	Estudio comparativo de soportes MCM41 modificados con $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> preparada por el método sol-gel y $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> comercial
CYR-40	Geldis-Mendoza M. E Alonso-Núñez G. Maya-Yescas R. Paraguay-Delgado F Espino-Valencia J	Catalizadores trimetálicos NiWMo en la reacción simultanea de HDS-HDN
CYR-41	Robles Melgarejo M. Espino Valencia J. Rico Cerda J. L. Morales Cabrera M. A.	INFLUENCIA DEL METODO DE PREPARACIÓN EN CATALIZADORES TRIMETALICOS PARA HDS
CYR-42	Robledo-Ortiz J.R. Ramírez-Arreola Daniel E. D. Rodrigue R. González-Núñez	Estudio cinético de la descomposición térmica de Azodicarbonamida en polietileno de alta densidad utilizando un reómetro capilar
EDU-01	Rodríguez Martín Dalmira Mena Romero Daniel Rubio Atoche Carlos	Enseñanza de ciencias básicas en Ingeniería Química usando B-learning: una experiencia con Física
EDU-02	Escobedo Bocado M.A. Ortiz Gutiérrez R.	Estrategias Didacticas Aplicadas a la Enseñanza de la Ingeniería Química: Métodos de Proyectos y Asesorias Conjuntas Universidad Empresa.
EDU-03	Barragán-Ramos Berenicea Ramírez-Telles Jorge A. Jiménez-Herrera Rebeca	El uso de nuevas tecnologías una alternativa para el mejoramiento de la calidad en la Educación Superior
EDU-04	Osornio Alcaraz L.O. Vázquez Hurtado F. Domínguez Patiño M.L. Rodríguez Martínez A.	ESTUDIO DE CASO DE EVALUACIÓN DOCENTE EN LAS CARRERAS DE INGENIERIA
EDU-05	Cervantes Ruiz Judith Torres Aldaco Alejandro Lugo Leyte Raúl	Las competencias profesionales del ingeniero químico
EDU-06	Cárdenas Guerra J. Carlos Hernández Castro S. Pérez Cisneros Eduardo S.	La Columna de Pared Dividida Reactiva Una Nueva Tendencia de Separación
EDU-07	J. Alberto Ochoa-Tapia Francisco J. Valdés-Parada	Sobre la relación entre las ecuaciones de transporte y las de diseño en operaciones unitarias.
EDU-08	Basurto Vázquez Fernando Magadán Carmen	Desarrollo de aplicaciones didácticas con PowerPoint
EDU-09	Mario G. Vizcarra Mendoza	El examen general de egreso de la licenciatura en ingeniería química (EGEL-IQ).- Situación actual y futura.



EDU-10	Ochoa Tapia J.A.	Algunas ideas y sugerencias para introducir concepto de capa límite
EDU-11	Frade-Chávez J. G. Sales-Cruz Mauricio López-Arenas Teresa	Desarrollo de Software educativo abierto útil en la solución de problemas básicos de ingeniería de procesos y reacciones químicas
EDU-12	Faustino Espín G. Luis A. Arau R. Deyanira Ochoa V. Oswaldo Espín G.	CONTROL ESTADÍSTICO DE UN PROCESO INDUSTRIAL
EDU-13	ORNELAS MENDOZA M.I. CONTRERAS ZARATE R. A. CRUZ FLORES A. MOLINA LEÓN I.	EL APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA APLICANDO SECUENCIAS DIDACTICAS EN NIVEL MEDIO SUPERIOR.
EDU-14	J. Ramírez Flores R. Fuentes Ramírez I. Cano Rodríguez	EL PROBLEMA DE LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS EN LA LICENCIATURA DE INGENIERÍA QUÍMICA UN ENFOQUE CONSTRUCTIVISTA.
EDU-15	Haro Castellanos J. A. Martínez José de Jesús Ramírez Chavarín N.L. Canchola Martínez E. Soriano Robles R. Arias Margarito L. Salame Méndez P.A	CLASIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO DE LOS RACTIVOS EN ALMACENES DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA EN CBS.
EDU-16	Sánchez Castillo Marco A. Alejo González Ma. Guadalupe Castillo Huerta Lilia	FORMACION Y ACTUALIZACION PEDAGOGICA: PREMISA FUNDAMENTAL PARA IMPLEMENTAR LOS NUEVOS MODELOS EN EDUCACION SUPERIOR.
EDU-17	Jiménez-Herrera Rebeca Marmolejo-Cervantes Salvador Alejo-González Ma. Guadalupe Ramírez-Télles-Jorge A.	Evaluación del desarrollo de las Habilidades Actitudes y Valores en el Laboratorio
EDU-18	Salazar-Mendoza Rubén Poblano Romero Eduardo Luna Ascencio Rocío	Importancia de los Datos PVT de laboratorio y su uso en el Modelado de Pozos. Caso de estudio de un pozo productor de aceite extra-pesado.
EDU-19	Serrano Rosales Benito Mejía Montoya Juan Jose Cruz Delgado Víctor Javier Talavera López Alfonso.	Las Matemáticas en la Enseñanza de la Ingeniería Química Hasta Donde? Cuantas? Con que Profundidad?
EDU-20	Corvera Pillado Victor Alberto Aceves Hernández Briselda De los Santos Mata Erik Abel Cruz Ortiz Sergio Thome Lara Maria Luisa Vázquez Zamora Eduardo Mendoza Serna Roberto	Desarrollo y diseño de un prototipo para el secado de alimentos y creación de unidades didácticas para el proceso de enseñanza y aprendizaje en el módulo de Bromatología.
EDU-21	Román Martínez Alicia Castillo Huerta Lilia Sánchez Castillo Marco A.	IMPLEMENTACIÓN E IMPACTO DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN EL CURSO DE DISEÑO DE REACTORES EN LA UASLP
EDU-22	Rodríguez M. Ma de Lourdesa Araiza Ch. Patriciab	LA DIVERSIFICACION TERMINAL PARA LA LICENCIATURA DE INGENIERIA QUIMICA EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANA
EDU-24	Alberto de León de León Lineth Alejandra de León Torres	PROPUESTA DE CURSO COMBUSTIÓN CATALÍTICA EN ING. QUÍMICA

EDU-25	Contreras Mendoza Patricia Magdalena Calderón Ayala Ignacio	Certificación de los SGC ISO 9001:2000 del Servicio Educativo en las Universidades Públicas
EDU-26	J.A. Colín-Luna L. Delgado N. I. Hernández P. R. Luna P. H. Puebla N. H. Luna G. C. Real R. C. Tapia M. A. González A. J. González T. J.A. De los Reyes J. Escobar.	Modificación del Plan de Estudios de la Licenciatura de Ingeniería Química en UAM-Azc como una base para adoptar nuevas estructuras educativas
EDU-27	Ortiz Hernández R.M. Angel J.	LA PARTICIPACIÓN DEL INGENIERO QUÍMICO EN LOS ESTUDIOS ORGANIZACIONALES UN ENFOQUE SOBRE LA CULTURA ORGANIZACIONAL EN PYME'S DEL SECTOR CALZADO.
EDU-28	Díaz Hurtado Jorge Bruno García González Juan Manuel Ibarra Castro Pablo Félix Flores Ma. Guadalupe Ríos Moreno Gustavo	Obtención de parámetros de diseño de una columna de destilación de lecho empacado para el sistema benceno-tolueno
EDU-29	Olán-Acosta M. A. Bayona de la Cruz F. Barajas-Fernández J.	Diseño de una práctica de laboratorio para determinar el porcentaje de difusión y la relación área superficial-volumen en diversos cuerpos geométricos.
EDU-31	Delgado-Delgado R. Saucedo-Luna J. Serna-González M. Castro-Montoya A	Hidrólisis ácida de Celulosa
EDU-32	Rico-Ramírez Vicente Quintana-Hernández Pedro A. Ortiz-Cruz Jesús A. Hernández-Castro S.	La Información de Fisher en el Análisis de Sistemas Dinámicos y su Sustentabilidad
EDU-33	R.M. Ortiz Hernández Fernandez Vargas J. A.	DIAGNÓSTICO PARA EL REDISEÑO CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO.
EDU-34	Miguel A. Ruiz Briones Martín Rabelero Velasco Laura E. Ortega Rosales Teresita Avalos Munguía Luis Valdivia Ornelas Jesús García Hernández Víctor González Alvarez	Atlas de Riesgo Municipales : Herramienta de Planeación y Ordenamiento Territorial
EDU-35	Escobedo Bocardo M.A. Torres Valdés G. Alvarado Pérez C. Barrera Méndez D. Díaz Garza M. Martínez Campos J. Ramos Tercero E.	PROYECTO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.
EDU-37	Sánchez Jiménez José Antonio García González Juan Manuel Ibarra Castro Pablo Félix Flores Ma. Guadalupe Ríos Moreno Gustavo	Obtención de los parámetros de diseño de una columna de destilación para el sistema benceno-tolueno

FEN-01	T. Ocampo Macias J. Lara Romero C. Ornelas Gutiérrez F. Rodríguez Melgarejo	Cinética de crecimiento de películas tribológicas a partir de la reacción disulfuro de dietilo / hierro
FEN-02	Martínez-López José I. Lapizco-Encinas Blanca H. Moncada-Hernández Héctor Rito-Palomares Marcoa Martínez-Chapa Sergio O.	Determinación de movilidades electrocinéticas variando el medio de suspensión en microcanales para microfluidica
FEN-03	Francisco J. Valdés-Parada José Alvarez Ramírez Y. Alberto Ochoa-Tapia	Análisis del transporte de masa entre sistemas multifásicos mediante una ecuación válida en todo el dominio
FEN-04	Morales-Cabrera Miguel A. Sales-Cruz Mauricio Ochoa-Tapia J. Alberto	Solución analítica aproximada del modelo de transporte aumentado de dos gases en membranas líquidas
FEN-05	E. Murrieta Luna A. Uribe Ramírez A. Gallegos Muños	Estudio del ascenso de gotas dispersas en fase continua con diferentes modelos de turbulencia
FEN-06	Honorato Sánchez E. Escamilla Silva E.M.	Simulación con CFD de los cambios reológicos e hidrodinámicos durante la producción de giberelinas con el hongo Gibberella fujikuroi en un biorreactor de tanque agitado
FEN-07	A. A. Damián Reyna E. León Becerril R. Ruiz Hernández R. Maya Yescas	Modelado de los efectos del Flujo Convectivo sobre los Fenómenos de Transporte de Masa y Reacción en una Biopelícula
FEN-08	León-Becerril Elizabeth Maya-Yescas Rafael	<b>DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL COEFICIENTE DE TRANSFERENCIA DE MASA DE OXÍGENO EN BIORREACTORES</b>
FEN-09	Valdes-Parada Francisco J. Sales-Cruz Mauricio Ochoa-Tapia J. Alberto	Predicción de coeficientes de retardo a través de experimentos numéricos
FEN-10	Miguel A. Morales Cabrera Guillermo Villaseñor Pedraza Rafael Maya Yescas	Condiciones de frontera con difusividad variable en el problema de Transporte Mejorado en membranas líquidas
FEN-11	Francisco J. Valdés-Parada J. Alberto Ochoa-Tapia	Determinación del coeficiente de difusividad efectiva mediante el método de separación de variables
FEN-12	Hernández Calderón O. M. Escamilla Silva E. M.	<b>INTERPOLACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS PARA SISTEMAS DE PARTICULAS</b>
FEN-13	Hernández Calderón O. M. Alvarado J. F. J.	<b>FORMULACIÓN NUMÉRICA FUERTE-DÉBIL MFree PARA UN FLUJO ALREDEDOR DE UN CUERPO CILÍNDRICO</b>
FEN-14	H. Inchaurregui Méndez F. Tiscareño Lechuga	<b>MODELOS DESEENROLLADOS PARA MÓDULOS DE MEMBRANAS EN ESPIRAL</b>
FEN-15	L.M. González Rodríguez F. Tiscareño Lechuga	<b>MODELO BIDIMENSIONAL DE LA CÁMARA DE PERMEADO CON TRAYECTORIA EN ESPIRAL PARA MODULOS DE MEMBRANAS</b>
FEN-16	Vidal Farfán M. A. Picón Nuñez M.a	Desarrollo de un Modelo para Incluir el efecto de las Placas Terminales y Placas Intermedias en el Diseño de Intercambiadores de Plato y Marco con arreglo Multipaso.

FEN-17	M. Calderón-Ramírez M. Carrera-Rodríguez G. M. Martínez-González J.L. Navarrete-Bolaños J.E. Botello-Álvarez R. Rico-Martínez H. Jiménez-Islas	Estudio numérico del efecto de la temperatura ambiental en la convección natural de calor 3-D en el almacenamiento de granos en silos
FEN-18	José Álvarez-Ramírez Eliseo Hernández-Martínez Victoria Tamayo-Galván	Análisis Numérico de sistemas Reacción-Difusión-Convección
FEN-19	Silva S.S. Romero D.R.J.	PROPUESTA DE MODELO TERMODINÁMICO UNIDIMENSIONAL DE UN GENERADOR DE VAPOR EN UN TRANSFORMADOR TÉRMICO POR ABSORCIÓN
FEN-20	Gaspar Patiño Palacios Jorge Alberto Xool Britoa Omar Mateo Bobadilla Canto a	Simulación hidrodinámica de un secador del tipo lecho fluidizado basada en la modelación multifásica euleriana turbulenta
FEN-21	Gaspar Patiño Palacios a Omar Mateo Bobadilla Canto a	Modelación multifásica euleriana del transporte de masa y calor en el secado de chile habanero empleando un lecho fluidizado
FEN-22	Alvarado-Orozco J. M. Navarrete-Bolaños J. L. Botello-Álvarez J. E. Martínez-González G. M. Jiménez-Islas H.	Estudio numérico del efecto de la viscosidad sobre la convección natural 2-D durante la esterilización de alimentos en cavidades cilíndricas
FEN-23	S. Baz-Rodríguez E. Botello-Álvarez J. A. Padilla-Medina A. Estrada-Baltazar	EFFECTO DE LOS ELECTROLITOS EN SOLUCIÓN ACUOSA SOBRE LA TRANSFERENCIA DE OXÍGENO EN COLUMNAS DE BURBUJEJO
FEN-24	Gladys Morales López Héctor Ismael Olmos C.	Principios de pruebas tomográficas para estudiar patrones de flujo en empaques estructurados
FEN-25	Gladys Morales López Héctor Ismael Olmos C. Salvador Hernández Castro	ESTUDIO DE PROTOTIPO DE EMPAQUE ESTRUCTURADO TIPO CONTRAHELICE
AMB-01	Hernández García F. Alejandro Castañeda Saldivar F.	Aplicación de ósmosis inversa e intercambio iónico para desnitrificación de aguas potencialmente potables
AMB-02	Islas Cerezo Israel Moreno Montiel Miriam Noemí	APLICACIÓN DE LA MICROTecnología EN LA INDUSTRIA QUIMICA ASI COMO SUS BENEFICIOS RECIPROCOS EN ESTE CAMPO
AMB-03	Carlos Alberto Soto Becerra Marco A. García Colmenares Jorge Medina Valtierra Rafael Balderas Luna Francisco Rodríguez Valadez	Instrumentación modelado y análisis de respuesta dinámica de un sistema de degradación de Compuestos Orgánicos Volátiles
AMB-04	Rodríguez González J.F. Quintana Díaz M.B. García Flores E.R. Contreras Larios J.L. Rivera Moreno H. Rosas Padrón R	ADICIÓN DE MICROORGANISMOS ESPECIALIZADOS EN UN DIGESTOR ANAEROBIO INDUSTRIAL
AMB-05	Guerra Blanco Pamela Poznyak Tatiana García Peña Elvia I.	Eliminación de clorofenoles mediante la combinación de ozonación y biodegradación aerobia.

AMB-06	Ruiz Reyes M. Escamilla Silva E. S.	Modelación matemática de las fases Acidogénica y Metanogénica del Proceso de Degradación Anaerobia en un Reactor UASB.
AMB-07	Merino Solís María de la Luz Cárdenas Mijangos Jesús Rodríguez García Adrián Meyer Walter Montoya García Leticia Paredes José Abel Terán López Arnulfo Vilchiz Valdez Jaime	Diseño de humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales domésticas y pluviales de las localidades ribereñas a la Laguna de Yuriria
AMB-08	Ramirez C.V.A. Rodriguez V.F.J. Abi-Rached Y.	IMPLEMETACIÓN DE UN PROCESO DE COMPOSTAJE DE LODOS DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS QUE PERMITA LA ESTABILIZACIÓN DEL LODO Y FAVORECER LA PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS HÚMICAS EN EL PRODUCTO FINAL
AMB-09	M. Gómez Alvarez T. Poznyak A. García González E. Ríos Leal	Remediación de suelos contaminados con antraceno por ozonación
AMB-10	<u>Velasco Gómez Yuridia</u> Macías Mendoza Diana Gelover Santiago Silvia L.	OXIDACIÓN DE ATRAZINA EN AGUA UTILIZANDO EL PROCESO FOTO-FENTON.
AMB-11	Beristain Fernando Vázquez-Cruz Carlos Audelo Vucovich Estela	Aplicación del análisis no lineal en el estudio de la contaminación por material particulado PM10 en la zona metropolitana del valle de México
AMB-12	Pascual Gómez José Javier Pérez Montiel Henny Escalante Espinosa Erika Hernández Barajas José Roberto	Estimación de Parámetros Cinéticos del Modelo ASM1 para el Proceso de Lodos Activados: Desarrollo de un Programa de Cómputo
AMB-13	Méndez-Contreras J. M Hernández J. A Ruiz J.E Alvarado-Lassman A.	Mejoramiento de la codigestión de lodos residuales-residuos sólidos orgánicos vía aplicación de oligoelementos.
AMB-14	Marisol Castro Juan C. Meza Sergio Hernández Sergio Revah.	Tratamiento de compuestos recalcitrantes gaseosos mediante tecnologías químico-biológicas
AMB-15	Pérez Sicaïros Sergio Félix Navarro Rosa M. Lin Ho Shui Wai Díaz Borunda Arthur F.	Degradación fotoquímica de éter metil <i>tert</i> -butílico (MTBE) con persulfato y radiación ultravioleta
AMB-16	Méndez Albores E. Manríquez Rocha J Godínez Mora-Tovar L.A.	DISEÑO DE UN REACTOR FOTOELECTROQUÍMICO PARA LA ELIMINACIÓN DE AGROQUÍMICOS PRESENTES EN AGUA
AMB-17	Martínez Silva Alicia S Gómez Hernández Carlos Sánchez Sánchez Hilda J. Alonso Herrera Omar Torres Ariño Alejandra.	Evaluación de la calidad del agua de la granja de tilapia ( <i>Oreochromis nilotica</i> ) "El Edén" Barra del Potrero Santa María Tonameca Oaxaca

AMB-18	González Morales Sandra I Sánchez González G. Marcela Botello Álvarez J. Enrique Navarrete Bolaños Jose Luis Rico Martínez Ramiro Conde Barajas Eloy Cárdenas Manríquez Marcela	Seguimiento de la dinámica de comunidades microbianas por DGGE de un proceso de biodigestión.
AMB-19	De la Peña Arellano L.A. Madrid Del Palacio M. Lucho Chigo R. Pope Solís J.D.	Obtención y utilización de un extracto de pencas de <i>Agave durangensis</i> como un agente coagulante alternativo y antibacterial para el tratamiento de aguas residuales
AMB-20	Morel Evangelina Cantú-Lozano Denis Méndez-Contreras Juan Manuel	Correlación entre las propiedades reológicas de lodos biológicos y el grado de degradación de materia orgánica durante la digestión anaerobia
AMB-21	Cárdenas Alcántara Angélica Alvarez Pedraza Roberto Morales Ortiz Ulises Zayas Pérez Teresa Salgado Juárez Leonardo	OXIDACION ELECTROQUIMICA DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA DE CAFÉ CON PREVIO TRATAMIENTO DE COAGULACION/FLOCULACION
AMB-22	López Chávez Rodolfo López Bailón Rodolfo López Huerta Anaí	Diseño construcción y operación de un calentador para casa habitación
AMB-23	Contreras Bustos Roberto Jesús Cardenas Mijangos Jose Abel Paredes	Coagulación y floculación de aguas azules provenientes de aeronaves
AMB-24	Sánchez-González G. M González-Morales Sandra I. Botello-Álvarez E. NavarreteBolaños José Luís Rico-Martínez Ramiro Conde-Barajas E. Cárdenas-Manríquez M.	ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE HIBRIDACIÓN POR FLUORESCENCIA IN SITU PARA EL ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS METANOGÉNICAS EN UN BIODIGESTOR ANAERÓBICO
AMB-25	Rivera Escoto B. A. Torres González J. García Pérez L.	ARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS TÓXICOS INDUSTRIALES DE PROCESOS DE GALVANOPLASTIA PARA REVALORIZACIÓN DE METALES
AMB-26	Vallejos M. Pedro R. Méndez C. Juan M. Atenodoro A. Jesús	EFECTO DE LA APLICACIÓN DE BIOSÓLIDOS PRODUCIDOS VÍA ALCALINA EN EL ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS ÁCIDOS PARA USO AGRÍCOLA
AMB-27	García Chávez Armando Tapia Picazo Juan Carlos	Desarrollo de un nuevo proceso para la obtención de fibras de poliéster a partir de PET reciclado
AMB-28	Petritz Prieto Moisés Abraham Estrada Baltazar Alejandro Rico Martínez Ramiro Botello Álvarez Enrique	Sistema de dos reactores en serie para la producción de de biogás.
AMB-29	Navarrete Bolaños José Luís. Núñez Rubio Rubria Botello Álvarez Enrique Navarrete Bolaños José Luis Barrajas Conde Eloy Rico Martínez Ramiro	Producción de biogás: Reducción del tiempo de arranque.
AMB-30	Guzmán López Miguel Ulises a Rodríguez Martínez Antonio Domínguez Patiño Martha Liliaa Romero Domínguez Rosenberg J. Urquiza Beltrán Gustavo b	SIMULACION DE CONTAMINANTES EN LA CIUDAD DE CUERNAVACA

AMB-31	Martínez Herrera Gabriel Cedeño Gutiérrez Verónica	Tratamiento de aguas residuales industriales utilizando el reactivo Fenton
AMB-32	Alejandro Ruiz Marín Yunuen Canedo López Silvia Campos Garcia	Remoción de nutrientes y materia orgánico por <i>Scenedesmus obliquus</i> bajo ciclos de luz-oscuridad
AMB-33	Beltrán-Prieto J.C. Botello-Álvarez E. Pérez-Pérez C. Cárdenas-Manríquez M. Veloz-Rodríguez R.	TRANSFORMACIÓN DE CONTAMINANTES EN PRODUCTOS REDITUABLES EN LA INDUSTRIA CURTIDORA
AMB-34	Uribe Grado S. A Rodríguez Rosales J. Valle Cervantes S. De la Peña Arellano L.A. Moorillón Piedra T. García Caballero B. E.	EVALUACIÓN DE UN FILTRO PERCOLADOR A ESCALA LABORATORIO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS EFLUENTES INDUSTRIALES DE LA EMPRESA ARCLIN
AMB-35	Rosa Miranda Guardiola César Sosa Blanco Alejandra Arriaga Ma. Elena Rodríguez Cantú Diana Bustos Martínez Rolando Olivas Saunders	Obtención de Combustibles a partir de la Pirólisis de Residuos Textiles
AMB-36	Rosa Miranda Guardiola César Sosa Blanco Eileen Carrillo Pedraza Ma. Elena Rodríguez Cantú Diana Bustos Martínez Rolando Olivas Saunders	Eliminación de Azufre de Residuos de Lixiviación para la Recuperación de Metales Preciosos mediante el Proceso de Pirólisis
AMB-37	B.N. Bayona Romero. S.G. Sánchez Nevárez M.C.T. Moorillón Piedra R. Muñoz Ríos B.E. García Caballero G. Enríquez Flores	Tratamiento biológico del agua residual procedente de la empresa Celulósicos Centauro mediante la utilización de una columna empacada
AMB-38	García Máximo Marco Antonio Melgoza Alemán Rosa Maria	MINERALIZACION DE AMINAS AROMÁTICAS EN LA FASE AEROBIA DEL TRATAMIENTO DEL COLORANTE AZO ROJO DIRECTO 23
AMB-39	Aguado Ingrid Hernandez Benítez Estrada Arteaga C. Ramirez Guerrero J. A. Contreras Bustos R	Pruebas para la remoción de flúor de agua de pozo por medio de adsorción de flúor en carbón de hueso
AMB-40	Alvarez Pedraza Roberto Estrella González Alberto Juárez Nicasio Maria Ruiz Martínez Richard Traversoni Domínguez Leonardo Barrera Escorcía Guadalupe	TRATAMIENTO DE AGUA DE TORRES DE ENFRIAMIENTO CON CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA
AMB-41	E. Loyo Arnaud A. Cisneros Castro E. Vázquez Zamora R. Mendoza Serna R. R. Mora Hernández V. A. Corvera Pillado	PROPUESTA PARA EL APROVECHAMIENTO DE DESECHOS PORCINOS Y AVICOLAS MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE UN BIORREACTOR
AMB-42	Manriquez Reza Elizabeth Contreras Bustos Roberto	Adsorción de iones de arsénico en un material formado por dióxido de manganeso sobre carbón activado



AMB-43	Broca Pérez Bartolo Navarro Clemente Ma. Elena de la Luz	Efecto de la adición de ciclodextrinas en la solubilidad del lindano en agua
AMB-44	López López Juan Ramón Peñuelas Fong Dora Cecilia Ortiz del Castillo Jesús Raúl Pérez Sicaños Sergio	Generación electroquímica del ion ferrato ( $\text{FeO}_4^{2-}$ ) para su empleo posterior en procesos de saneamiento de agua
AMB-45	Soriano Pérez Sonia H. Flores Vélez Luisa María García Arreola María Elena Alonso Dávila Pedro A.	ESTUDIO DEL IMPACTO DE ARSÉNICO EN SUELOS AFECTADOS CON JALES MINEROS
AMB-46	García Ortega L. F. Conde Barajas Eloy Botello Álvarez Enrique Navarrete Bolaños J. Luis Rico Martínez Ramiro Negrete Rodríguez María de la Luz Cárdenas Manríquez M.	Obtención de biomasa de un consorcio microbiano halófilo usando efluentes de la industria de la curtiduría como medio de cultivo
AMB-47	Ortiz Lara Oscar Rodríguez López Esteban García González Juan Manuel Durón Torres Sergio Miguel Miramontes de León Gerardo García Saldivar Víctor Manuel	MEDICIONES METEOROLÓGICAS REALIZADAS EN EL NUEVO CAMPUS UAZ SIGLO XXI
AMB-48	Marco Antonio Martínez Cinco Gerardo Manuel Mejía Velázquez	estadísticas Básicas de la Caracterización Química de Materia Particulado PM2.5 en dos áreas del Área Metropolitana de Monterrey.
AMB-49	Ramiro Escudero Francisco J. Tavera Ileri P. Castañeda	LIMPIEZA DE ARENA DE PLAYA CONTAMINADA CON ACEITE MINERAL UTILIZANDO UNA CELDA DE FLOTACION
AMB-50	F.J. Cerino C. E. Soto Regalado J.A. Loredó M. J.E. Elizondo M.	ELIMINACIÓN DE CROMO Y ZINC POR ADSORCIÓN MULTI-ETAPA UTILIZANDO CARBÓN ACTIVADO
AMB-51	Súarez-Herrera M. Cerino Córdova F.J. Sánchez González M.N. García Ham S.	ELIMINACIÓN DE CROMO (VI) Y FENOL POR ASPERGILLUS NIGER
AMB-52	Medel Reyes A. Rodríguez Valádez F.	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE ESPECIACIÓN QUÍMICA A JALES MINEROS PARA EVALUAR LA DISMINUCIÓN DE LA BIODISPONIBILIDAD DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS MEDIANTE EL USO DE BIOSOLIDOS CON ALTO CONTENIDO EN SUSTANCIAS HÚMICAS
AMB-53	Sergio Gómez-Callejas Héctor Puebla Sergio Martínez-Delgadillo Miriam G. Rodríguez Ever Peralta Reyes	Regulación de Aguas Residuales en Reactores Tubulares Electroquímicos via Control Retroalimentado
AMB-54	Santos-Santos C. López-Arjona H. Enríquez-Rosado R.	MODELADO MATEMATICO PARA LA DEGRADACION DE COMPUESTOS ORGANICOS PRO FOTOCATALISIS
AMB-55	Escudero-Santiago C. J. Amador-Hernández J. López-Arjona H Enríquez R.	CARATERIZACIÓN DE UN REACTOR TUBULAR PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE RESIDUOS GENERADOS EN UN LABORATORIO DE DOCENCIA

AMB-56	H. Hernández García H. López Arjona R. Enríquez	Desinfección fotocatalítica solar en el tratamiento de agua residual domestica
AMB-57	Martínez Lara J. Chávez Parga Ma. del C. Castro Montoya A. J. Herrera Bucio R. Rico Cerda J. L.	Obtención de biodiesel a partir de aceite de desecho y uso de sílice en su purificación
AMB-58	Vázquez Milton Herrera V.S. Gómez César Rodrigue D. González-Núñez R.	Remoción de Cu(II) y Cd(II) con quitosán utilizando como soporte Composites espumados de HDPE/Fibra de Agave
AMB-59	Estrada Mercado L. Rodríguez Rosales J. Valle Cervantes S. Soria Escalier J. De la Peña Arellano L. García Caballero B.	EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE UN FILTRO PERCOLADOR EMPLEADO COMO TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LOS EFLUENTES INDUSTRIALES DE LA EMPRESA ARCLIN DE MÉXICO
ALI-01	Arevalo Niño Katiushkaa Alemán Huerta Maria Elizabeth Morales Rodríguez Lorenzo Antonio Rojas Verde Ma. Guadalupe	Efecto de parámetros físicos y químicos en las propiedades mecánicas y de barrera de empaques activos biodegradables
ALI-02	Pedroza-Islas R. Fabregat M. De Paul A. Fragoso R. Osés J.	Influencia de la concentración de goma de mezquite y el tratamiento térmico en las propiedades de películas de proteína de suero lácteo
ALI-03	I. Ojeda-Segovia. F.C. Zacahula. H. Minor-Pérez. R. García-Barrientos I. Guerrero-Legarreta	Análisis textural y sensorial de un embutido funcional cárnico formulado con fibra de mandarina (Citrus nobilis) durante el almacenamiento.
ALI-04	Guevara-Figueroa Teresita Jiménez-Islas Hugo Mortensen Anne G. Fomsgaard Inge S. Laursen Bente B. Barba de la Rosa Ana Paulina	Identificación de Compuestos Fitoquímicos en Nopal (Opuntia spp.)
ALI-05	Mora Plascencia Abdías Ezequiel Sánchez Carmona Arturo	Diseño e implementación de un sistema de pruebas para el control del cultivo de hongos comestibles
ALI-06	Jiménez-Aguilar. Wolti- Chanes. J Ortega-Regules. Pérez-Pérez. C	Efecto del secado por aspersión en extractos fenólicos de mora azul (Vaccinium ashei)
ALI-07	Soriano Pérez Sonia Cervantes Cruz Georgina Flores Vélez Luisa María Alonso Dávila Pedro	Elaboración de ácido láctico de Suero de leche
ALI-08	Arriola Guevara E. Guatemala Morales G. M. García Herrera T. García Fajardo J. A.	Estimación del coeficiente de difusión efectiva en granos de café durante el proceso de tostado.

ALI-09	Gallegos Infante José Alberto Medina Torres Luís Rocha Guzmán Nuria Elizabeth González Laredo Rubén Francisco Ochoa Martínez Luz Araceli Rocha Uribe Alejandro Berumen López Eulalio	icroencapsulación de extractos de polaridad creciente de naturaleza fenólica obtenidos a partir de Encino ( <i>Quercus resinosa</i> ).
ALI-10	Aguilar Oscar Rito-Palomares Marco Glatz Charles E.	Aplicación conjunta de sistemas de dos fases acuosas y electroforesis 2D para la caracterización tridimensional de proteínas de soya
ALI-11	Rocha Uribe Alejandro Hernández Ernesto	Efecto del Contenido de Acido Linoleico Conjugado y de la Distribución Posicional de los Ácidos Grasos sobre las Propiedades Fisicoquímicas de Lípidos Estructurados
ALI-12	Ramirez-Santiago Lobato Calleros O. Sandoval Castilla E.j. Vernon Cartel Rubio-Hernández D.	Propiedades estructurales reológicas y sensoriales de yogur al sustituir la grasa láctea por emulsiones múltiples y la sacarosa por un estevióside
ALI-13	M.C. Soto-Caballero A.B. Loya-Gallardo A. Valdez-Fragoso J. Welti-Chanes H. Mújica Paz	Cambios de firmeza en chile jalapeño rojo encurtido
ALI-14	D. Sánchez Aldana Villarruel S. M. Martínez Ramirez C. Mireya Sáenz Hernández B. A. Meléndez Urquidi J. Welti Chanes A. Valdez Fragoso H. Mújica Paz	Viabilidad del chile cherry verde y rojo a tratamientos de impregnación
ALI-15	Gómez-Ortiz Salomón Cifuentes-Díaz de León Armando Hernández Vargas Vicente	COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE LA MEZCLA DE MASA MADRE Y DIRECTA DE HARINAS FUERTES
ALI-16	Gildardo Orea Lara José Manuel Pensabén Esquivel Armando Cifuentes Díaz de León	Evaluación de la concentración de azúcares reductores totales en piñas beneficiadas de agave mezcalero en la región de Nombre de Dios y El Mezquital Dgo.
ALI-17	Soriano Pérez Sonia Rodríguez Méndez José Santiago Alonso Dávila Pedro Flores Vélez Luisa María	Tratamiento del suero lácteo por membranas
ALI-18	Ibarra - Alvarado M Rodríguez - Briones P García - Caballero B. Rodríguez - Hernández N. V. Teran - Romo A.	Efecto del contenido de nuez y fibra de avena sobre las cualidades fisicoquímicas y sensoriales de un producto reestructurado de carne de bovino
ALI-19	F. A. Ochoa Sosa M. A. Leyva Valenzuela G. Enríquez Flores B. E. García Caballero	ESTUDIO DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE QUESO CONSUMIDO COMO POSTRE.

ALI-20	Estrada-Fernández A. G. Pimentel-González D. J. Campos-Montiel R. G. Alfaro Rodríguez R. H Báez-González J. G. Pérez-Alonso C. Vernon-Carter E. J.	Efecto del procesamiento del lactosuero en sus propiedades fisicoquímicas emulsificantes y encapsulantes
ALI-21	Ortiz del Castillo Jesús Raúl Hernández Calderón Oscar Martín Contreras Mendoza Patricia Magdalena Marco Antonio Parra Inzunza	Cálculo de los Coeficientes de Transferencia de Calor y Masa en Secado de Camarón
ALI-22	Rocha Uribe José Antonio Castillo Kauil Henry Herrera Rodríguez Francisco Javier	Extracción de capsaicinoides a partir de chile habanero utilizando extracción con solvente: a) etanol a presión atmosférica; b) CO2 supercrítico
ALI-23	Rangel Marrón M. Anguebes Franseschi F. García Zarracino R.  Córdova Quiroz A.V.	Propiedades Higroscópicas de un Cereal de Avena
ALI-24	Verduzco Mora L. A. Vizcarra Mendoza M. G. Martínez Vera C. Ruiz Martínez R. S.	Análisis de las variables de operación de un secador de lecho fluidizado continuo.
ALI-25	Flores Aguilar J. M Pérez Pérez C. I. Villaseñor Ortega F.	Desarrollo de un recubrimiento a base de caseinato de sodio y ácido elálgico como antimicrobiano para prolongar la vida de anaquel del chile fresco ( <i>Capsicum annuum</i> )
ALI-26	Escobedo-Avellaneda Zamantha Welti-Chanes Jorge Pérez-Pérez MaCristina Bárceñas María E.	Propiedades higroscópicas de salsa roja mexicaliofilizada y secada con aire caliente
ALI-27	CRUZ FLORES A. MOLINA LEÓN I. ORNELAS MENDOZA M.I CONTRERAS ZARATE R. A.	FACTIBILIDAD ECONÓMICA DE LA OBTENCIÓN DE CLOROFILA A PARTIR DE ESPINACAS APLICADO PARA LA PRODUCCIÓN EN EL VALLE ZAMORA MICHOACÁN
ALI-28	Medina-Torres Luis Gallegos-Infante Alberto Rocha-Guzmán Nuria González-Laredo Ruben Cervantes-Cardoza Veronica.	Propiedades funcionales y nutraceuticas del Nopal ( <i>Opuntia ficus indica</i> ) deshidratado por conveccion forzada
ALI-29	Chávez Parga Ma. C. Martínez Corona R. Cabral Arellano F. J. Esparza Ibarra E. L.	Evaluación de azúcares por varios métodos en la elaboración del mezcal
ALI-30	E. García-Marquez Román-Guerrero A. Cruz-Sosa F. Espinosa-Andrews H. Jiménez Alvarado R. Vernon-Carter E. J.	Caracterización reologica de hidrogeles como matrices polimericas para la protección de compuestos susceptibles de degradación
ALI-31	Zavaleta-Avejar L.a Herrera-Rodriguez F.J. Yahia M.E.	DESHIDRATAACION DEL CHILE HABANERO ( <i>Capsicum chinense</i> Jaq.) UTILIZANDO UN SECADOR SOLAR.

ALI-32	Herrera Leyva M. D. Torres Velázquez D. S. Reséndiz Núñez N. Muñoz Ríos R. García Caballero B. E.	ELABORACIÓN DE UN HELADO DE CREMA A BASE DE LECHE VEGETAL
ALI-33	C. M. Sáenz Hernández B. A. Meléndez Urquidi D. Sánchez Aldana Villarruel S. M. Martínez Ramírez H. Mújica Paz A. Valdez Fragoso	Cinética de encurtido de chile cherry rojo entero: efecto de las variables de proceso
ALI-34	Aguilar G J Hernández C M Guerrero L I.	Propiedades fisicoquímicas de carne de corderos alimentados con dietas suplementadas con selenio y magnesio
ALI-35	Pérez-Alonso C. Martínez-Vargas S.L. Cruz-Olivarez J. Durán-Lugo R. Vernon-Carter E.J.	Propiedades Reológicas de Emulsiones Aceite en Agua (O/W) de Aceite Esencial de Pimienta Dioica
ALI-36	Rosas-Castillo M. R. Pimentel-González D. J. Campos-Montiel R. G. Cruz-Sosa F. Hernández-Fuentes A. D. Quintero-Lira A. Vernon-Carter E. J.	Efecto de la concentración de sólidos totales de lactosuero en la estabilidad de una emulsión múltiple W/O/W para el entrapamiento de probióticos
ALI-38	Cerecero Enriquez R. Mejia Resendiz N. Luna Solano G. Tejero Andrade J. M. Rocha Aragon J.S.	Reología de Suspensiones de Aguacate en una Geometría de Paletas
ALI-39	Bonilla Blancas W. C. Galicia Duran T. M. Sandoval Corona M. A. García Márquez E. Gimeno Seco M. Cruz Sosa F. Verde Calvo J. Vernon Carter E.J.	DESARROLLO DE UN COMPLEMENTO ALIMENTICIO A PARTIR DEL EXTRACTO DEL CHILACAYOTE
ALI-40	Hernández Hernández C. A. Córdova Gurrola E. E Soto García E. Montoya Ayón L.G .	OBTENCIÓN DE UN DESTILADO A PARTIR DE JUGO CONCENTRADO DE MANZANA
ALI-41	Alvarado González Oscar Rios Romero Evelyn Soto García Esther Montoya Ayón Luis Gabriel	Obtención de un destilado alcohólico mediante la fermentación de mostos de almidón de Maíz
ALI-42	Arriola Guevara E. García Herrera T.	TRANSFERENCIA DE CALOR EN LA OPERACIÓN DE SECADO DE SEMILLA DE LIMÓN EN UN SISTEMA DE LECHOS FUENTE EN MULTITETAPA.
ALI-43	Guerra-Martínez A. D González Sánchez J. Martínez-Padilla L. P.	Reología de sistemas acuosos elaborados con caseinato de sodio y goma de tragacanto y sus mezclas.
ALI-44	Quintana Rodriguez Elizabeth Bautista Pérez Simeón Villaseñor Ortega Francisco	Efecto del Tratamiento de la Harina de Chile de Árbol (Capsicum annum) con las Enzimas Pectinasa Celulasa Hemicelulasa en el Proceso de Extracción de Carotenoides

ALI-45	Ramírez Raya Luis Netzahualcóyotl Villaseñor Ortega Francisco Bautista Pérez Simeón.	Efecto del pretratamiento de la harina de chile de árbol ( <i>Capsicum annum</i> ) con las enzimas pectinasa, celulasa y hemicelulasa en el proceso de extracción de los capsaicinoides.
ALI-46	Saúl Saucedo-Pompa Diana Jasso-Cantu Romeo Rojas-Molina Aidé Sáenz-Galindo Cristóbal N. Aguilar.	Comportamiento de una cubierta nutracéutica de cera de candelilla en la calidad de vida de anaquel de aguacate
ALI-47	M. C. Soto-Caballero C. Valenzuela-González F. Salais-Fierrob S. I. Martínez-Montegudob H. Mújica Paz A. Valdez-Fragoso	Propiedades térmicas de queso tipo chester
ALI-48	M.A. Batista-Ochoa A. Valverde Murga A. Valdez-Fragoso J. Welti-Chanes H. Mújica-Paz	Procesamiento mínimo de membrillo entero por deshidratación osmótica
ALI-49	A. A. Armendáriz Ponce J.P. Soto Rentaría N. Torres-Flores A. Valdez-Fragoso H. Mújica-Paz J. Welti-Chanes	Fortificación de membrillo entero con calcio y zinc
ALI-50	Chávez Parga Ma. C. Méndez Rangel L. E. Cabral Arellano F. J. Esparza Ibarra E. L.	Producción de mezcal en el estado de Zacatecas
ALI-51	M.E.García G.Lozada L.Nuño J.L. Contreras R. Luna P O. Abrajan J.Rodríguez	ESTUDIO TECNICO ECONOMICO PARA LA PRODUCCIÓN DE CONCENTRADO DE NARANJA UTILIZANDO UN EVAPORADOR DE CIRCULACIÓN FORZADA
ALI-52	Z. J. Escobedo-Avellaneda M. C. Pérez-Pérez M. E. Bárcenas J. Welti-Chanes	PROPIEDADES HIGROSCOPICAS DE SALSA ROJA MEXICANA LIOFILIZADA Y SECADA CON AIRE CALIENTE
ALI-53	Burciaga Castillo B. Martínez Guzmán A. Muñoz Ríos R. Rodríguez Rosales D.J. García Caballero B.E.	Elaboración de kéfir a partir de leche de vaca
PRO-01	Núñez Serna R.I. Zamora Mata J.M. Román Alonso G.	Determinación de cotas para las variables en la optimización global de redes de intercambio de calor
PRO-02	M. Velázquez Guevara A. Uribe Ramírez H. Olmos Castillo	Generación de superestructuras para la formulación de problemas MILP en la síntesis de redes de intercambio de masa
PRO-03	López Zamora Leticia Hernández Aguilar Eduardo	Comparación del consumo de energía, costo y pureza de etanol anhidro para uso automotriz empleando diferentes procesos de deshidratación

PRO-04	Roberto Gutiérrez Guerra Juan Gabriel segovia Hernandez Salvador Hernandez	Reducción de consumo de energía y de emisión de CO2 en la destilacion extractiva
PRO-05	Vázquez-Hernández Guillermina Vázquez-Román Richart	Un modelo disyuntivo para el cálculo de equilibrio de fases utilizando ecuaciones cúbicas
PRO-06	D.A. Mejía-Suárez J.M. Zamora-Mata J.M. Ponce-Ortega M. Serna-González R. Lugo-Leyte	Estrategia simultánea para la reconfiguración óptima de redes de intercambio de calor considerando los costos de reconexión
PRO-07	Gutierrez-Murillo H. Sanchez A.	Modelo Matemático para el Estudio de Factibilidad de una Planta de Bioetanol de Segunda Generación Basado en Paja de Trigo
PRO-08	Saucedo-Luna J. Serna-González M. Castro-Montoya A.J.	Efecto combinado sal-solvente en la destilación extractiva de etanol-agua
PRO-09	Fuentes-Silva A. L. Picón-Núñez M. Medina-Flores J. M	Estudio Comparativo del Rendimiento Térmico de Torres de Enfriamiento ante Variaciones en las Condiciones de Operación
PRO-10	Bolaños-Reynoso E. Alvarado-Sánchez J. Páez-García E. B. Quintana-Hernández P. A	Reingeniería de un cristizador batch por enfriamiento para su operación a través de regulación dinámica de vacío
PRO-11	E. Ramírez-Álvarez A. Bernal-Osorio R. Rico-Martínez	Implementación de un algoritmo para la caracterización y control de sistemas no lineales en un sistema electroquímico experimental.
PRO-12	Orejel Pajarito José Fernando González García Raúl Alonso Dávila Pedro	Determinación de los puntos azeotrópicos en sistemas multicomponentes homogéneos utilizando análisis dinámico
PRO-13	López Ortiz A. Rodríguez Ramírez J. Méndez Lagunas L. Vela Santiago J.D. León Martínez F.M.	DENSIDAD Y POROSIDAD DEL AJO (ALLIUM SATIVUM L.) DURANTE EL SECADO CONVECTIVO CON PERFILES DE CALENTAMIENTO EN FORMA DE ONDAS PSEUDO-CUADRADAS
PRO-14	Jaime Leal J. E. Segovia Hernández J. G. Rangaiah G. P. Bonilla Petriciolet A.	Aplicación del Método Estocástico de Evolución Diferencial en Análisis de Estabilidad de Fases en Sistemas Reactivos
PRO-15	Tapia Picazo J.C. Jiménez Gutiérrez A García Chávez A Bonilla Petriciolet A.	Integración Simultánea de Masa y Energía
PRO-17	Cabrera – Ruiz Julián Jiménez – Gutiérrez Arturo Segovia – Hernández Juan Gabriel	Diseño y Optimización de Columnas de Destilación con Integración Interna de Energía (i-HIDiC)
PRO-18	Erendida Ivonee Murillo Alvarado Richart Vázquez Román Sam Mannan	Análisis de riesgo en la satisfacción de la demanda en sistemas de producción de gas
PRO-19	Escalante-Álvarez M. A. Delgado-Fornué E. Toriz-González G.	Esterificación de ácidos grasos libres para la obtención de biodiesel
PRO-20	Medina-Valtierra J. Ramírez-Ortíz J. A. Camarillo-Martínez G.	Obtención de Biodiesel a partir de aceite comestible usando catalizadores sólidos



PRO-21	Raúl Cortes G. Jorge del Real O. Roberto Bravo G. Alfredo Cuellar P.	Elaboración y análisis de biodiesel a partir de diferentes aceites vegetales mediante catálisis heterogénea
PRO-22	S. Silva Martínez O. Arroyo Porras J.A Márquez Acosta E. Velasco Rodríguez	PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE PURO DE SOJA A NIVEL LABORATORIO
PRO-23	Vázquez González J. L. Vidriales Escobar G. Alatríste Gutierrez F Sandoval Fabián G. C. .	Método Acelerado de Oxidación para probar la estabilidad del Biodiesel
PRO-24	Baltazar Méndez Ivonne Torres Aldaco Alejandro Lugo Leyte Raúl	Síntesis de catalizadores básicos para la producción de biodiesel
PRO-25	Rosa Miranda Guardiola César Sosa Blanco Diana Bustos Martínez Ma. Elena Rodríguez Cantú Rolando Olivas Saunders	Obtención de bioaceite como productos de alto valor a partir de la pirólisis de cáscara de naranja.
PRO-26	Lugo Martínez J. R. Aguilera Alvarado A. F. Cano Rodríguez I. Hernández Barajas J. Aguilar Pérez G. E..	PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE VEGETAL: MODELO DE DISEÑO FACTORIAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO
POR-27	Rosa Miranda Guardiola César Sosa Blanco Marahai Torres Manríquez Ma. Elena Rodríguez Cantú Diana Bustos Martínez Rolando Olivas Saunders	OBTENCIÓN DE BIO-COMBUSTIBLES MEDIANTE LA PIRÓLISIS DEL BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR
PRO-28	López-Arenas Teresa Sales-Cruz Mauricio Ramírez-Jiménez Edgar	PRE-ANÁLISIS TECNICO-ECONOMICO DEL PROCESO DEL BIOETANOL PARA SU PRODUCCION EN MEXICO
PRO-29	Nájera Martínez Isrrael Negrellos Ortiz Israel García Cota Teresita del Niño Jesús Campos González Eulalio Reyes Ortega Yasmi Sánchez Daza Oscar.	PURIFICACIÓN DE BIODIESEL OBTENIDO DE ACEITE DE RICINUS
PRO-30	Martínez Bucio L. Velázquez Ramírez A. Ortiz Muñoz E. Sánchez Daza O. García Cota T. Campos González E	Correlaciones para el cálculo de la viscosidad y la densidad de biodiesel obtenido de semillas de Ricinus communis
PRO-31	Aparicio Mauricio G. Cortéz Esquivel I. Castro Ramírez R. Pineda González A. A. Sánchez Daza O.	Obtención de Hidrógeno por Degradación Anaerobia Mediante Consorcios Bacterianos del Detrito Vacuno
PRO-32	Zavala Salazar Nad-Ja Ali Shantal Moreno Montiel Miriam Noemí	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO.UNA REALIDAD COMO FUENTE DE ENERGIA
PRO-33	Méndez Lagunas L. Rodríguez Ramírez J.	VARIACIONES DEL CONTENIDO DE HUMEDAD EN MATERIALES BIOLÓGICOS POR EFECTO DE LA CRIOGENIA
PRO-34	R. Ruiz Hernández F. J. Sánchez Ruiz	MEJORAMIENTO DE UN PROCESO DE SAPONIFICACIÓN PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE GLICERINA

PRO-35	Rojas Mendoza Carolina Baeza Tierrablanca Miguel Botello Álvarez Enrique Navarrete Bolaños José Luis Jiménez Islas Hugo Rico Martínez Ramiro.	Evaluación de la producción de mezcal con dos especies de agaves: A. salmiana y A. angustifolia.
PRO-36	Escoto García T Rodríguez Rivas A Esquivel Rosales E Fonseca Jiménez de Córdoba Blas Ch. A.	OBTENCIÓN DE CELULOSA PARA PAPEL Y CARTÓN A PARTIR DEL TALLO DE HURILLA (Ricinus Communis) POR PROCESO DE LA SOSA
POR-37	Gómez Gómez Norma Rodríguez Ramírez Juan Méndez Lagunas Lilia Vela Santiago J.D. León Martínez F.M.	CINÉTICA DE ALICINA DURANTE EL PROCESO DE SECADO CONVECTIVO DEL AJO (ALLIUM SATIVUM L.)
PRO-38	Vela Santiago J. D. Méndez Lagunas L. Rodríguez Ramírez J.	CAMBIOS ESTRUCTURALES DE HOJUELAS DE AJO DURANTE EL SECADO CONVECTIVO A TEMPERATURAS VARIABLES
PRO-39	CONTRERAS ZARATE R. A. CRUZ FLORES A. ORNELAS MENDOZA M.I. MOLINA LEÓN I.	CONSTRUCCION DE UN ELECTRODO SELECTIVO DE CLORUROS PARA EL ANALISIS DEL AGUA POTABLE
PRO-40	Aidé Sáenz-Galindo & Cristóbal N. Aguilar.Saúl Saucedo-Pompa Diana Jasso-Cantu Romeo Rojas-Molina	Comportamiento de una cubierta nutraceutica de cera de candelilla en la calidad de vida de anaquel de aguacate
PRO-41	Saúl Saucedo-Pompa Diana Jasso-Cantu Miguel De León-Zapata Aidé Sáenz-Galindo Cristóbal N. Aguilar	Mejoras tecnológicas al proceso de extracción de cera de candelilla e implementación de nuevas tecnologías que eliminan la emisión de contaminantes.
PRO-42	López Gurrola Herón García González Juan Manuel Ibarra Castro Pablo Félix Flores Ma. Guadalupe Ríos Moreno Gustavo	ABSORCIÓN DE CO2
PRO-43	Coronado Velasco C. Flores Flores T. C. Granados Uribe M. R. Quintana Hernández P.A.	CARACTERIZACIÓN Y CONTENIDO DE ALCAMIDAS EN RAÍCES DE CHILCUAGUE.
PRO-44	Rutiaga-Quiñones JG Rodríguez-Olalde NE Vargas-Radillo JJ Castillo-Maciel LG Becerra-Aguilar Ramos-Quirarte J Sanjuán-Dueñas R	Proceso de pulpeo a la sosa en madera de eucalito
PRO-46	López Hernández I. Fernando Araujo Macedo Melchor	Consideraciones en la elaboración del plano de localización de equipos de plantas de proceso para prevenir riesgos, facilitar el mantenimiento y la operación.
PRO-47	Águila-Rodríguez G. Bolaños-Reynoso E. González-Sánchez B. E. Quintana-Silva J. A. López-Flores L. J.	Cuantificación de azúcar en soluciones acuosas mediante un arreglo optoelectrónico simple.

PRO-48	Medina-Torres Luis Herrera-Nájera Rafael Gallegos-Infante Alberto Valencia-López Javier.	MEZCLADO DE EMULSIONES O/W NO- NEWTONIANAS EN TANQUES AGITADOS CON IMPULSORES TIPO ROTOR-ESTATOR
PRO-49	Coronado Velasco C. Flores Flores T. C. Martínez Macías C. Tiscareño Lechuga F.	ANÁLISIS DE VARIABLES DE OPERACIÓN EN LA EXTRACCIÓN DE ALCAMIDAS DE RAICES "HELIOPSIS LONGIPES"
PRO-50	M.E.García G.Lozada L.Nuño J.L. Contreras R. Luna P. O. Abrajan J.Rodríguez	ESTUDIO TECNICO ECONOMICO PARA LA PRODUCCIÓN DE CONCENTRADO DE NARANJA UTILIZANDO UN EVAPORADOR DE CIRCULACIÓN FORZADA
PRO-51	Cordova Quiroz A. V Zetina Aguilar G.J Arias Mateo M.C Anguebes Franseschi F. Pali Casanova R.	Evaluación económica de nuevos escenarios de operación en el proceso de endulsamiento del gas
PRO-52	Rico Martínez V. Díaz-Tovar C. A.	OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA DE PROCESOS CONSIDERANDO RESOLUCIÓN GRADUAL DE LAS INCERTIDUMBRES
PRO-53	Sagredo Sandoval Luis Octavio Frausto Hernández Sergio Rico Ramírez Vicente Zavala Loría J. del Carmen	Optimización estocástica de modelos multi- periodo de planeación de la producción para redes de procesos
PRO-54	Froylán Mario Espinoza-Escalante Francisco Javier Noriega-Muñoz Bertha Alicia Pérez-Salazar.	OPTIMIZACIÓN MÚLTIPLE DE MEZCLAS PARA FORMULACIÓN DE BIOFERTILIZANTE
PRO-55	Ramos Ojeda Erika Águilar Mayanin Dr Escamilla Silva Eleazar	Optimización de los Parámetros Ingenieriles para la Producción de Zeaxantina en un Reactor de Lecho Fluidizado
PRO-56	Javier Gerson Zapiain-Salinas Edna Viridiana Chávez Rodríguez Virginia Elva Valle Medina	Determinación de las condiciones óptimas y adecuadas para el proceso de obtención del colorante rojo carmín utilizando cochinilla de nopal.
PRO-57	Gutiérrez Arriaga César Giovanni Ponce Ortega José María Serna González Medardo	Diseño óptimo de plantas de vapor con múltiples etapas de recalentamiento usando algoritmos genéticos
PRO-58	Jantes-Jaramillo D. Picón-Núñez M. Polley G.T.	Generación de Gráficas Paramétricas para el Diseño de Intercambiadores Compactos
PRO-59	Lorena E. Ruíz Marín Angel Castro Agüero Nelly Ramírez Corona Arturo Jiménez Gutiérrez	Determinación del requerimiento mínimo de vapor de una secuencia térmicamente acoplada con post-fraccionador
PRO-60	Claudia Gutiérrez Antonio Abel Briones Ramírez Arturo Jiménez Gutiérrez	DISEÑO ÓPTIMO DE SECUENCIAS PETLYUK AZEOTRÓPICAS EMPLEANDO ALGORITMOS GENÉTICOS
PRO-61	Solar-Gonzalez R. García-Arredondo F. Hernandez-Loyo F. Peralta-Alarcon O.	Control de columnas de destilación con recipiente intermedio

PRO-62	Anguebes Franseschi F Córdova Quiroz A. V. Zavala Loría J. C. Rangel Marrón M	Destilación Salina Discontinua Aplicada para Separar la Mezcla Azeotrópica Isopropanol-Agua
PRO-63	Moreno-Mosqueda Edgar Segovia-Hernández Juan Gabriel Barroso-Muñoz Fabricio Omar Sandoval-Vergara Rodrigo Aguilera-Alvarado Alberto F. Hernández-Castro Salvador	ANÁLISIS TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN REACTIVA DE PARED DIVIDIDA
PRO-65	Cárdenas Guerra J. Carlos Cárdenas Rivera J. Carlos	Dispositivos Internos en Columnas de Destilación – Configuraciones para la Intensificación de Procesos
PRO-66	Luna Flores Adán Sánchez Daza Oscar	OBTENCIÓN DE ETIL LACTATO VÍA DESTILACIÓN REACTIVA
PRO-67	F. J. Tavera R. Escudero G. E. Barrera	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INYECCIÓN DE GAS EN LÍQUIDOS PARA PREDECIR EL TAMAÑO DE LAS BURBUJAS GENERADAS
PRO-69	Hernandez Ruelas Paulina Cruz Fierro Carlos Francisco Pinto Espinoza Joaquin	ESTUDIO HIDRODINÁMICO DE LA FLUIDIZACIÓN DE PARTÍCULAS CILÍNDRICAS
PRO-70	Dueñas Perez A. M Vergara Hernández H. J Diaz Cruz M Hernández Morales B.	ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE AGITACION DEL LECHO Y SEVERIDAD DE TEMPLE EN UN REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO PARA TRATAMIENTO TÉRMICO DE ACEROS
PRO-71	Quiroz Pérez Efraín García González Juan Manuel Félix Flores Ma. Guadalupe García Saldívar Víctor Manuel Ibarra Castro Pablo Ríos Moreno Gustavo.	OBTENCIÓN EXPERIMENTAL DE LOS PARÁMETROS Y VARIABLES DE DISEÑO DE UN EVAPORADOR DE PELÍCULA ASCENDENTE DE DOBLE EFECTO
PRO-72	Ma. Elena Rodríguez Cantú Rolando Olivas Saunders Rosa del Carmen Miranda Guardiola	Proceso de Biosorción de Pb <sup>3+</sup> Cd <sup>2+</sup> y Cr <sup>3+</sup> por <i>Saccharomyces cerevisiae</i> en columnas empacadas
PRO-73	Osorio Martínez C. A. Esquivel Rosales M. E. Delgado Fornué E. Zúñiga Partida V. Ramírez Cano F. de J.	Modificación de superficie de fibras de celulosa kraft mediante la adsorción de xilanas de olote extraídas en medio alcalino
PRO-74	Martínez Chávez A. Y. Esquivel Rosales M. E. Zúñiga Partida V. Ramírez Cano F. de J.	Obtención de xilitol mediante hidrogenación de xilosa de olote de maíz
PRO-75	Vargas Radillo J.J. Prada Salazar M. Anzaldo Hernández J. Rivera Prado J. Ramos Quirarte J. Sanjuán Dueñas R. Barrientos Ramírez L	Obtención de pulpa de bagazo de caña de alta blancura con la secuencia CEopHaP
PRO-76	Cruz Domínguez E. L. Silva Rodrigo R. Lugo del Ángel F. E. Vázquez Rodríguez A. Rivera Armenta J. L. Castillo Mares A. Melo Banda J. A	Efecto de la incorporación de lantano en circonias sulfatadas mediante dos fuentes del ión sulfato: Estudio de las propiedades texturales y localización de los grupos funcionales

PRO-77	Parra Inzunza Marco Antonio Cristerna González José Luís Ortiz del Castillo Jesús Raúl Cázares Pérez Manuel Fernando Calderón Ayala Ignacio Torres Duarte María Luisa	Comparación de tres pretratamientos antioscurecimiento de rodajas de tomate ( <i>licopersicum esculentum</i> )
PRO-78	Parra Inzunza Marco Antonio Cristerna González José Luís Ortiz del Castillo Jesús Raúl Cázares Pérez Manuel Fernando Calderón Ayala Ignacio Torres Duarte María Luisa	Efecto de dos pretratamientos antioscurecimiento sobre el secado de rodajas de tomate ( <i>Licopersicum esculentum</i> )
PRO-80	Barroso-Muñoz Fabricio Omar Hernández-Castro Salvador	ANÁLISIS DE SISTEMAS COMPLEJOS DE DESTILACIÓN PARA LA PURIFICACIÓN DE ETANOL
PRO-81	M. Acosta J.L. Rodríguez H. Armendáriz J.L. Contreras J.Navarrete A.Vázquez B. Zeifert G.A. Fuentes R. Luna P. J.Salmones	HIDROCONVERSIÓN DE BENCENO Y n-HEPTANO EN CATALIZADORES DE Pt Y WO <sub>x</sub> -ZrO <sub>2</sub> SOPORTADOS EN Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> COMERCIAL.
PRO-82	G.Reyes J.L. Contreras H. Vaca L.A. García G. A. Fuentes R. Luna P J.Rodríguez J. A. Colín	ESTUDIO HIDRODINÁMICO DE UN SISTEMA DE REACCION PARA EL HIDROTRATAMIENTO DE GASOLEO LIGERO
MAT-01	Guerrero Ramírez L. G. Nuño Donlucas S. M. Cesteros L. C. e Katime I.	Síntesis de nanogeles inteligentes basados en monómeros químicamente modificados
MAT-02	Pérez-Alvarez Leyre Sáez-Martínez Virginia Hernández Estíbaliz Arellano Sergio Jesús Issa Katime	Influencia de diferentes parámetros de síntesis en el tamaño de partícula de microgeles obtenidos mediante polimerización por precipitación
MAT-03	Torres-Jaramillo A. P. Fernández Escamilla V. V. A. García Enriquez S.	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGLES SULFONADOS. I. CAPACIDAD DE HINCHAMIENTO
MAT-04	Torres-Rivera S. B. Hernández-Jiménez J. A. Flores-Hernández M. A. Lomelí-Ramírez M. G. Silva-Guzmán J. A. Cerpa-Gallegos M. A. García-Enriquez S.	MÉTODO ACELERADO PARA LA EVALUACIÓN DE LA PUDRICIÓN DE WPC's
MAT-05	Rivera Prado J. Jesús Barreto Ríos Cynthia Vargas Radillo J. Jesús Anzaldo Hernández José Turrado Saucedo José Sanjuán Dueñas Rubén.	Designificación con oxígeno de pulpa obtenida del papel liner procedente del cartón corrugado (OCC).

MAT-06	Leyva Reyes Nayeli Páez Michel Adreissa Lizette Hernández Núñez Carlos Manuel Ramírez Barragán Carlos Alberto Regla Vázquez Higinio Delgado Fornué Ezequiel Andrade Ortega Jesús Angel.	Remoción de cadmio en sistemas acuosos con biopolímeros -quitina cruda- residuales: Estudio comparativo con adsorbentes comerciales (carbón activado zeolita y quitosana).
MAT-07	Gerardo Moisés Díaz López Julio Cesar Calva Yánez Gabriel Alonso Núñez Javier Lara Romero.	Síntesis y Caracterización de Nanotubos de Carbón por Pirólisis de Fuentes Naturales de Carbón
MAT-08	Fuentes Romero M.T. Díaz Cruz M. Martínez Alvarado M.J. Sánchez Ramírez R. Rodríguez Hernández J.H.	EVALUACIÓN DE LA DURABILIDAD DEL CEMENTO CLASE H Y LOS COMPOSITOS CEMENTANTES BASE ESCORIA DE ALTO HORNO EN MEDIOS SULFÁTICOS
MAT-09	Y. Enríquez Méndez. M. Vlasova M. Kakazey G. Domínguez Patiño	Filtrated properties of porous silica-alumina metacercamic
MAT-10	Hinojosa Flores Norma I. Flores Ramírez Nelly Vásquez García Salomón R. Espino Valencia Jaime Sánchez Orozco Raymundo García González Leandro.	Materiales Híbridos obtenidos mediante la adsorción de Quitosano sobre el SiO <sub>2</sub> .
MAT-11	Portales Martínez Benjamín Melo Banda José Aarón Domínguez Esquivel José Manuel Reyes de la Torre Adriana Isabel Díaz Chimal Reina Isabel Flores. Sánchez Patricia Sandoval Robles Guillermo Menéndez A. Víctor Manuel Silva Rodrigo Rebeca.	Estudio de la síntesis y propiedades de Materiales Híbridos a base de SBA-15 y SBA-16 con fases carbonosas para adsorción de Hidrógeno.
MAT-12	Fernández V.V.A. Tepale N. b Macías E.R. Escalante J.I. Manero O. Soltero J.F.A. Puig J.E.	Reología no lineal de soluciones de salicilato de cetiltrimetilamonio (CTAS) en agua.
MAT-13	Patiño Carachure C. Rosas-Trejo G. Angeles-Chávez C. Esparza R.	Producción de nanopartículas de AlCuFe empleando molienda mecánica en húmedo
MAT-14	García de Leon E. Rosas-Trejo G. Angeles-Chávez C.	Síntesis de nanopartículas de FeAl utilizando molienda mecánica en húmedo
MAT-15	Pérez González Alejandro Fuentes Ramírez Rosalba Velasco Santos Carlos Martínez Hernandez Ana Laura	Modificación superficial de aluminio con circonia
MAT-16	Aguilar-Méndez M. A. San Martín-Martínez E. Sánchez-Espíndola M. E.	Efecto de las variables de síntesis en el tamaño de nanopartículas de plata
MAT-17	Sánchez Corrales V. M. Quiroz Castillo J. M. Leyva Ramos R.	ADSORCIÓN DE TRIHALOMETANOS EN SOLUCIÓN ACUOSA SOBRE UNA ZEOLITA MODIFICADA

MAT-18	García-González L. Gutiérrez-Franco A. Flores-Ramírez N. García-Ramírez P. J.  Espinoza-Beltrán F. J.	ESTUDIO DE MONOCAPAS Y MULTICAPAS DE Al/AIN/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FABRICADAS POR LA TECNICA DE SPUTTERING
MAT-19	Vargas Becerril Nancy Rosas Trejo Gerardo.	Fabricación mecanoquímica y caracterización estructural de carburo de titanio
MAT-20	Verduzco Martínez Jorge A. Lemus Ruiz José Téllez Arias Mercedes G. Rosas Trejo Gerardo Torres Sánchez Rubén	Caracterización interfacial de uniones de acero inoxidable AISI 316L usando una cinta metálica amorfa base Ni
MAT-21	Lemus-Ruiz José Flores-López J. German Salas-Villaseñor Ana L.	ESTUDIO DE LA UNION E INTERACCION INTERFACIAL DE Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> A TITANIO USANDO COBRE.
MAT-22	J. Salmones D. Gutiérrez Montes de Oca B. Zeifert J. L. Contreras Larios M. A. Valenzuela	Almacenamiento de Hidrógeno en sistema Aleado Zr-Ti
MAT-23	Lemus-Ruiz José Nanko Makoto Salas-Villaseñor Ana L.	AUTO-ELIMINACIÓN DE GRIETAS POR OXIDACIÓN A ALTAS TEMPERATURAS DE ALUMINA REFORZADA CON NÍQUEL
MAT-24	De Haro del Río David A. Badillo Almaraz Verónica E. Cano Rodríguez Irene	Evaluación de la capacidad de fijación de sodio de una kaolinita pilareada con policaciones de aluminio
MAT-25	Trejo-Arroyo D.L Contreras-García M. E. Zárate-Medina J.	Síntesis y aglomeración de polvos pseudoboehmíticos sembrados para la obtención de medios de molienda de alúmina para molinos de atrición
MAT-26	M. Vlasova P. M. Kakazey I. Rosales A. Bukov	Formation composite ceramics on the base of SiC-Si-Mo nano-powder mixtures
MAT-27	Domínguez Patiño M.L. M. Vlasova M. Kakazey	The low-temperature synthesis of art ceramics on the base of kaolin
MAT-28	P. A. Márquez Aguilar M. Vlasova M. Kakazey I. González	Laser processing AlN and Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ceramics surface
MAT-29	M. Kakazey M. Vlasova Domínguez Patiño M.L.	Physico-chemical processes during mechanical treatment of disperse systems
MAT-30	Zeifert Beatriz Salmones José Contreras José Luis Granados Luis Miguel	Materiales para Almacenar Hidrógeno
MAT-31	López Bailón Rodolfo Olivan Pliego Rosa Edith Espín González Faustino Salgado Delgado René	Tratamiento térmico al polietileno tipo esponja y su efecto en materiales compuestos de yeso reciclado

MAT-32	Gabiela Ocampo Montalban M. Vlasova Martha L. Domínguez Patiño Antonio Rodríguez Martínez.	DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE LA CERÁMICA
MAT-33	Martínez Alvarado M.J. Díaz Cruz M. Lozano Vargas J. Fuentes Romero M.T. Sánchez Ramírez R Rodríguez Hernández J.H.	COMPORTAMIENTO DE LECHADAS DE ESCORIA GRANULADA DE ALTO HORNO AL HIDRATARSE POR MEDIO DE RAMPAS DE CALENTAMIENTO
MAT-34	M. Díaz J. J. Soto A. Bonilla M. R. Moreno	Cambios en la Temperatura del Concreto Fraguado Bajo Campos Electrostáticos.
MAT-35	Galicia Durán Tania M. Cerro Ramon L.	Películas de Langmuir-Blodgett de Disprosidio Araquídico
MAT-36	Ibarra Castillo F. F Ramírez Vargas E. Sánchez Valdes S.	Materiales Nanoestructurados con Propiedades Antiflama Mejoradas
MAT-37	Hervías Sarasqueta X. Mendizábal E. Katime I.	Síntesis de laurato de metilo mediante desplazamiento de equilibrio empleando hidrogeles de cloruro de trimetilaminoetilacrilato
MAT-38	E. Loyo Arnaud N. López Razo R. Mendoza Serna E. Vázquez Zamora R. R. Mora Hernández V. A. Corvera Pillado	ESTUDIO DEL PROCESO DE GELIFICACION EMPLEANDO MICROONDAS
MAT-39	Partida-Calderón A Jáuregui-Sagún C. M Castañeda-Ruíz C. A. S. Rivera-Aguirre O. P. Híjar-Estrada M. T. Bautista-Rico F Cerpa-Gallegos M. A. García-Enriquez S.	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE HIDRATACIÓN DE HIDROGELES ÁCIDO ACRÍLICO-ACRILAMIDA-ÁCIDO 4 ESTIREN SULFÓNICO
MAT-40	Díaz Hurtado Jorge Bruno Medrano Vázquez Diana Martínez Lizardo Jesús García González Juan Manuel Ibarra Castro Pablo Félix Flores Ma. Guadalupe Ríos Moreno Gustavo	Elaboración de membranas de acetato de celulosa
MAT-41	Omar Reyes Martínez José Luis Fernández-Muñoz Ma. Eugenia Ramírez Ortiz.	ANÁLISIS DE TEXTURA DE DIFERENTES MASAS DE MAÍZ NIXTAMALIZADO
MAT-42	González-González S. Moreno Chulim M.V Valadez-González A.	Steam Explosion una alternativa viable para la obtención de Celulosa de Henequén.
MAT-43	Sánchez Hernández Yessica Flores Ramírez Nelly Cruz de León José Vásquez García Salomón R López Albarrán Pablo.	Obtención y caracterización de compositos a partir de aserrín de lirio acuático (Eichhornia crassipes) y resina de poliéster



MAT-44	Bernabé-Santiago R Ávila-Calderón LEA Pedraza-Bucio FE Rutiaga-Quiñones OM Aguirre-Mancilla CL Rutiaga-Quiñones JG	Sobre la composición química de cinco maderas del género Pinus
MAT-45	Turrado Joséa M. Fabiola Davalosa Alma R. Saucedoa Pérez Jaime	Recuperación de fibra celulósica a partir de envases cartón para líquidos
MAT-46	Hernández Nuñez Carlos Manuel Paez Michel Adreissa Lizette Leyva Reyes Nalleli Regla Vázquez Hignio Delgado Fornué Ezequiel Andrade Ortega Jesús Angel Ramírez Barragán Carlos Alberto.	Obtención de quitina cruda a partir de camarón café del pacífico ( <i>Farfanpenaeus</i> sp.) y uso como biopolímero adsorbente de níquel en saluciones acuosas en comparación con zeolita y carbón activado comercial.
MAT-47	Alvarado Castro Diego Ismael Mata-Mata José Luis	El Uso de Dispersiones Acuosas de Poliuretano Bloqueado como Agentes Entrecruzantes del Pericardio Bovino: Una Alternativa para las Bioprótesis Cardiovasculares
MAT-48	Bravo-Valdez D. E. Gallo-Valdez T. M. Quintanar-Ortiz R. A. Partida-Calderón A. Díaz-Hernández M. Cerpa-Gallegos M. A. García-Enriquez S.	EVALUACIÓN DE LA ABRASIÓN EN MATERIALES AHULADOS FORMULADOS CON WPC's
MAT-49	Ortega-Arroyo L. San Martín-Martínez E. Tamayo Meza P.	Síntesis ecológica: efecto de la glucosa pH y temperatura en el tamaño y distribución de nanopartículas de plata
MAT-50	Alfaro-Hernández J. Macías-Balleza E.R. Fernández-Escamilla V.V.A. Pérez-López J.H. Soltero J.F.A.	Determinación de algunas propiedades fisicoquímicas de los sistemas CTAoFB/Agua CTAmFB/Agua y CTApFB/Agua.
MAT-51	López Zamora Leticia Trujillo Martínez E. Carlos	Estudio preliminar de la producción de etanol a partir de materia lignocelulósicas
MAT-52	J. Monroy-Figueroa A. Bonilla-Petriciolet	Remoción de plomo en agua empleando un nuevo sorbent
MAT-53	De la Peña Arellano L.A. Madrid Del Palacio M. Lucho Chigo R. Pope Solís J.D.	Aprovechamiento de los compuestos lignocelulósicos de las pencas de Agave durangensis para la obtención de bioetanol.
MAT-54	Mendoza- Rojas M. Vásquez García S.R. Luna-Bárceñas G. Flores-Ramírez N. Elizalde-Peña E.	Caracterización Térmica de Películas de Quitosano Tragacanto y Quitosano-Tragacanto
MAT-55	Mis-Fernández R. Azamar-Barrios J. A. Ríos-Soberanis C. R. Laviada-Rodríguez J.	Caracterización Térmica y Mecánica de Mezclas de Polietilen-Tereftalato Reciclado y Virgen.
MAT-56	Alfaro Salvador Rodríguez Cesar	Adsorción de Gases en Zeolitas tipo A
MAT-57	Ramírez Elías M. A. Campos García S. Ruiz-Marín A. Anguebes Franseschi F.	Evaluación de la eficiencia de recubrimientos anticorrosivos en acero al carbón expuestos al interior de una cámara salina.

MAT-58	Díaz Cuadros J. C. Larios López L. Enríquez González M. M. Navarro Rodríguez D.	Síntesis y caracterización termotrópica de oligómeros de dibromo alquiloxi penta(p-fenileno)s y sales de piridinio
MAT-59	Ricardo R. Ambriz Gerardo Barrera C. Rafael García H.	APLICACIÓN DE RELACIONES MATEMÁTICAS Y MODELOS ADIMENSIONALES EN LOS CICLOS TÉRMICOS DE ENFRIAMIENTO EN SOLDADURA DE ALUMINIO
MAT-60	Cerino Córdova F. J. Sánchez-González M.N. Sandoval González R. S. Valenzuela Cordero Y.	Recuperación de ácido ferúlico de residuos de la industria de la tortilla utilizando Amberlita XAD 16
MAT-61	G. Domínguez Patiño. Diana Cabello Andrade	Characterization of an organoclay and its adsorption capacity of dyes from textile industry
MAT-62	Saúl Saucedo-Pompa Diana Jasso-Cantu Miguel De León-Zapata Aidé Sáenz-Galindo Cristóbal N. Aguilar.	Mejoras tecnológicas al proceso de extracción de cera de candelilla e implementación de nuevas tecnologías que eliminan la emisión de contaminantes.
MAT-63	Esparza-Juárez María E. Cruz-Delgado Víctor J. Raudry-López Cristina E. Méndez-Padilla María G. Huerta Martínez Blanca M. Ramírez Vargas E. Ávila-Orta Carlos A.	Efecto de la naturaleza superficial de nanofibras de carbono y de su contenido en nanocompuestos de PET/CNF y PBT/CNF sobre sus propiedades térmicas y eléctricas
MAT-64	Sánchez Rodríguez José Antonio García González Juan Manuel Ibarra Castro Pablo Félix Flores Ma. Guadalupe Ríos Moreno Gustavo	ELABORACIÓN DE UNA MEMBRANA INORGÁNICA (BASE CAOLÍN)
MAT-65	Dra. López Beltrán Ana María Dr. Mendoza Galván Arturo	APLICACIÓN TECNOLÓGICA DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDO DE NÍQUEL EN DISPOSITIVOS ELECTROCRÓMICOS
MAT-66	Almendárez Camarillo A. Stribeck N.	Evolución de la nanoestructura en un polifluoruro de vinilideno (PVDF) durante su re-cristalización orientada en ausencia de esfuerzos
MAT-67	Cruz-Santos G. Laviada-Rodríguez J Ríos-Soberanis C. R.	Estudio del Esfuerzo Cortante en el Plano (losipescu) de Materiales Compuestos a Base de Resina Epóxica Reforzados con Textiles
MAT-68	Zárate-Medina J. L. Sánchez-Gutiérrez S. Espitia-Cabrera I.	SINTESIS DE PSEUDOBOEHMITA SEMBRADA PARA LA OBTENCIÓN DE CRISOLES DE ALUMINA
MAT-69	E. Navarro-Cerón J. F. Sánchez-Ramírez J. A. I. Díaz-Góngora M. E. Sánchez-Espíndola.	Dispersiones Coloidales de Oro: Mecanismo de Formación
MAT-70	S. A. Lozano-Morales J. F. Sánchez-Ramírez J. L. Herrera-Pérez J. G. Mendoza-Álvarez M. E. Sánchez-Espíndola	NANOPARTÍCULAS DE TiO <sub>2</sub> : APLICACIÓN FOTOCATALÍTICA EN LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUA

POL-01	Mendoza- Rojas M. Vásquez García S.R. Luna-Bárceñas G. Flores-Ramírez N. Elizalde-Peña E.	Películas Quitosano –Tragacanto: Obtención y Análisis Microscópico
POL-02	José Antonio Villegas Gasca Gilberto Álvarez Guzmán Jorge Cervantes Jáuregui	Un Modelo para Describir el Proceso Difusivo de un Recubrimiento Basado en Polidimetilsiloxano sobre Cuero Terminado
POL-03	Guzmán Moreno J. Gustavo Gutiérrez-Villarreal Mario H.	Funcionalización Superficial de películas de Ácido Poliláctico con N-Vinilcaprolactama mediante el proceso de Fotoinducción
POL-04	Raudry-López Cristina E. Medellín-Rodríguez Francisco J. Esparza-Juárez María E. De la Peña-Solís José L. Méndez-Padilla María G. Bueno-Baques D. Ávila-Orta Carlos A.	Morfología transiciones térmicas y propiedades eléctricas de nanocompuestos iPP/MWCNT en función del peso molecular
POL-05	Galicia Aguilar José Alberto Mendoza Herrera Consuelo Eliosa Juárez Gaudencio Hernández Miguel Ángel Valencia Márquez Darinel González Márquez Bianca Ivette Portillo Roberto	Cinética de remoción de fenol en agua con adsorbentes poliméricos
POL-06	Torres Trueba Alondra Díaz Díaz Cinthya Ruiz Treviño Alberto Ortiz Estrada Ciro H.	Formación de membranas asimétricas de polisulfona por inversión de fase con solvente y CO2 supercrítico útiles para separación de gases
POL-07	M. Rabelero Velasco A. Sainz Abascal A. A. Peregrina Lucano J. C. Sánchez Díaz J. A. Cortés Ortega E. Mendizábal Mijarez J. E. Puig Arévalo	Síntesis de hidrogeles de poli(n-isopropil acrilamida) cargados con nanopartículas de poli[(n-isopropil acrilamida)/poli(ácido acrílico)]
POL-08	Ramírez-Arreola Daniel E. Robledo-Ortiz Jorge R. Arellano Martín González-Núñez Rubén Rodríguez Denis	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPOSITOS ELABORADOS MEDIANTE MOLDEO POR INYECCION DE MEZCLAS DE PCL/TPS
POL-09	Castruita Griselda Moggio Ivana Arias Eduardo Huerta Blanca Méndez Guadalupe Sánchez Marcelina Olivas Amelia Aparicio Eloisa	Nuevos oligómeros y polímeros del tipo benzoato de colesteril etileno. Desarrollo de dispositivos electroluminiscentes anisotrópicos.
POL-10	Canché-Escamilla G. Duarte-Aranda S.	Obtención de partículas núcleo-coraza de PPy/PMMA mediante polimerización en microemulsión.
POL-11	Castrejón-González Edgar O. Alvarado Juan F.J. Castillo-Tejas Jorge Manero O. Luna-Bárceñas G.	Cálculo de Factores de Estructura Estáticos bidimensionales en soluciones Poliméricas y Micelares utilizando Dinámica Molecular Fuera del Equilibrio.

POL-12	Jorge del Real O. Jesús M. Muños C. Martín Hernández V. Jorge Cerna C.	Estudio de la síntesis de un terpolimero empleado como compatibilizante en la mezcla PET-PS
POL-13	Rosas Flores W. Ramos Ramírez E. G. Salazar Montoya J. A	Comportamiento al flujo de mezclas de alginato de sodio – gelana de alto acilo. Efecto de la concentración de CaCO <sub>3</sub> y temperatura.
POL-14	Moscoso Sánchez F. J. Hernández Cazares L. Sanjuán Raygoza J. González Núñez R. Martínez Chávez L. Flores Mejía J. Canché-Escamilla G.	Estudio Morfológico Térmico y Mecánico de Materiales Compuestos Espumados de Polipropileno y Celulosa de Agave tequilana
POL-15	Rivera Moreno H Rodríguez González J.F. Quintana Díaz M.B.	OLIGOMEROS DE BIS-HIDROXIETIL TEREFALATO COMO COMPONENTES ESTRUCTURALES EN SISTEMAS EPOXICOS DE RECUBRIMIENTO.
POL-16	Miguel A. Corona-Rivera Jorge Flores Eduardo Mendizabal Jorge E. Puig	ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN POR ESPECTROSCOPIA RAMMAN DE LA COPOLIMERIZACION EN MICROEMULSION DE METACRILATO DE METILO Y ESTIRENO
POL-17	Díaz Hurtado Jorge Bruno Medrano Vázquez Diana Martínez Lizardo Jesús García González Juan Manuel Ibarra Castro Pablo Félix Flores Ma. Guadalupe Ríos Moreno Gustavo	Elaboración de membranas de acetato de celulosa
POL-18	González Vega Refugio Elías Morales Graciela Díaz de León Ramón Ramos de Valle Luis Francisco.	Obtención de poliestirenos resistentes al impacto a través de procesos intermitentes y continuos
POL-19	Álvarez-Ramírez G. J. Fernández V.V.A. Macías E.R. Cuenca-Contreras R. Puig J.E. Soltero J.F.A.	Densimetría y velocidad del sonido de soluciones acuosas del copolímero tribloque Pluronic P103
POL-20	Espinoza Martínez A. B. Ramírez Vargas E. Medellín Rodríguez F. J.	Estudio del Efecto del Contenido de Acetato de Vinilo sobre la Morfología y la Compatibilidad de Híbridos Basados en Sistemas Ternarios Complejos de PP-EP/EVA/Nanoarcilla
POL-21	Martín Rabelero María Eugenia Zárate Ismael Pérez Abraham Tapia	Uso de tensoactivos comerciales en la síntesis y caracterización de poli(metacrilato de hexilo) mediante polimerización en nanoemulsión
POL-22	Fuentes Rosalba Rocha José de Jesús De la Rosa Guadalupe Cano Irene	Análisis del comportamiento mecánico del poliuretano reforzado con fibras de yute y fibras de cascarilla de arroz
POL-23	Pantoja Castro Mayra González Rodríguez Horacio Vásquez García Salomón Flores Ramírez Nelly	Síntesis estructura y morfología de un recubrimiento polimérico de SiO <sub>2</sub> -PHEMA-Ta basados en la técnica del sol-gel

POL-24	Ávila Torres Sergio Herrera Nájera Rafael Medina Torres Luis Salazar Gómez Hendi	EFFECTO DE LA HIDROGENACION EN COPOLIMEROS ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO SOBRE LA MORFOLOGIA Y PROPIEDADES DE DESEMPEÑO DEL ASFALTO AC-20
POL-25	Faustino-Vega A Bernad-Bernad Ma. Josefad Medina-Torres L. Herrera-Najera R.	Effect of the mixing in the distribution size particle of (DL-lactide-co-glycolic acid) nanoparticles for controlled release of closantel
POL-26	Santillán Pérez Ricardo Corea Téllez Mónica del Río José Manuel	INFLUENCIA DE LOS GRUPOS CARBOXÍLICOS EN EL PROCESO DE HINCHAMIENTO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS MULTICAPA
POL-27	Pérez-Rodríguez Fátima Jiménez-Regalado Enrique J.	Síntesis caracterización y propiedades reológicas de tres diferentes familias de polímeros hidrosolubles asociativos con viscosidad independiente de la temperatura obtenidos por polimerización micelar
POL-28	Alonso Romero Sergio Medina Torres Luis Herrera Najera Rafael Zitzumbo Guzmán Roberto	REOLOGIA DE MEZCLAS DE ASFALTOS Y ESTIRENO-BUTADIENO (SBR)
POL-29	Mejía G. V. H. Muñoz M. C. Peregrina L. A. A. Prado A. M. García E. S. Flores M. J. Reyes G. I. Jiménez A. R. M. Rentería U. M.	SINTESIS DE BIOSENSORES FÍSICOS Y QUÍMICOS PARA IDENTIFICACIÓN DE AMONIO Y AMONIACO EN COMPOSTA
POL-30	Pérez-Alvarez Leyrea Sáez-Martínez Virginia Hernández Estibaliza Arellano Sergio Jesús b Issa Katimea	Influencia de diferentes parámetros de síntesis en el tamaño de partícula de microgeles obtenidos mediante polimerización por precipitación
POL-31	Hervías Sarasqueta X. Mendizábal E. Katime I.	Síntesis de laurato de metilo mediante desplazamiento de equilibrio empleando hidrogeles de cloruro de trimetilaminoetilacrilato
POL-32	Ramos Aguiñaga M.E. Martínez Hernández J.L. Ortiz Cisneros J.C. Castañeda Flores M.E. Reyes Sánchez E.E.	Biodegradación de la mezcla polimérica Polietileno / Policaprolactona por acción de microorganismos fúngicos
SIM-01	P. A. Quintana Hernández Ll. M. Ochoa Estopier L I. Salcedo Estrada A. J. Castro Montoya	SINTONIZACIÓN DE NL-MPC BASADA EN MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN Y SU APLICACIÓN AL CONTROL DE LA DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE CRISTAL
SIM-02	Gerardo Lara-Cisneros José Álvarez-Ramírez Ricardo Femat	Control optimizante aplicado a biorreactores que presentan el efecto Crabtree en el metabolismo de los microorganismos
SIM-03	Romero Borja A. D. Hernández Castro S. Hernández Escoto H.	CONTROL LINEAL POR RETROALIMENTACION DE SALIDAS DE UN REACTOR DE POLIMERIZACION A ALTA TEMPERATURA

SIM-04	Eliseo Hernández-Martínez Héctor Puebla José Álvarez-Ramírez Jesús Álvarez Rafael Urrea	Mejora en el Control en Cascada para Reactores Tubulares
SIM-05	Aguilar López R. Maya Yescas R. Soto G Puebla H	CONTROL OF NON-DIFFERENTIAL FLAT SYSTEM VIA SLIDING-MODE OBSERVER BASED FEEDBACK: APPLICATION TO A CLASS OF CHEMICAL REACTOR WITH OSCILLATORY BEHAVIOR
SIM-06	Flores-Tlacuahuac Antonio Grossmann Ignacio E.	Simultaneous Scheduling and Control of Multiproduct Continuous Lines
SIM-07	González-Figueredo Carlos Rico-Martínez Ramiro	Detección en línea de bifurcaciones de co-dimensión 2 mediante el uso de modelos de redes neuronales asistidas por filtros de Kalman no lineales.
SIM-08	Aguilar-López R. Neria-González M. I. Domínguez-Bocanegra A. R.	STATE ESTIMATION IN A CLASS OF SULFATE REDUCING BIOREACTOR VIA EXPONENTIAL OBSERVER DESIGN
SIM-09	J.A. Berrones E. Soto Regalado M. Alcalá Rodríguez J. L. Tavares Cortés	Modelamiento dinámico de los mecanismos de crecimiento aglomeración y ruptura en un reactor de floculación
SIM-10	Sánchez Ruiz F. J. Ruiz Hernández R.	CONTROL DE TEMPERATURA EN UN REACTOR BATCH EXOTÉRMICO USANDO UN SISTEMA NEURODIFUSO
SIM-11	Bolaños-Reynoso E. Santiago-de Jesús C. Pliego-Bravo Y. S. Salcedo-Estrada L. I.	Automatización de un cristizador por lotes a vacío mediante un sistema de control regulador por adquisición de datos
SIM-12	J. de D. Jiménez-Rodríguez M. G. Félix-Flores J. R. Hernández-Barajas R. Vázquez-Román Pablo Ibarra-Castro Juan Manuel García-González Gustavo Ríos Moreno J. R. Ortiz del Castillo	Simulación del Proceso FCC: Cálculo de los Órdenes de Reacción de los Modelos Cinéticos del Riser
SIM-13	Martínez-Deyra D. Sanchez A.	MODELADO Y SIMULACIÓN DINÁMICA DE UN REACTOR DE FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO PARA EL CULTIVO DE HONGOS.
SIM-19	Hernández Suárez Rogelio Zamora Mata Juan M. Lugo Leyte Raúl Murrieta Guevara Florentino	Renovación y reuso de plantas de tratamiento de efluentes
SIM-15	Jáuregui-Medina E. A. Méndez-Acosta H. O. Alcaraz González V. González-Álvarez V.	Análisis de estabilidad y criterios de optimización de un digestor anaerobio continuo
SIM-16	A. García González T. Poznyak J. I. Chairez Oria A. Poznyak Gorbach M. Gómez Alvarez	Caracterización de la transferencia de ozono en suelo mediante el cálculo de un parámetro dinámico
SIM-17	Pinto-Espinoza J. Reyes-Jaquez D. Martínez-Prado A. Cruz-Fierro C. F.	Simulación Bi-Dimensional de la Degradación Catalítica del p-Clorofenol en un Lecho Fluidizado

SIM-18	Carrera-Rodríguez M. Navarrete-Bolaños J. L. Botello-Álvarez J. E. Rico-Martínez R. Martínez-González G. M. Jiménez-Islas H.	Estudio numérico del efecto de las condiciones ambientales en la dinámica de almacenamiento de granos en silos cilíndricos 2-D
SIM-14	Lanuza Perez P. F. Segovia Hernández J. G. Hernández Castro S. Hernández Escoto H.	CONTROL LINEAL -vs- CONTROL GEOMETRICO NO-LINEAL EN UN REACTOR DE TANQUE AGITADO
SIM-20	Escamilla Puc A. A. Segovia Hernández J. G. Hernández Escoto H.	CONTROL LINEAL DE REACTORES DE HOMOPOLIMERIZACION POR RADICALES LIBRES
SIM-21	López Toledo Manzo J. Rodríguez Ramírez J. Aquino González L. V.	Control de procesos con variación del valor de consigna
SIM-22	Alejandro Regalado-Méndez David Tello Delgado Carlos A. González Rugerio	Control No-Lineal de un Reactor Electroquímico que Reduce Cr(VI)
SIM-23	Héctor Puebla Ricardo Aguilar-López Eliseo Hernández-Martínez Victoria Tamayo-Galván	Control Robusto de Sistemas Oscilatorios
SIM-24	Román Quevedo Victor Ortiz del Castillo Jesús Raúl López López Juan Ramón Calderón Ayala Ignacio	Diseño de un Método de Sintonización Robusta de Controladores PID
SIM-25	Murillo Yañez Luis E. Hurtado Rangel Ricardo Cruz del Camino Salvador	Simulación del Control de un Sistema Barra Esfera Utilizando un Algoritmo PID Digital Posicional y de Velocidad
SIM-26	Herrera Hernández Erik César Rico Martínez Ramiro	Reconstrucción de estados en sistemas dinámicos de baja dimensión
SIM-27	Ojeda-Elizarrarás H. Castro-Montoya A.J. Salcedo-Estrada L.I. Quintana-Hernández P.A.	Control difuso de procesos con respuesta inversa
SIM-28	Méndez-Barriga J. Ponce-Ortega J.M. Castro-Montoya A.J	Control difuso de procesos caóticos: Sistema de Lorenz
SIM-29	Hurtado Rangel Ricardo Murillo Yañez Luis E. Cruz del Camino Salvador	Simulación del Control de un Intercambiador de Calor Tipo Placas Utilizando un Control Difuso Tipo Mamdani
SIM-30	Cruz del Camino Salvador Hurtado Rangel Ricardo Murillo Yañez Luis E.	Modelado de una planta de nivel empleando redes neuronales
SIM-31	Contreras Mendoza Patricia Magdalena García Valenzuela Jorge Luís Marco Antonio Parra Inzunza Ortiz del Castillo Jesús Raúl	Confrontación de la Metodología de Superficie de Respuesta y los Algoritmos Genéticos en la Optimización de Procesos Industriales
SIM-32	Lopez-Estrada F.R. C. Astorga-Zaragoza V. Alvarado-Martinez A. Aguilera D. Juárez-Romero A. Hernández-Perez	MODELADO DEL CONDENSADOR DE UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN PILOTO
SIM-33	Córdova Quiroz A. V. Anguebes Franseschi F. Zavala Loría J. C. Rangel Marrón M. Palí Casanova Ramón	Estabilidad del Método Riguroso Wang-Henke en la Simulación de Columnas de Destilación

<b>SIM-34</b>	<b>Martínez Lizardo Jesús García González Juan Manuel Ibarra Castro Pablo Félix Flores Ma. Guadalupe Ríos Moreno Gustavo</b>	<b>Simulación de una columna de destilación de lecho empacado</b>
<b>SIM-35</b>	<b>Claudia Gutiérrez Antonio Abel Briones Ramírez</b>	<b>FRENTE DE PARETO DE SECUENCIAS PETLYUK EMPLEANDO ALGORITMOS GENÉTICOS</b>
<b>SIM-36</b>	<b>J.J. Posadas-Razo H.J. Vergara-Hernández J.L. González-Velázquez M. Díaz-Cruz</b>	<b>Investigación del fenómeno de condensación de vapor mediante modelación física y simulación matemática</b>
<b>SIM-37</b>	<b>M. Amador Morales M. Díaz Cruz</b>	<b>Análisis de la Remoción de Partículas dentro de un Distribuidor de Colada Continúa mediante Modelación Física y Simulación Matemática.</b>
<b>SIM-38</b>	<b>Díaz Cruz M. González Velásquez J.L. Vergara Hernández H. J.</b>	<b>Relación entre Fuerzas Inerciales y Fuerzas Viscosas en Separadores Agua-Aceite</b>
<b>SIM-39</b>	<b>Rodríguez Ramírez Juan Ignacio Caballero Filiberto</b>	<b>Simulación del flujo de aire en secadores solares de madera con diferentes formas geométricas</b>
<b>SIM-40</b>	<b>Valero Luna Claudia Yolanda García González Juan Manuel García Saldivar Víctor Manuel Durón Torres Sergio Miguel Miramontes de León Gerardo Villagrana Muñoz Luis Emmanuela</b>	<b>Modelo Matemático de la Radiación Solar en la Ciudad de Zacatecas</b>
<b>SIM-41</b>	<b>Christian Oliver Díaz Ovalle Richart Vázquez Román Sam Mannan</b>	<b>Determinación del Peor Escenario en la Emisión de Gases Tóxicos Usando Modelos de Dispersión Convencionales</b>
<b>SIM-42</b>	<b>Vázquez Álvarez Diana Esmeralda Cano Rodríguez Irene De la Rosa Álvarez Ma. Guadalupe Aguilera Alvarado Alberto F.</b>	<b>Simulación del Transporte de Contaminantes en la Atmósfera de fuentes puntuales en la ciudad de Salamanca Gto.</b>
<b>SIM-43</b>	<b>Hernández Suárez Rogelio Burgos Vázquez Esteban de la Paz Zavala Claudia</b>	<b>Simulación del Proceso Claus de Producción de Azufre</b>
<b>SIM-44</b>	<b>Martha L. Domínguez Patiño Rosenberg J. Romero Domínguez Antonio Rodríguez Martínez J. Antonio Valerio Carvajal</b>	<b>MODELADO Y SIMULACIÓN DE LA GENERACIÓN DE BIOGAS EN UN RELLENO SANITARIO</b>
<b>SIM-45</b>	<b>Villa Galeana Debbie Mairette Rodríguez Martínez Antonio Rosenberg J. Romero</b>	<b>Sistema de Monitoreo de Fuentes de Abastecimiento</b>
<b>SIM-46</b>	<b>Conde Olgún J. Galaviz Vázquez L. G. Rodríguez Mercado J. I. Gámiz Núñez J. E. Soto Ayala G. A. Valenzuela Herrera M. A.</b>	<b>Diseño y desarrollo de un sistema para el monitoreo de aguas residuales y superficiales en el estado de Durango</b>
<b>SIM-47</b>	<b>Rubio Campos B.E. Cano Rodríguez I. Aguilera Alvarado A. F. Cervantes Jáuregui J. De la Rosa Álvarez G.</b>	<b>CONTAMINACION DE SISTEMAS ACUOSOS SUPERFICIALES POR ARSENICO: MODELACION DE SU TRANSPORTE DESDE JALES MINEROS</b>
<b>SIM-48</b>	<b>Barrón Franco A. I. Salcedo Estrada L.I.</b>	<b>ANALISIS Y ESTUDIO DE BALANCES DE POBLACIÓN EN CRISTALIZACIÓN BATCH POR ENFRIAMIENTO</b>



SIM-49	Martínez G. Adrián Osorio M. Anselmo Vera M. Fernando Quintana S. Juan A. Teco J. Miguel V. Santos L. Joaquín	Construcción de un simulador virtual para el proceso de evaporación-cristalización a vacío.
SIM-50	López Tinoco J. Calva Yáñez J. C. Maya Yescas R. Lara Romero J.	Modelado matemático y validación experimental de la producción de nanotubos de carbono por pirolisis de alfa-pineno
SIM-51	Gabriel Soto Héctor Puebla Eliseo Hernández-Martínez	Supresión Robusta de Flujo slug en Tuberías con Gas-Lift
SIM-52	Salcedo Estrada L.I. Madrigal Medina A. X. Castro Montoya A. J. Bolaños Reynoso E.	Modelo Matemático del Proceso de Liofilización para el Aguacate Hass
SIM-53	Palacios-Ruiz B. Méndez-Acosta H.O. Alcaraz-González V. González-Álvarez V. Pelayo Ortiz C.	Modelo dinámico para el proceso de digestión anaerobia en dos etapas
SIM-54	Velasco Pérez Alejandra Álvarez Ramírez José de Jesús Galo Rafael Sánchez Bazán Luis Alberto	EXISTENCIA DE OSCILACIONES EN UNA CLASE DE BIOREACTORES
SIM-55	Soto-Cortés Gabriel Aguilar-López Ricardo Rivera-Trejo Fabián	Modelo matemático 3D de un reactor biológico para el análisis del desempeño de bacterias sulfato reductoras
SIM-56	Aguilar López R. Neria González M.I. Puebla H. Soto G.	CONTROL OF CHAOTIC OSCILLATIONS IN BIOLOGICAL SYSTEMS USING A NONLINEAR DYNAMIC FEEDBACK
SIM-57	Aguilar-López R. Neria-González M. I. Maya Yescas R. Domínguez-Bocanegra A. R.	A CLASS OF ADAPTIVE PI CONTROLLER FOR CONTINUOUS ANAEROBIC BIOREACTOR
SIM-59	Ponce Ortega José María Serna González Medardo Jiménez Gutiérrez Arturo	Un modelo general disyuntivo para el diseño detallado de redes de enfriamiento
SIM-60	Serna González Medardo Ponce Ortega José María Jiménez Gutiérrez Arturo	Diseño óptimo de torres de enfriamiento
SIM-61	Betancourt Moreno J. A. Bravo Sánchez U. I. Castillo Borja F.	Propiedades Residuales con Modelos Híbridos de Ecuaciones de Estado Cúbicas y Redes Neuronales
SIM-62	Dena Aguilar J. A. Rodríguez Gómez L. Bravo Sánchez U. I. Castillo Borja F.	Estimación de parámetros de modelos termodinámicos con restricciones de no negatividad usando redes neuronales.
SIM-63	López Zamora Leticia Sánchez Castillo Magdalena Luna Solano Guadalupe	Desarrollo de un simulador dinámico para el estudio del fenómeno de evaporación súbita
SIM-64	Rico-Ramírez Vicente Nápoles-Rivera Fabricio Estrada-Baltazar Alejandro González-Alatorre Guillermo	Aplicación del Control Óptimo Estocástico al Tratamiento de las Enfermedades

SIM-65	Salcedo Estrada L.I. Serna González M. Quintana Hernández P.A. Segovia Hernández J.G.	Comportamiento de la humedad en la Liofilización para el Aguacate Hass
SIM-66	Alcántara – Avila J. Rafael Jiménez – Gutiérrez Arturo	Desarrollo de una superestructura para la optimización de secuencias de destilación alternativas a la Columna Petlyuk
SIM-67	Arroyo Cuevas Luís Ángel García González Juan Manuel Ibarra Castro Pablo Félix Flores Ma. Guadalupe Ríos Moreno Gustavo	SIMULACIÓN DE UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN DE PLATOS PARA MEZCLAS BINARIAS
SIM-68	Rojero Padilla Marco Aurelio García González Juan Manuel Félix Flores Ma. Guadalupe Serrano Rosales Benito Ibarra Castro Pablo Ríos Moreno Gustavo.	SIMULACIÓN DE UN EVAPORADOR DE DOBLE EFECTO
SIM-69	Héctor Puebla William Sánchez-Ortiz	Análisis de Lazos Biológicos con Teoría de Sistemas y de Control
SIM-70	Héctor Puebla Victoria Gamez-García José Antonio Colin-Luna	Proyecto de Simulación y Control de Procesos con Apoyo de Matlab-Simulink
SIM-71	Carlos Ortiz-Alemana Rosa Maria Luna-Sánchez José Antonio Colin-Lunab Héctor Pueblab	Estimación de Parámetros en Cinéticas Complejas vía Algoritmos Genéticos
SIM-72	Héctor Puebla Eliseo Hernández-Martínez Rogelio Hernández-Suárez Luis Manuel Torres-Hernández Ricardo Aguilar-López	Control de Reactores Tubulares con Reciclo
SIM-73	Uribe-Ramírez A. Rodríguez-Angeles M.	Estudios sobre platos perforados de una columna de destilación mediante CFD
SIM-74	P. A. Quintana Hernández S. Tututi Avila V. Rico Ramírez E. Bolaños Reynoso	Modelo Adimensional del Proceso no Isotérmico de Cristalización
SIM-75	P. A. Quintana-Hernández C. G. Aguilar-Madera C. Coronado-Velasco A. Jiménez-Gutiérrez	CONTROL DEL PROCESO DE CRISTALIZACIÓN CONTINUA NO ISOTÉRMICA MEDIANTE CONTROL Y DESACOPAMIENTO DIFUSOS
SIM-76	P. A. Quintana-Hernández R. Ocampo Pérez F. Tiscareño-Lechuga J. C. Fierro-González	CONTROL NO LINEAL DEL PROCESO CONTINUO DE CRISTALIZACION
SIM-77	López Isunza Felipe Espana Isunza Tristán Aréchiga Viramontes Uriel	Modelos para la adsorción de tolueno en lechos empacados con partículas de zeolita comprimida
TER-01	Román Ramírez Luis A. García Sánchez Fernando Ortiz Estrada Ciro H.	EQUILIBRIO LÍQUIDO-VAPOR DE SISTEMAS CO <sub>2</sub> -ALCOHOLES UTILIZANDO PC-SAFT CON CONTRIBUCIONES POLARES
TER-02	Ramos Estrada Mariana Benítez García Sandy Edith Iglesias Silva Gustavo Arturo	CÁLCULO DE VISCOSIDAD PARA MEZCLAS BINARIAS DE 1-ALCOHOLES A PARTIR DE COMPUESTOS PUROS
TER-03	López-Landeros C.R. Bonilla-Petriciolet A. Segovia-Hernández J.G. Rangaiah G.P.	PERFILES DE COMPORTAMIENTO NUMÉRICO DEL MÉTODO ESTOCÁSTICO DE EVOLUCIÓN DIFERENCIAL EN CÁLCULOS TERMODINÁMICOS

TER-04	Ma. Magdalena Garza Suárez Javier Rivera De la Rosa Norma Estephany Rodríguez De León Esteban Martínez Rodríguez Erik Oziel González Guajardo	DEPENDENCIA DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL RESPECTO A LA CONCENTRACIÓN DE CATIONES EN SOLUCIONES ELECTROLÍTICAS
TER-05	Marmolejo-Correa. Picón-Núñez M.	APLICACIÓN DEL ANÁLISIS EXERGÉTICO EN EL DISEÑO DE PROCESOS CRIOGÉNICOS
TER-06	García O. Amaro T. Soto H. Cortez G. Peralta R. Wisniak J.	DETERMINACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EXCESO EN EL SISTEMAS BINARIOS CARBONATO DE DIMETILO + METACRILATO DE ALIO METACRILATO DE BUTILO A T = 20° C
TER-07	Barrios-Salgado E. Archila-Romero J.R. Arau-Roffiel L.A. Pérez-Orozco J.P.	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE INTERCAMBIO TÉRMICO DE LA PLANTA COMBINADA No. 1 DE LA REFINERÍA DE TULA HIDALGO
TER-08	Anguebes Franseschi F. Córdova Quiroz A.V. Bolaños Reinoso E. Cantú Lozano D. Ramírez Elías M.A. Robles Heredia J.C.	ESTUDIO DEL EFECTO DEL ÓXIDO DE CALCIO SOBRE EL PUNTO AZEOTRÓPICO DE LA MEZCLA ETANOL-AGUA
TER-09	Barajas-Fernández J. Vidal-Gerónimo M.A. Blé G. Rodríguez Paredes S.A. Olán-Acosta M.A.	SOLUCIÓN DE UN SISTEMA DE ECUACIONES MEDIANTE EL MÉTODO HOMOTÓPICO CON UNA FUNCIÓN DE APOYO CUADRÁTICA
TER-10	Zavala Loría José del C. Frausto Hernández Sergio Rico Ramírez Vicente	SIMULACIÓN DEL PROCESO DE DESTILACIÓN DISCONTINUA CONSIDERANDO ICERTIDUMBRES TERMODINÁMICAS
TER-11	Martín Salazar Pereyra Raúl Lugo Leyte Miguel Toledo	ANÁLISIS DE LA COMBUSTIÓN SECA Y HÚMEDA
TER-12	Zavala Loría José del C. Narváez-García A. Anguebes-Franseschi F. Córdova-Quiroz A.V. Robles-Heredia J.C. Elvira-Antonio N.	COMPORTAMIENTO DE LA EFICIENCIA TERMODINÁMICA DEL PROCESO DE DESTILACIÓN DISCONTINUA CON RECIPIENTES INTERMEDIOS
TER-13	Edgara Velasco Uribe Jacob Casillas Solano Rosenberg J. Romero	ESTUDIO TERMODINÁMICO DEL EFECTO DE LA RECIRCULACIÓN DE SOLUCIÓN EN UN SISTEMA POR ABSORCIÓN DE PARA REVALORIZACIÓN DE ENERGÍA
TER-14	J. Del Ángel Soto M.T. Martínez García M. Picón Núñez	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE LAS PLACAS EXTERNAS EN EL DESEMPEÑO TÉRMICO DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS
TER-16	A.A. Cárdenas Leyva J. Barajas Fernández M.A. Olán Acosta A. Estrada-Baltazar	MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS EXPERIMENTALES DE VISCOSIDAD Y DENSIDAD DE LAS MEZCLAS BINARIAS DE n-OCTANO + 1-OCTANOL Y n-DECANO + 1-DECANOL EN EL INTERVALO DE TEMPERATURA DE 293.15 K A 323.15 K

TER-17	G. Zamudio-Domínguez J.F.J. Alvarado G.A. Iglesias-Silva A. Estrada-Baltazar	MEDICIÓN DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL DEL SISTEMA n-OCTANO + 1-ALCOHOLES
TER-18	Alonso Dávila Pedro Soriano Pérez Sonia	CÁLCULO DEL COMPORTAMIENTO DE FASES DE MEZCLAS DE GAS NATURAL-NITRÓGENO
TER-19	Vázquez-Hernández Guillermina Vázquez-Román Richart	UN MODELO DISYUNTIVO PARA EL CÁLCULO DE EQUILIBRIO DE FASES UTILIZANDO ECUACIONES CÚBICAS
TER-20	Juárez Camacho Elizabeth Piazzini Ramírez López Alfredo Esteban Zúñiga Moreno Abel	CORRELACIÓN DE LAS VISCOSIDADES DE LÍQUIDOS IÓNICOS A PRESIÓN ATMOSFÉRICAS
TER-21	Zavala Salazar Nad-Ja Ali Shantal Moreno Montiel Miriam Noemí	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO. UNA REALIDAD COMO FUENTE DE ENERGÍA
TER-22	Castillo Escobedo Ma. Teresa Torres Lagos Loani Samantha Alvarado Boyso Abigail Eunice Saucedo Hernández Ingrid	TENSIÓN SUPERFICIAL DE MEZCLAS BINARIAS AGUA-ALCOHOLES DE 25 A 50 °C
TER-23	Ruiz Llamas Aimee Macías Salinas Ricardo	MODELO TERMODINÁMICO PARA VISCOSIDADES DINÁMICAS DE LÍQUIDOS IÓNICOS
TER-24	Macías Salinas Ricardo Durán Valencia Cecilia López Ramírez Simón Bouchot Christian Hernández Pichardo Martha Leticia	PREDICCIÓN DE LA VISCOSIDAD DE ACEITES PETROLEROS A CONDICIONES DE POZO
TER-25	Vázquez-Castillo José Antonio Venegas-Sánchez Josué Segovia-Hernández Juan Gabriel Hernández-Castro Salvador Hernández-Escoto Héctor Rong Ben-Guang	Diseño y control de nuevos sistemas de destilación intensificados para la separación de mezclas cuaternarias utilizando programación estocástica
TER-26	Martínez-Cisneros Jacqueline Segovia-Hernández Juan Gabriel Hernández Salvador Sánchez-Hernández Adriana Abigail Gómez-Castro Fernando I.	Control y Operabilidad de Columnas de Destilación con Pared Divisoria
TER-27	Gómez – Castro Fernando I.a Segovia – Hernández Juan Gabriela Hernández Salvadora Gutiérrez – Antonio Claudia Briones – Ramírez Abel	Diseño de Columnas de Destilación con Pared Divisoria Utilizando Algoritmos Genéticos
TER-28	Dionicio Jantes-Jaramillo Juan Gabriel Segovia-Hernández Adrián Bonilla-Petriciolet Rafael Maya-Yescas	Purificación de de una Mezcla Azeotrópica utilizando Columnas de Destilación con Ahorro de Energía
TER-29	Gruintal-Santos M. A. Fernández-Muñoz J. L.	Modelos matemáticos de la cinética de deshidratación del grano de maíz blanco dentado
TER-30	G. Zamudio-Domínguez J. F. J. Alvarado G. A. Iglesias-Silva A. Estrada-Baltazar	MEDICION DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL DEL SISTEMA n-OCTANO + 1-ALCOHOLES

TER-31	M. Bravo-Sánchez A. Guzmán-López G. A. Iglesias-Silva M. Ramos-Estrada A. Estrada-Baltazar	DETERMINACIÓN DE DATOS EXPERIMENTALES DE VISCOSIDAD DE LAS MEZCLAS BINARIAS DE n-DECANO + 1- ALCOHOLES (C2,C6,C8,C10) EN EL INTERVALO DE TEMPERATURA DE 293.15 K A 333.15 K
TER-32	M. Bravo-Sánchez A. Guzmán-López G. A. Iglesias-Silva M. Ramos-Estrada A. Estrada-Baltazar	DETERMINACIÓN DE DENSIDADES DE LAS MEZCLAS BINARIAS DE n-DECANO + ETANOL,n-HEXANOL,n-OCTANOL Y n- DECANOL DE 293.15 K A 333.15 K
TER-33	A. Guzmán-López M. Bravo-Sánchez G. A. Iglesias-Silva M. Ramos-Estrada A. Estrada-Baltazar	DETERMINACIÓN DE DENSIDADES DE MEZCLAS BINARIAS n-UNDECANO + 1- ALCOHOLES (C2,C6,C8) DE 298.15 A 333.15 K
TER-34	A. Guzmán-López M. Bravo-Sánchez G. A. Iglesias-Silva M. Ramos-Estrada A. Estrada-Baltazar	DETERMINACIÓN DE VISCOSIDADES DINAMICAS DE MEZCLAS BINARIAS n- UNDECANO + 1-ALCOHOLES (C2,C6,C8) DE 298.15 A 333.15 K
TER-35	Basurto Pensado Miguel Angel	Análisis de la concentración de metanol – agua para ser aplicado en procesos de destilación

## Índice Onomástico

A. A. Armendáriz Ponce .....	28	Alemán Huerta Maria Elizabeth .....	24
A. A. Damián Reyna .....	18	Alfaro Rodríguez R. H .....	26
A. A. Peregrina Lucano .....	40	Alfaro Salvador .....	38
A. Aguilera .....	44	Alfaro-Hernández J. ....	38
A. Bernal-Osorio .....	29	Alfredo Cuellar P. ....	30
A. Bonilla .....	37, 38	Alma R. Saucedoa .....	38
A. Bukov .....	36	Almendárez Camarillo A. ....	39
A. Cisneros Castro .....	22	Alonso Dávila .....	23, 24, 25, 29, 49
A. Estrada-Baltazar .....	19, 48, 49, 50	Alonso Dávila Pedro .....	23
A. Gallegos Muños.....	18	Alonso Herrera Omar .....	20
A. García González .....	20, 43	Alonso Romero Sergio .....	42
A. González A. ....	17	Alonso-Nuñez G. ....	15
A. Guzmán-López .....	50	Alvarado Boyso Abigail Eunice .....	49
A. Hernández-Perez .....	44	Alvarado Castro Diego Ismael .....	38
A. J. Castro Montoya .....	42	Alvarado González Oscar .....	27
A. Jiménez-Gutiérrez .....	47	Alvarado J. F. J. ....	18
A. Montesinos .....	14	Alvarado Juan F.J. ....	40
A. Poznyak Gorbach .....	43	Alvarado Pérez C. ....	17
A. Sainz Abascal .....	40	Alvarado-Lassman A. ....	11, 20
A. Uribe Ramírez .....	18, 28	Alvarado-Lassman Alejandro .....	13
A. Valdez Fragoso.....	25, 27	Alvarado-Orozco J. M. ....	19
A. Valdez-Fragoso .....	25, 28	Alvarado-Sánchez J. ....	29
A. Valdez-Fragosoa .....	28	Álvarez Mario M. ....	10
A. Valverde Murga.....	28	Alvarez Pedraza Roberto .....	21, 22
A. Zaragoza-Márquez .....	14	Álvarez Ramírez José De Jesús .....	46
A.A. Cárdenas Leyva.....	48	Álvarez-Ramírez G. J. ....	41
A.B. Loya-Gallardo.....	25	Amador-Hernández J. ....	23
A.K. Medina M. ....	13	Amaro T. ....	48
A.K. Medina-Mendoza .....	12, 14	Amelia Olivas Sarabia.....	15
A.R. Torres-Sosa .....	13	Andrade Ortega Jesús Angel .....	35, 38
A. Vázquez .....	13, 34	Andrade Ortega Jesús Angel .....	35
Abel Briones Ramírez .....	32, 45	Andrade Zaldívar Hera .....	9
Abi-Rached Y. ....	20	Angel Castro Agüero.....	32
Abraham Tapia .....	41	Angel J. ....	17
Aceves Hernández Briselda .....	16	Angeles-Chávez C. ....	35
Adrián Bonilla-Petriciolet .....	49	Anguebes Franseschi F .....	26, 32, 33, 38, 44, 48
Aguado Ingrid .....	22	Anguebes-Franseschi F. ....	48
Aguilar G J .....	27	Antonio Rodríguez Martínez .....	3, 37, 45
Aguilar López R. ....	43, 46	Antonio Rodríguez Martínez. ....	37
Águilar Mayanin .....	32	Anzaldo Hernández J. ....	33
Aguilar Oscar .....	25	Anzaldo Hernández José .....	34
Aguilar Pérez G. E. ....	30	Aparicio Eloisa .....	40
Aguilar.Saúl Saucedo-Pompa .....	31	Aparicio Mauricio G. ....	30
Aguilar-López R. ....	43, 46	Aquino G. L. V. ....	10
Aguilar-López Ricardo .....	46	Aquino González L. V. ....	44
Aguilar-Méndez M. A. ....	11, 35	Aracely Hernández .....	12, 13
Águila-Rodríguez G. ....	31	Araiza Ch. Patriciab .....	16
Aguilera Alvarado A. F. ....	12, 30, 45	Arano-Varela Hypatia.....	9
Aguilera Alvarado Alberto F. ....	45	Arau Roffiel Luís Alberto .....	8
Aguilera-Alvarado Alberto F. ....	33	Araujo Macedo Melchor .....	31
Aguirre-Mancilla CL.....	38	Arau-Roffiel L.A. ....	48
Aidé Sáenz-Galindo .....	28, 31, 39	Archila-Romero J.R. ....	48
Aizpuru Aitor .....	8	Aréchiga Viramontes Uriel .....	47
Alatríste Gutierrez F. ....	30	Arellano Martín .....	40
Alberto De León De León.....	16	Arellano Sergio Jesús .....	34, 42
Albiter Escobar E. ....	13	Arévalo Niño Katiushka.....	10
Alcántara – Avila J. Rafael .....	47	Arevalo Niño Katiushkaa .....	24
Alcaraz González V. ....	43	Arias Eduardo .....	40
Alcaraz-González V. ....	10, 46	Arias Margarito L. ....	16
Alejandra Arriaga .....	22	Arias Mateo M.C .....	32
Alejo González Ma. Guadalupe.....	16	Armando Cifuentes Díaz De León.....	25
Alejo-González. ....	16	Armando Muñoz Urbina .....	9
Alemán Huerta Elizabeth .....	10	Armando Vázquez Rodríguez.....	15

Arriola Guevara E. ....	24, 27	Buendía González Leticia .....	10
Arroyo Cuevas Luís Ángel .....	47	Buendía-González Leticia .....	9, 11
Arturo Jiménez Gutiérrez .....	32	Bueno-Baques D. ....	40
Atenodoro A. Jesús .....	21	Burciaga Castillo B. ....	28
Audelo Vucovich Estela.....	20	Burgos Vázquez Esteban.....	45
Ávila Torres Sergio .....	42	C. Astorga-Zaragoza .....	44
Ávila-Calderón LEA .....	38	C. Coronado-Velasco .....	47
Ávila-Orta Carlos A. ....	39, 40	C. G. Aguilar-Madera.....	47
Azamar-Barrios J. A.....	38	C. M. Sáenz Hernández.....	27
B. A. Meléndez Urquidi .....	25, 27	C. Mireya Sáenz Hernández.....	25
B. E. García Caballero .....	25	C. Ornelas Gutiérrez.....	18
B. Zeifert .....	13, 34, 36	C. Real R. ....	17
B.E. García Caballero .....	11, 22	C. Tapia M.....	17
B.Gil L .....	14	C. Valenzuela-González .....	28
B.N. Bayona Romero. ....	11, 22	C.E. Ramos-Galván.....	13
Badillo Almaraz .....	36	Cabral Arellano F. J. ....	26, 28
Baeza Tierrablanca Miguel .....	31	Cabrera – Ruiz Julián .....	29
Báez-González J. G. ....	26	Calderón Ayala Ignacio.....	17, 34, 44
Balderas Luna Rafael .....	8	Calva Yáñez J. C. ....	46
Balderas-López J. A. ....	11	Camarillo-Martínez G. ....	29
Baltazar Méndez Ivonne .....	30	Campos García S. ....	38
Barajas-Fernández J. ....	17, 48	Campos González E .....	30
Barba De La Rosa Ana Paulina .....	24	Campos-Montiel R. G. ....	26, 27
Bárcenas María E. ....	26	Canché-Escamilla G. ....	40, 41
Barragán-Ramos Berenicea.....	15	Canchola Martínez E. ....	16
Barrajas Conde Eloy .....	21	Cano Irene .....	41
Barrera Escorcía Guadalupe.....	22	Cano Rodríguez .....	16, 30, 36, 45
Barrera Méndez D. ....	17	Cantú Lozano D.....	48
Barrera-Díaz Carlos E. ....	9	Cárdenas Alcántara Angélica.....	21
Barreto Ríos Cynthia.....	34	Cárdenas Guerra J. Carlos.....	15, 33
Barrientos Ramírez L .....	33	Cárdenas Manríquez M. ....	23
Barrios-Salgado E. ....	48	Cárdenas Manríquez Marcela .....	21
Barrón Franco A. I. ....	45	Cardenas Manriques Marcela .....	8
Barroso-Muñoz Fabricio Omar.....	33, 34	Cárdenas Mijangos Jesús .....	20
Basurto Pensado Miguel Angel .....	50	Cárdenas Rivera J. Carlos .....	33
Basurto Vázquez Fernando .....	15	Cárdenas-Manríquez M.....	8, 10, 21, 22
Bautista Pérez Simeón .....	27, 28	Carlos A. González Rugerio .....	44
Bautista Pérez Simeón. ....	28	Carlos Alberto Soto Becerra .....	19
Bautista-Rico F.....	37	Carlos J. Lucio.....	13
Bayona De La Cruz F.....	17	Carlos Ortiz-Alemana .....	47
Becerra-Aguilar .....	31	Carrera-Rodríguez M. ....	44
Beltrán-Prieto J.C. ....	22	Carrillo-Cocom Leydi .....	10
Benavides Jorge .....	8, 9, 10	Castañeda Flores M.E. ....	42
Benítez García Sandy Edith .....	47	Castañeda Saldivar F. ....	19
Beristain Fernando.....	20	Castañeda-Ruiz C. A. S.....	37
Bernabé Antonio Antonio .....	10	Castillo Borja F. ....	46
Bernabé-Santiago R .....	38	Castillo Escobedo Ma. Teresa.....	49
Bernad-Bernad .....	42	Castillo Huerta Lilia .....	16
Bertha Alicia Pérez-Salazar.....	32	Castillo Kaul Henry.....	26
Berumen López Eulalio .....	25	Castillo Mares A.....	14, 15, 33
Betancourt Moreno J. A. ....	46	Castillo-Araiza C. O.....	12
Blé G .....	48	Castillo-Maciél LG.....	31
Bolaños Reinoso E. ....	48	Castillo-Tejas Jorge .....	40
Bolaños Reynoso E. ....	46	Castrejón-González Edgar O.....	40
Bolaños-Reynoso E. ....	29, 31, 43	Castro Montoya A. J.....	24, 46
Bonilla Blancas W. C. ....	27	Castro Ramírez R. ....	30
Bonilla Petriciolet A.....	29	Castro-Montoya A.....	17, 29, 44
Bonilla-Petriciolet A. ....	47	Castruita Griselda.....	40
Botello Álvarez Enrique.....	21, 23, 31	Cázares Pérez Manuel Fernando.....	34
Botello-Álvarez E.....	8, 10, 21, 22	Cedeño Gutiérrez Verónica .....	22
Botello-Álvarez J. E. ....	19, 44	Cerecero Enriquez R. ....	27
Bouchot Christian.....	49	Cerino Córdova F. J. ....	39
Bravo Sánchez U. I. ....	46	Cerino Córdova F.J. ....	23
Bravo-Valdez D. E. ....	38	Cerón-Montes G. I.....	11
Briones – Ramírez Abel.....	49	Cerpa Gallegos M. A.....	11
Broca Pérez Bartolo .....	23	Cerpa-Gallegos .....	11, 34, 37, 38
Brunazzi Elisabetta.....	15	Cervantes Cruz Georgina .....	24

Cervantes Gaxiola Maritza E.....	14	De La Peña Arellano L.....	21, 22, 24, 38
Cervantes Jáuregui J.....	45	De La Peña-Solís José L. ....	40
Cervantes Ruiz Judith .....	15	De La Rosa Álvarez G. ....	45
Cervantes-Cardoza Veronica .....	26	De La Rosa Álvarez Ma. Guadalupe .....	45
Cervantes-Jáuregui J.A. ....	12	De La Rosa Guadalupe.....	41
César Giovanni.....	32	De León Rodríguez Antonio .....	9, 10
César Sosa Blanco.....	22, 30	De León Rodríguez Antonio .....	10
Cesteros L. C. E Katime I. ....	34	De Los Santos Mata Erik Abel .....	16
Chávez Parga Ma. C.....	26, 28	De Luna Santillana Erick De J.....	9, 11
Chávez Parga Ma. Del C.....	24	De Paul A. ....	24
Chávez-Santoscoy Ana .....	8	Del Río José Manuel .....	42
Christian Oliver Díaz Ovalle .....	45	Delgado Fornué E.....	33
Cifuentes-Díaz De León Armando .....	25	Delgado Fornué Ezequiel.....	35, 38
Claudia Gutiérrez Antonio .....	32, 45	Delgado-Delgado R.....	17
Conde Barajas Eloy.....	21, 23	Delgado-Fornué E. ....	29
Conde Olgún J.....	45	Dena Aguilar J. A. ....	46
Conde-Barajas E.....	21	Deyanira Ochoa V.....	16
Contreras Bustos .....	21, 22	Diana Bustos Martínez.....	22, 30
Contreras Bustos R.....	21, 22	Diana Cabello Andrade .....	12, 39
Contreras José Luis .....	36	Diana Jasso-Cantu .....	28, 31, 39
Contreras Larios J.L.....	19	Díaz Borunda Arthur F.....	20
Contreras Mendoza .....	17, 26, 44	Díaz Chimal Reina Isabel.....	13, 35
Contreras Zarate R. A. ....	16, 26, 31	Díaz Cruz M. ....	33
Contreras-García M. E. ....	36	Díaz Cruz M. ....	35, 37, 45
Córdova Gurrola E. E.....	27	Díaz Cuadros J. C. ....	39
Cordova Quiroz A. V .....	32	Díaz De León Ramón.....	41
Córdova Quiroz A. V.....	33, 44	Díaz Díaz Cinthya .....	40
Córdova Quiroz A.V.....	26, 48	Díaz Garza M. ....	17
Cordova Reyes I.....	13	Díaz Hurtado Jorge Bruno .....	17, 37, 41
Córdova-Quiroz A.V.....	48	Díaz-Hernández M.....	38
Corea Téllez Mónica.....	42	Díaz-Tovar C. A.....	32
Coronado Velasco C. ....	31, 32	Dionicio Jantes-Jaramillo.....	49
Cortéz Esquivel I.....	30	Domínguez Cruz E. L.....	15
Cortez G. ....	48	Domínguez Esquivel José Manuel.....	13, 35
Corvera Pillado Victor Alberto .....	16	Domínguez Patiño.....	2, 3, 15, 21, 35, 36, 37, 39, 45
Cristerna González José Luís .....	34	Domínguez-Bocanegra A. R. ....	43, 46
Cristóbal N. ....	28, 31, 39	Dr Escamilla Silva Eleazar.....	32
Cristóbal N. Aguilar .....	28, 31, 39	Dr. Mendoza Galván Arturo .....	39
Cristóbal N. Aguilar.....	28, 31, 39	Dra. López Beltrán Ana María.....	39
Cruz Flores A.....	16, 26	Duarte-Aranda S.....	40
Cruz De León José .....	37	Dueñas Perez A. M.....	33
Cruz Del Camino Salvador .....	44	Durán Valencia Cecilia .....	49
Cruz Delgado Víctor Javier .....	16	Durán-Lugo R.....	27
Cruz Domínguez E. L. ....	14, 33	Durón Torres Sergio Miguel .....	23, 45
Cruz Fierro Carlos Francisco .....	33	E. Bolaños Reynoso .....	47
Cruz Flores A. ....	31	E. Botello-Álvarez.....	19
Cruz Ortiz Sergio .....	16	E. García-Marquez .....	26
Cruz Sosa F. ....	9	E. León Becerril .....	18
Cruz Sosa Francisco.....	2, 9, 10	E. Loyo Arnaud .....	22, 37
Cruz-Delgado Víctor J. ....	39	E. Mendizábal Mijarez .....	40
Cruz-Fierro C. F.....	43	E. Murrieta Luna .....	18
Cruz-Olivarez J. ....	27	E. Navarro-Cerón .....	39
Cruz-Santos G.....	39	E. Ramírez-Álvarez .....	29
Cruz-Silva Rodolfo .....	12	E. Ríos Leal .....	20
Cruz-Sosa F. ....	26, 27	E. Soto Regalado .....	23, 43
Cruz-Sosa Francisco.....	9, 11	E. Vázquez Zamora .....	22, 37
Cuenca-Contreras R. ....	41	E. Velasco Rodríguez.....	30
D. Gutiérrez Montes De Oca .....	36	E.J. Vernon Cartel .....	25
D. Juárez-Romero .....	44	Edgar Moctezuma Velazquez .....	13
D. M. Núñez-Ramírez.....	11	Edgara Velasco Uribe.....	48
D. Rodrigue .....	15	Edna Viridiana Chávez Rodríguez.....	32
D. Sánchez Aldana Villarruel .....	25, 27	Eduardo F. Villafuerte Macías.....	14
D.A. Mejía-Suárez .....	29	Eduardo Mendizabal .....	41
David Tello Delgado.....	44	Eileen Carrillo Pedraza.....	22
Dávila Puentes Jilberto.....	12	Eliosa Juárez Gaudencio .....	40
De Haro Del Río.....	36	Eliseo Hernández-Martínez.....	19, 43, 44, 46, 47
De La Paz Zavala Claudia.....	45	Elizabeth León-Becerril .....	12, 14



Elizalde-Peña E. ....	38, 40	Fernández-Muñoz J. L. ....	49
Elvira-Antonio N. ....	48	Flores Aguilar J. M. ....	26
Emilio Padrón Corral ....	9	Flores Flores T. C. ....	31, 32
Enríquez González M. M. ....	39	Flores González M. Del Socorro ....	10
Enríquez Méndez. ....	35	Flores M. J. ....	42
Enríquez-Rosado R. ....	23	Flores Mejía J. ....	41
Erendida Ivonee Murillo Alvarado ....	29	Flores Ramírez Nelly ....	35, 37, 41
Erik Oziel González Guajardo ....	48	Flores Rico J. M. ....	14
Ernesto Juárez L. ....	8	Flores Valle S.O. ....	13
Escalante Espinosa Erika ....	20	Flores Vélez Luisa María ....	23, 24, 25
Escalante J.I. ....	35	Flores. Sánchez Patricia ....	35
Escalante-Álvarez M. A. ....	29	Flores-Cano J.V. ....	10
Escamilla Alondra ....	12	Flores-Hernández M. A. ....	34
Escamilla Hurtado M. L. ....	9	Flores-López J. German ....	36
Escamilla Puc A. A. ....	44	Flores-Ramírez N. ....	36, 38, 40
Escamilla Silva E. M. ....	10, 18	Flores-Tlacuahuac Antonio ....	10, 43
Escamilla Silva E. S. ....	20	Fomsgaard Inge S. ....	24
Escamilla Silva Eleazar M. ....	8	Fonseca Jiménez De Córdoba Blas Ch. A. ....	31
Escobedo Bocardo M.A. ....	15, 17	Frade-Chávez J. G. ....	16
Escobedo-Avellaneda Zamantha ....	26	Fragoso R. ....	24
Escoto García T. ....	31	Francisco J. Tavera ....	23
Escudero-Santiago C. J. ....	23	Francisco J. Valdés-Parada ....	15, 18
España Isunza Tristán ....	47	Francisco Javier Noriega-Muñoz ....	32
Esparza Ibarra E. L. ....	26, 28	Francisco Rodríguez Valadez ....	19
Esparza R. ....	35	Franco-Zavaleta Miriam E. ....	9
Esparza-Juárez María E. ....	39, 40	Frausto Hernández Sergio ....	32, 48
Esperanza Martínez Francisco Javier ....	8	Fregoso-Sánchez F. ....	10
Espín González Faustino ....	36	Froylán Mario Espinoza-Escalante ....	32
Espino Valencia J. ....	15	Fuentes Ramírez ....	16, 35
Espino Valencia Jaime ....	14, 35	Fuentes Romero M.T. ....	35, 37
Espinosa-Andrews H. ....	26	Fuentes Rosalba ....	41
Espino-Valencia J. ....	15	Fuentes-Ramírez R. ....	13
Espinoza Martínez A. B. ....	41	Fuentes-Silva A. L. ....	29
Espinoza-Beltrán F. J. ....	36	G. A. Fuentes ....	34
Espitia-Cabrera I. ....	39	G. A. Iglesias-Silva ....	49, 50
Esquivel Rosales E. ....	31	G. Canché Escamilla ....	10
Esquivel Rosales M. E. ....	33	G. Domínguez Patiño ....	35, 39
Esteban Martínez Rodríguez ....	48	G. Dominguez-Patiño ....	12
Estrada Arteaga C. ....	22	G. E. Barrera ....	33
Estrada Baltazar Alejandro ....	21	G. Enríquez Flores ....	11, 22, 25
Estrada Mercado L. ....	24	G. M. Martínez-González ....	19
Estrada Zúñiga María Elena ....	9	G. Sandoval R. ....	13
Estrada-Baltazar Alejandro ....	46	G. Sandoval Robles ....	14
Estrada-Fernández A. G. ....	26	G. Zamudio-Domínguez ....	49
Estrella González Alberto ....	22	G.A. Fuentes ....	13, 34
Ever Peralta Reyes ....	23	G.A. Iglesias-Silva ....	49
F. A. Ochoa Sosa ....	25	G. Lozada ....	28, 32
F. J. Sánchez Ruiz ....	30	G. Reyes ....	34
F. J. Tavera ....	33	Gabiela Ocampo Montalban ....	37
F. Rodríguez Melgarejo ....	18	Gabriel Alonso Núñez ....	35
F. Salais-Fierrob ....	28	Gabriel Soto ....	46
F. Tiscareño Lechuga ....	18	Galaviz Vázquez L. G. ....	45
F. Tiscareño-Lechuga ....	47	Galicia Aguilar José Alberto ....	40
F.C. Zacahula. ....	24	Galicia Durán ....	37
F.J. Cerino C. ....	23	Galicia Duran T. M. ....	27
Fabregat M. ....	24	Galindo-Esquivel I.R. ....	13
Faustino Espín G. ....	16	Gallegos Dávila José Antonio ....	8
Faustino-Vega A. ....	42	Gallegos Infante José Alberto ....	25
Félix De J Sánchez Pérez ....	9	Gallegos-Infante Alberto ....	26, 32
Félix Flores Ma. Guadalupe 17, 31, 33, 37, 39, 41, 45, 47		Gallo-Valdez T. M. ....	38
Félix Navarro Rosa M. ....	20	Galo Rafael ....	46
Femat R. ....	14	Gálvez-Martínez A. ....	11
Fernández Escamilla V. V. A. ....	34	Gámiz Núñez J. E. ....	45
Fernández V.V.A. ....	35, 41	García - Caballero B. ....	25
Fernandez Vargas J. A. ....	17	García Caballero B. E. ....	27
Fernández-Escamilla V.V.A. ....	38	García Aguirre Mauricio ....	8
		García Alamilla R. ....	13

García Arreola María Elena .....	23	González Sánchez J.....	27
García Caballero B. ....	22, 24, 28	González Vega Refugio Elías .....	41
García Chávez A .....	21, 29	González Velásquez J.L. ....	45
García Cota T. ....	30	González-Alatorre Guillermo .....	46
García Cota Teresita Del Niño Jesús .....	30	González-Álvarez V.....	10, 43, 46
García De Leon E. Rosas-Trejo G. ....	35	González-Figueroa Carlos.....	43
García E. S.....	42	González-Franco A. ....	10
García Enriquez S. ....	34	González-González S. ....	37
García Fajardo J. A. ....	24	González-Laredo Ruben.....	26
García Flores E.R. ....	19	González-Morales Sandra I.....	21
García González Juan Manuel .. 17, 23, 31, 33, 37, 39, 41, 45, 47		González-Núñez R. ....	24
García González Leandro.....	35	González-Núñez Rubén .....	40
García Ham S. ....	23	González-Sánchez B. E. ....	31
García Herrera T. ....	24, 27	González-Téllez Paola V.....	11
García Márquez E. ....	27	Granados Luis Miguel.....	36
García Máximo Marco Antonio.....	22	Granados Uribe M. R. ....	31
García O. ....	48	Grossmann Ignacio E. ....	43
García Ortega L. F.....	23	Gruital-Santos M. A. ....	49
García Peña Elvia I.....	19	Guatemala Morales G. M. ....	24
García Pérez L. ....	21	Guerra Blanco Pamela.....	19
García Saldívar Víctor Manuel .....	23, 45	Guerra-Martínez A. D.....	27
García Saldívar Víctor Manuel .....	33	Guerrero L I.....	27
García Sánchez Fernando.....	47	Guerrero Legarreta Isabel .....	9
García Valenzuela Jorge Luís .....	44	Guerrero Ramírez L. G. ....	34
García Zarracino R. ....	26	Guerrero-Legarreta Isabel .....	9
García-Aguirre M. ....	8, 10	Guevara-Figueroa Teresita.....	24
García-Arredondo F. ....	32	Guillermo Villaseñor Pedraza .....	18
García-Enriquez S. ....	11, 34, 37, 38	Guo Xianwu .....	9
García-González L. ....	36	Gurrola-Nevárez B. A. ....	11
García-Ramírez P. J. ....	36	Gustavo Ríos Moreno.....	43
Garza-Madrid Marcos .....	9	Gutiérrez – Antonio Claudia .....	49
Gaspar Patiño Palacios A.....	19	Gutiérrez Arriaga.....	32
Gaspar Patiño Palacios A.....	19	Gutiérrez-Franco A. ....	36
Geldis-Mendoza M. E.....	15	Gutiérrez-López Gustavo.....	9
Gelover Santiago Silvia L. ....	20	Gutierrez-Murillo H. ....	29
Gerardo Barrera C. ....	39	Gutiérrez-Villarreal Mario H. ....	40
Gerardo Lara-Cisneros.....	42	Guzmán López Miguel Ulises A.....	21
Gerardo Manuel Mejía Velázquez .....	23	Guzmán Moreno J. Gustavo.....	40
Gerardo Moisés Díaz López .....	35	H. Armendáriz .....	13, 34
Gilberto Álvarez Guzmán .....	40	H. Hernández García .....	24
Gildardo Orea Lara .....	25	H. Inchaurregui Méndez.....	18
Gimeno Seco M.....	27	H. Jiménez-Islas .....	19
Gladys Jiménez-García .....	12	H. López Arjona.....	24
Gladys Morales López .....	19	H. Luna G. ....	17
Glatz Charles E.....	25	H. Minor-Pérez.....	24
Godínez Mora-Tovar L.A. ....	20	H. Mújica Paz .....	25, 27, 28
Gómez – Castro Fernando I.A .....	49	H. Mújica-Paz.....	28
Gómez César .....	24	H. Olmos Castillo.....	28
Gómez Gómez Norma .....	31	H. Puebla N. ....	17
Gómez Hernández Carlos .....	20	H. Vaca .....	34
Gómez Hernández J. ....	9	H.J. Vergara-Hernández.....	45
Gómez-Castro Fernando I.....	49	Hainan Castillo Jiménez.....	15
Gómez-Ortiz Salomón .....	25	Haro Castellanos J. A. ....	16
Gonzales Reberia Sibie Marbey .....	8	Haydée De La Garza Rodríguez .....	9
González Cardona Uriel.....	12	Héctor Ismael Olmos C.....	19
González Castro Martha.....	10	Héctor Puebla .....	23, 43, 44, 46, 47
González Cruz Raquel .....	9	Héctor Pueblab .....	47
González García .....	29	Hernández-Rosales C. ....	14
González Juárez Edgar.....	12	Hernández Estibaliz.....	34, 42
González Laredo Rubén Francisco .....	25	Hernández A. S. E. ....	10
González Maldonado Ma. Berenice.....	9, 11	Hernández Aguilar Eduardo.....	28
González Márquez Bianca Ivette .....	40	Hernández Barajas J. ....	30
González Morales Sandra I.....	21	Hernández Barajas José Roberto.....	20
González Núñez R.....	41	Hernandez Benítez .....	22
González Paredes R. O.....	13	Hernández C M .....	27
González Rodríguez Horacio .....	13, 41	Hernández Calderón O. M. ....	18
		Hernández Calderón Oscar Martín .....	26

Hernández Campos Francisco Javier.....	8	J. A. Cortés Ortega.....	40
Hernández Castro S.....	15	J. A. I. Díaz-Góngora.....	39
Hernández Castro S.....	42, 44	J. A. Montoya.....	13
Hernández Cazares L.....	41	J. A. Padilla-Medina.....	19
Hernández Díaz Wendy Netzy.....	8	J. Alberto Ochoa-Tapia.....	15, 18
Hernández Ernesto.....	25	J. Antonio Valerio Carvajal.....	45
Hernández Escoto H.....	42, 44	J. Barajas Fernández.....	48
Hernández García F. Alejandro.....	19	J. C. Fierro-González.....	47
Hernández Hernández C. A.....	27	J. C. Sánchez Díaz.....	40
Hernández Hernández Elvia.....	9	J. De D. Jiménez-Rodríguez.....	43
Hernández J. A.....	20	J. Del Ángel Soto.....	48
Hernández J.A.....	11	J. E. Puig Arévalo.....	40
Hernández Miguel Ángel.....	40	J. Escobar.....	12, 13, 14, 17
Hernández Mireles Ileana.....	10	J. Escobar.....	14, 17
Hernández Morales B.....	33	J. Espino Valencia.....	14
Hernández Nuñez Carlos Manuel.....	38	J. Espino-Valencia.....	14
Hernández Nuñez Carlos Manuel.....	35	J. F. J. Alvarado.....	49
Hernández Pichardo.....	49	J. F. Sánchez-Ramírez.....	39
Hernández Romero I.....	13	J. G. Mendoza-Álvarez.....	39
Hernandez Ruelas Paulina.....	33	J. González T.....	17
Hernández Salvador.....	49	J. I. Chairez Oria.....	43
Hernández Suárez Rogelio.....	43, 45	J. J. Soto.....	37
Hernández Vargas Vicente.....	25	J. L. Contreras Larios.....	36
Hernández-Castro S.....	17	J. L. Herrera-Pérez.....	39
Hernández-Castro Salvador.....	33, 34, 49	J. L. Reta P.....	14
Hernández-Escoto Héctor.....	49	J. L. Rico Cerda.....	14
Hernández-Fuentes A. D.....	27	J. L. Rico-Cerda.....	14
Hernández-Jabalera Anaid.....	11	J. L. Tavares Cortés.....	43
Hernández-Jiménez J. A.....	34	J. Lara Romero.....	18
Hernandez-Loyo F.....	32	J. Monroy-Figueroa.....	38
Hernández-Mireles Ileana.....	8	J. R. Hernández-Barajas.....	43
Hernández-Pichardo Martha Leticia.....	15	J. R. Ortiz Del Castillo.....	43
Herrera Bucio R.....	24	J. Ramírez Flores.....	16
Herrera Hernández Erik César.....	44	J. Salmones.....	36
Herrera Leyva M. D.....	27	J. Torres Martínez.....	14
Herrera Najera Rafael.....	42	J. Welti Chanes.....	25
Herrera Najera Rafael.....	42	J. Welti-Chanes.....	25, 28
Herrera Rodríguez Francisco Javier.....	26	J.A Márquez Acosta.....	30
Herrera V.S.....	24	J.A. Berrones.....	43
Herrera Vázquez Yanoula.....	10	J.A. Colin-Luna.....	13
Herrera-Najera R.....	42	J.A. Colín-Luna.....	12, 14, 17
Herrera-Nájera Rafael.....	32	J.A. De Los Reyes.....	14
Herrera-Rodríguez F.J.....	26	J.A. De Los Reyes.....	12, 13, 14, 17
Hervías Sarasqueta X.....	37, 42	J.A. Loredó M.....	23
Híjar-Estrada M. T.....	37	J.A. Montoya.....	14
Hinojosa Flores Norma I.....	35	J.E. Botello-Álvarez.....	19
Honorato Sánchez E.....	18	J.E. Elizondo M.....	23
Huerta Blanca.....	40	J.F.J. Alvarado.....	49
Huerta Martínez Blanca M.....	39	J.J. Posadas-Razo.....	45
Hugo De Lasa.....	12	J.L. Contreras.....	13, 28, 32, 34
Hurtado Rangel Ricardo.....	44	J.L. González-Velázquez.....	45
I. Cano Rodríguez.....	16	J.L. Navarrete-Bolaños.....	19
I. González.....	36	J.L. Rodríguez.....	13, 34
I. Guerrero-Legarreta.....	24	J.M. Zamora-Mataj.M.....	29
I. Hernández P.....	12, 13, 14, 17	J.N. Díaz De León.....	14
I. Ojeda-Segovia.....	24	J.N.Díaz De León H.....	14
I.Rosales.....	36	J.Navarrete.....	13, 34
Ibarra - Alvarado M.....	25	J.P. Soto Rentaría.....	28
Ibarra Castillo F. F.....	37	J.Rodríguez.....	28, 32, 34
Ibarra Castro Pablo.....	17, 31, 33, 37, 39, 41, 45, 47	J.Salmones.....	13, 34
Iglesias Silva Gustavo Arturo.....	47	Jacob Casillas Solano.....	48
Ignacio Caballero Filiberto.....	45	Jaime Leal J. E.....	29
Irerí P. Castañeda.....	23	Jaime-Fonseca M. R.....	11
Islas Cerezo Israel.....	19	Jantes-Jaramillo D.....	32
Ismael Pérez.....	41	Jaramillo Flores María Eugenia.....	9
Issa Katime.....	34, 42	Jáuregui-Medina E. A.....	43
J. A. Colín.....	34	Jáuregui-Sagún C. M.....	37

Javier Gerson Zapiain-Salinas .....	32	Lechuga-Corchado J. Ángel A.....	9
Javier Lara Romero.....	35	Lemus Ruiz José.....	36
Javier Rivera De La Rosa.....	12, 13	Lemus-Ruiz José .....	36
Javier Rivera De La Rosa.....	48	León Martínez F.M. ....	29, 31
Jenk Daniel.....	8	León-Becerril Elizabeth .....	18
Jesús Álvarez.....	43	Leyva Reyes Nayeli .....	35
Jesús Cardenas Mijangos .....	21	Leyva Ramos R. ....	35
Jesús García Hernández .....	17	Leyva Reyes Nalleli .....	38
Jesús M. Muños C. ....	41	Lin Ho Shui Wai.....	20
Jiménez – Gutiérrez Arturo.....	47	Lineth Alejandra De León Torres .....	16
Jiménez – Gutiérrez Arturo .....	29	Lira-Negrete O. ....	12
Jiménez A. R. M. ....	42	Lizarazo Ortega C .....	11
Jiménez Alvarado R. ....	26	Ll. M. Ochoa Estopier.....	42
Jiménez Gutiérrez.....	29, 32, 46	Lobato Calleros .....	25
Jiménez Islas Hugo .....	2, 31	Loera Corral Octavio.....	10
Jiménez-Aguilar .....	24	Lomelí Ramírez M. G. ....	11
Jiménez-Herrera Rebeca .....	15, 16	Lomelí-Ramírez M. G. ....	11, 34
Jimenez-Islas H. ....	8, 10	López Albarrán Pablo.....	37
Jiménez-Islas H. ....	19, 44	López Bailón Rodolfo .....	21, 36
Jiménez-Islas Hugo .....	24	López Chávez Rodolfo.....	21
Jiménez-Regalado Enrique J.....	42	López Gurrola Herón .....	31
Jiménez-Rodríguez Eduardo.....	9	López Hernández I. Fernando.....	31
Jiménez-Rosales Angélica .....	9	López Huerta Anaí .....	21
Jorge Alberto Xool Britoa.....	19	López Isunza Felipe .....	47
Jorge Cerna C. ....	41	López López Juan Ramón .....	23
Jorge Cervantes Jáuregui .....	40	López López Juan Ramón.....	44
Jorge Del Real O. ....	8, 30, 41	Lopez Miranda Javier.....	8
Jorge E. Puig .....	41	Lopez Miranda Javier.....	8
Jorge Flores .....	41	López Ortiz A. ....	29
Jorge Medina Valtierra.....	19	López Ramírez Simón.....	49
José Aarón Melo Banda .....	15	López Tinoco J. ....	46
Jose Abel Paredes.....	21	López Toledo Manzo J. ....	44
José Alvarez Ramírez.....	18	López Zamora Leticia .....	28, 38, 46
José Álvarez-Ramírez .....	19, 42, 43	López-Arenas Teresa.....	16, 30
José Antonio Colin-Luna .....	47	López-Arjona H.....	23
José Antonio Villegas Gasca .....	40	Lopez-Estrada F.R.....	44
José Fernando.....	29	López-Flores L. J.....	31
José Luís De La Riva Canizales.....	9	López-Isunza F. ....	12
José Luís Fernández-Muñoz .....	37	López-Landeros C.R. ....	47
José Luis Rivera Armenta .....	15	López-Miranda J.....	11
José Manuel Pensabén Esquivel .....	25	Lorena E. Ruíz Marín.....	32
José María.....	32, 46	Lozano Vargas J. ....	37
Juan Gabriel Segovia Hernandez.....	29	Lucho Chigo R. ....	21, 38
Juan Gabriel Segovia-Hernández.....	49	Lugo Del Angel F. E. ....	15
Juan Manuel García-González .....	43	Lugo Del Ángel F. E. ....	14, 33
Juárez Camacho Elizabeth Piazzini .....	49	Lugo Leyte Raúl .....	15, 30, 43
Juárez Nicasio Maria.....	22	Lugo Martínez J. R. ....	30
Julio Cesar Calva Yáñez .....	35	Luis A. Arau R. ....	16
Karla Martínez Juárez .....	15	Luis Manuel Torres-Hernández .....	47
Katime I. ....	34, 37, 42	Luis Valdivia Ornelas.....	17
L I. Salcedo Estrada .....	42	Luna Ascencio Rocío .....	16
L. A. Cortez Lajas .....	14	Luna Flores Adán .....	33
L. A. García Serrano .....	14	Luna Solano Guadalupea .....	46
L. Delgado N. ....	17	Luna-Bárceñas G.....	38, 40
L. Sánchez-Gutiérrez S. ....	39	Luna-Bárceñas G. ....	40
L.A. García.....	34	M. A. García-Enriquez S.....	11
L.Alvarez-Contreras.....	14	M. A. Leyva Valenzuela .....	25
L.M. González Rodríguez.....	18	M. A. Morales Cabrera.....	14
L.Nuño.....	28, 32	M. A. Valenzuela .....	13, 36
Lanuzza Perez P. F.....	44	M. Acosta .....	13, 34
Lapidus Lavine Gretchen T. ....	9	M. Alcalá Rodríguez .....	43
Lapizco-Encinas Blanca H.....	10, 11, 18	M. Amador Morales .....	45
Lara Romero J. ....	46	M. Bravo-Sánchez.....	50
Larios López L. ....	39	M. C. Pérez-Pérez.....	28
Laura E. Ortega Rosales.....	17	M. C. Soto-Caballeroa.....	28
Laursen Bente B. ....	24	M. Calderón-Ramírez.....	19
Laviada-Rodriguez J .....	38, 39	M. Canché Canché .....	10

M. Carrera-Rodríguez	19	Martínez Corona R.	26
M. Díaz	37, 45	Martínez G. Adrián	46
M. Domínguez	12	Martínez Guzmán A.	28
M. E. Bárcenas	28	Martínez Hernandezana Laura	35
M. E. Sánchez-Espíndola	39	Martínez Hernández J.L.	42
M. E. Sánchez-Espíndola	39	Martínez Herrera Gabriel	22
M. En A. Zavala Aguilera O. D.	14	Martínez José De Jesús	16
M. Fabiola Davalos	38	Martínez Lara J.	24
M. G. Félix-Flores	43	Martínez Lizardo Jesús	37, 41, 45
M. Gómez Alvarez	20, 43	Martínez Macías C.	32
M. González Sánchez	14	Martínez Silva Alicia S	8, 20
M. Hernández E.	14	Martínez Vera C.	26
M. Kakazey	35, 36	Martínez-Chapa Sergio O.	18
M. L. Hernández	13	Martínez-Cisneros Jacqueline	49
M. Picón Núñez	48	Martínez-Deyra D.	43
M. R. Moreno	37	Martínez-González G. M.	19, 44
M. Rabelero Velasco	40	Martínez-López José I.	18
M. Ramos-Estrada	50	Martínez-Padilla L. P.	27
M. Robles Melgarejo	14	Martínez-Prado A.	43
M. Serna-González	29	Martínez-Prado M. A.	11
M. Velázquez Guevara	28	Martínez-Vargas S.L.	27
M. Vlasova	35, 36, 37	Mata-Mata José Luis	38
M. Vrinat	14	Maya Yescas R.	43, 46
M.A. Batista-Ochoa	28	Maya-Yescas R.	15
M.A. Morales-Cabrera	14	Maya-Yescas Rafael	18
M.A. Olán Acosta	48	Medel Reyes A.	23
M.C. Soto-Caballero	25	Medellín Rodríguez F. J.	41
M.C.T. Moorillón Piedra	11, 22	Medellín-Rodríguez Francisco J.	40
M.E.García	28, 32	Medina Torres Luis	42
M.T. Martínez García	48	Medina Torres Luís	25
Ma. Magdalena Garza Suárez	48	Medina Valtierra Jorge	8, 12
Ma. Elena Rodríguez Cantú	22, 30, 33	Medina-Flores J. M	29
Ma. Eugenia Ramírez Ortiz	37	Medina-Torres L.	42
Ma. Josefad.	42	Medina-Torres Luis	26, 32
Macías E.R.	35, 41	Medina-Valtierra J.	29
Macías Mendoza Diana	20	Medrano Vázquez Diana	37, 41
Macías Salinas Ricardo	49	Medrano-Roldán H.	11
Macías-Balleza E.R.	38	Mejía G. V. H.	42
Macías-Salinas Ricardo	15	Mejía Montoya Juan Jose	16
Madrid Del Palacio M.	21, 38	Mejia Resendiz N. Luna Solano G.	27
Madrigal Medina A. X.	46	Melgoza Alemán Rosa Maria	22
Magadán Carmen	15	Melgoza Alemán Rosa María	12
Manero O.	35, 40	Melo Banda J. A.	14, 15, 33
Manriquez Reza Elizabeth	22	Melo Banda José Aarón	13, 35
Manriquez Rocha J.	20	Mena Romero Daniel	15
Manuel A. Torres Gomar	9	Méndez Albores E.	20
Manzano-Zavala M.	12	Méndez C. Juan M.	21
Marahai Torres Manríquez	30	Méndez Guadalupe	40
Marco A. García Colmenares	19	Méndez Lagunas L.	29, 30, 31
Marco A. Velásquez Dávila	9	Méndez Lagunas Lilia	31
Marco Antonio Martínez Cinco	23	Méndez Martín Del Campo Alejandra	8
Marco Antonio Parra Inzunza	26, 44	Méndez R. A. M.	10
Maria Eugenia Zárate	41	Méndez Rangel L. E.	28
Mario G. Vizcarra Mendoza	15	Méndez-Acosta H. O.	43
Marisol Castro	20	Méndez-Acosta H.O.	10, 46
Marmolejo-Cervantes	16	Méndez-Barriga J.	44
Marmolejo-Correa	48	Méndez-Contreras J. M	20
Martha L. Domínguez Patiño	2, 3, 37, 45	Méndez-Contreras Juan Manuel	21
Martha Leticia	15, 49	Méndez-Contreras. J.M.	11
Martín Hernández V.	41	Méndez-Padilla María G.	39, 40
Martín Rabelero	17, 41	Mendizábal E.	37, 42
Martín Salazar Pereyra	48	Mendoza Herrera Consuelo	40
Martínez Alvarado M.J.	35, 37	Mendoza- Rojas M.	38, 40
Martínez Bucio L.	30	Mendoza Serna Roberto	16
Martínez Campos J.	17	Menéndez A. Víctor Manuel	13, 35
Martínez Chávez A. Y.	33	Merino Solís María De La Luz	20
Martínez Chávez L.	41	Meyer Walter	20

Miguel A. Corona-Rivera .....	41	Olán-Acosta M.A. ....	48
Miguel A. Morales Cabrera .....	18	Olivan Pliego Rosa Edith .....	36
Miguel A. Ruiz Briones .....	17	Olivas Amelia .....	40
Miguel De León-Zapata .....	31, 39	Omar Mateo Bobadilla Canto A .....	19
Miguel Toledo .....	48	Omar Reyes Martínez.....	37
Miramontes De León Gerardo .....	23, 45	Ordoñez Acecedo Leandro G.....	10
Miriam G. Rodriguez .....	23	Orejel Pajarito .....	29
Mis-Fernández R. ....	38	Ornelas Mendoza M.I.....	16, 26, 31
Moggio Ivana .....	40	Orozco-Álvarez C. ....	11
Molina León I. ....	16, 26, 31	Orozco-Villafuerte Juan .....	9, 11
Moncada-Hernández Héctor .....	18	Ortega-Arroyo L.....	38
Montes Gaytan R.....	14	Ortega-Regules.....	24
Montoya Ayón L.G .....	27	Ortiz Arroyo Arturo .....	12
Montoya Ayón Luis Gabriel .....	27	Ortiz Cisneros J.C. ....	42
Montoya García Leticia .....	20	Ortiz Del Castillo Jesús Raúl .....	23, 26, 34, 44
Moorillón Piedra T. ....	22	Ortiz Estrada Ciro H.....	40, 47
Mora Plascencia Abdías Ezequiel.....	24	Ortiz Gutiérrez R. ....	15
Morales Cabrera M. A. ....	15	Ortiz Hernández R.M. ....	17
Morales Cabrera Miguel A. ....	14	Ortiz Lara Oscar .....	23
Morales Graciela .....	41	Ortiz Muñoz E. ....	30
Morales Ortiz Ulises .....	21	Ortiz-Cruz Jesús A. ....	17
Morales Ramos Lilia H. ....	11	Oscar Díaz Padrón.....	12
Morales Rodríguez Lorenzo Antonio .....	24	Osés J. ....	24
Morales-Cabrera Miguel A. ....	18	Osorio M. Anselmo .....	46
Morel Evangelina Cantú-Lozano Denis .....	21	Osorio Martínez C. A. ....	33
Moreno Chulim M.V.....	37	Osornio Alcaraz L.O. ....	15
Moreno Montiel Miriam Noemí .....	19, 30, 49	Oswaldo Espín G.....	16
Moreno-Mosqueda Edgar .....	33	Ozuna-Chacón Sandra.....	10, 11
Mortensen Anne G. ....	24	P. A. Márquez Aguilar .....	36
Moscoco Sánchez F. J. ....	41	P. A. Quintana Hernández.....	42, 47
Muñoz M. C. ....	42	P. A. Quintana-Hernández .....	47
Muñoz Ríos R.....	27, 28	P. Del Angel .....	13
Murillo Yañez Luis E. ....	44	P. M. Kakazey .....	36
Murrieta Guevara Florentino .....	43	Pablo Ibarra-Castro .....	43
N. López Razo.....	37	Paez Michel Adreissa Lizette.....	38
N. Torres-Flores .....	28	Páez Michel Adreissa Lizette.....	35
Nájera Martínez Isrrael .....	30	Páez-García E. B. ....	29
Nanko Makoto.....	36	Palacios-Ruiz B. ....	46
Nápoles-Rivera Fabricio .....	46	Pali Casanova R.....	32
Narváez-García A.....	48	Palí Casanova Ramón.....	44
Navarrete Bolaños J. Luis .....	8, 23	Pantoja Castro Mayra.....	41
Navarrete Bolaños José Luis.....	21, 31	Paraguay-Delgado F.....	15
Navarrete-Bolaños J. L. ....	19, 44	Paredes José Abel.....	20
Navarrete-Bolaños J.L. ....	8, 10	Parra Inzunza Marco Antonio .....	34
Navarretebolaños José Luís .....	21	Partida-Calderón A.....	37, 38
Navarro Clemente Ma. Elena De La Luz .....	23	Pascual Gómez José Javier.....	20
Navarro Rodríguez D. ....	39	Patiño Carachure C. Rosas-Trejo G.....	35
Negrellos Ortiz Israel .....	30	Patricia Magdalena .....	17, 26, 44
Negrete Rodríguez María De La Luz .....	23	Pedraza Segura Lorena.....	10
Negrete-Rodríguez M.D.L.X. ....	10	Pedraza-Bucio FE.....	38
Nelly Ramírez Corona .....	32	Pedroza-Islas R.....	24
Neria González M.I.....	46	Pelayo Ortiz C. ....	46
Neria-González M. I.....	43, 46	Pelayo-Ortiz C. ....	10
Norma Estephany Rodríguez De León .....	48	Peñuelas Fong Dora Cecilia.....	23
Núñez Rubio Rubria.....	21	Peralta R. ....	48
Núñez Serna R.I .....	28	Peralta-Alarcon O.....	32
Nuño Donlucas S. M.....	34	Peregrina L. A. A. ....	42
O. Abrajan .....	28, 32	Pérez Cisneros Eduardo S. ....	15
O. Arroyo Porras .....	30	Pérez González .....	35
O. Sandoval Castilla.....	25	Pérez Jaime.....	38
O.G. Olvera. ....	14	Pérez Montiel Henny.....	20
Ochoa Martínez Luz Araceli.....	25	Pérez Orozco Juan Pablo.....	8
Ochoa Tapia J.A. ....	16	Pérez Pérez C. I. ....	26
Ochoa Tapia Jesús A. ....	14	Pérez Sicairos Sergio.....	20, 23
Ochoa-Tapia J. Alberto .....	18	Pérez-Alonso C.....	26, 27
Ojeda-Elizarrarás H.....	44	Pérez-Alvarez Leyre.....	34, 42
Olán-Acosta M. A. ....	17	Pérez-López J.H. ....	38

Pérez-López M. E.....	11	Rafael Urrea.....	43
Pérez-Orozco J.P.....	48	Ramírez Barragán Carlos Alberto.....	35
Pérez-Pérez C.....	22	Ramírez Barragán Carlos Alberto.....	38
Pérez-Pérez Macristina.....	26	Ramírez C.V.A.....	20
Pérez-Pérez. C.....	24	Ramírez Cano F. De J.....	33
Pérez-Rodríguez Fátima.....	42	Ramírez Chavarín N.L.....	16
Petriz Prieto Moisés Abraham.....	21	Ramírez Elías M. A.....	38
Picón Nuñez M.A.....	18	Ramírez Elías M.A.....	48
Picón-Núñez M.....	29, 32, 48	Ramírez Guerrero J. A.....	22
Pimentel-González D. J.....	26, 27	Ramírez López Alfredo Esteban.....	49
Pineda González A. A.....	30	Ramírez Raya Luis Netzahualcōyotl.....	28
Pinedo Escobar Jose Alfonso.....	12	Ramírez Télles Jorge A.....	10
Pinto Espinoza Joaquin.....	33	Ramírez Vargas E.....	37, 39, 41
Pinto-Espinoza J.....	11, 43	Ramírez-Arreola Daniel E.....	15
Plata Soto L.....	9	Ramírez-Arreola Daniel E.....	40
Pliego-Bravo Y. S.....	43	Ramírez-Jiménez Edgar.....	30
Poblano Romero Eduardo.....	16	Ramírez-Ortíz J. A.....	29
Polley G.T.....	32	Ramírez-Santiago.....	25
Ponce Ortega.....	32, 46	Ramírez-Telles Jorge A.....	15
Ponce-Alquicira Edith.....	9	Ramírez-Télles-Jorge A.....	16
Ponce-Ortega.....	29, 44	Ramiro Escudero.....	23
Pope Solís J.D.....	21, 38	Ramon L.....	37
Portales Martínez Benjamín.....	13, 35	Ramos Aguiñaga M.E.....	42
Portillo Roberto.....	40	Ramos De Valle Luis Francisco.....	41
Poznyak Tatiana.....	19	Ramos Estrada Mariana.....	47
Prada Salazar M.....	33	Ramos Galicia Lourdes.....	12
Prado A. M.....	42	Ramos Ojeda Erika.....	32
Puebla H.....	43, 46	Ramos Quirarte J.....	33
Puig J.E.....	35, 41	Ramos Ramírez E. G.....	41
Quintana Díaz M.B.....	19, 41	Ramos Tercero E.....	17
Quintana Hernández P.A.....	31, 47	Ramos-Quirarte J.....	31
Quintana Rodriguez Elizabeth.....	27	Rangaiah G. P.....	29
Quintana S. Juan A.....	46	Rangaiah G.P.....	47
Quintana Zavala Delia.....	8	Rangel Marrón M.....	26, 33, 44
Quintana-Hernández P. A.....	29	Raudry-López Cristina E.....	39, 40
Quintana-Hernández P.A.....	44	Razo-Flores E.....	14
Quintana-Hernández Pedro A.....	17	Rebeca Silva Rodrigo.....	15
Quintana-Ortiz R. A.....	38	Regla Vázquez Higinio.....	35
Quintana-Silva J. A.....	31	Regla Vázquez Higinio.....	38
Quintero-Lira A.....	27	Rentería U. M.....	42
Quiroz Castillo J. M.....	35	Reséndiz Núñez N.....	27
Quiroz Pérez Efraín.....	33	Reyes Chilpa Ricardo.....	10
R. Borges Argáez.....	10	Reyes De La Torre Adriana Isabel.....	13, 35
R. Enríquez.....	24	Reyes G. I.....	42
R. Escudero.....	33	Reyes Ortega Yasmi.....	30
R. Fuentes Ramírez.....	16	Reyes Sánchez E.E.....	42
R. García Alamilla.....	14	Reyes-Jaquez D.....	43
R. García-Alamilla.....	13	Ricardo Aguilar López.....	14
R. García-Barrientos.....	24	Ricardo Aguilar-López.....	12, 44, 47
R. González-Núñez.....	15	Ricardo Femat.....	42
R. Lugo-Leyte.....	29	Ricardo R. Ambriz.....	39
R. Luna P.....	13, 17, 28, 32, 34	Richart Vázquez Román.....	29, 45
R. Maya Yescas.....	18	Rico Cerda J. L.....	15, 24
R. Mendoza Serna.....	22, 37	Rico Cerda José L.....	14
R. Muñoz Ríos.....	11, 22	Rico De Lira Yesica P.....	12
R. Ocampo Pérez.....	47	Rico Martínez Ramiro.....	8
R. R. Mora Hernández.....	22, 37	Rico Martínez Ramiro.....	21, 23, 31, 44
R. Rico-Martínez.....	19, 29	Rico Martínez Ramiro.....	31
R. Ruiz Hernández.....	18, 30	Rico Ramírez Vicente.....	32, 48
R. Silva Rodrigo.....	13	Rico-Martínez R.....	8, 10, 44
R. Suarez.....	12, 14	Rico-Martínez Ramiro.....	21, 43
R. Vázquez-Román.....	43	Rico-Ramírez Vicente.....	17, 46
R.M. Ortiz Hernández.....	17	Ríos Berny R.O.....	13
Rafael Balderas Luna.....	19	Ríos Iribe E. Y.....	10
Rafael García H.....	39	Ríos Moreno Gustavo.....	17, 31, 33, 37, 39, 41, 45, 47
Rafael Maya Yescas.....	1, 14, 18	Ríos Romero Evelyn.....	27
Rafael Maya-Yescas.....	12, 49	Ríos-Soberanis C. R.....	38, 39

Rito-Palomares Marco .....	8, 9, 10, 11, 18, 25	Romeo Barreda B. ....	8
Rivadeneira-Romero Gabriela .....	13	Romeo Rojas-Molina .....	28, 31
Rivera Armenta J. L. ....	14, 33	Romero Borja A. D. ....	42
Rivera Armenta J.L. ....	15	Romero D.R.J. ....	19
Rivera Escoto B. A. ....	21	Romero Domínguez Rosenberg J. ....	21
Rivera Moreno H. ....	19, 41	Romero-García Jorge .....	12
Rivera Prado J. ....	33, 34	Romero-Ledesma F.J. ....	13
Rivera-Aguirre O. P. ....	37	Rong Ben-Guang .....	49
Rivera-Trejo Fabián .....	46	Rosa Del Carmen Miranda Guardiola.....	33
Roberto Bravo G. ....	30	Rosa Maria Luna-Sánchez .....	47
Roberto Gutiérrez Guerra.....	29	Rosa Miranda Guardiola .....	22, 30
Robledo-Ortiz J.R. ....	15	Rosalba .....	35
Robledo-Ortiz Jorge R. ....	40	Rosas Flores W. ....	41
Robles Andrade S. ....	13	Rosas Padrón R. ....	19
Robles Andrade Sergio .....	13	Rosas Quijano Raymundo.....	9
Robles Heredia J.C. ....	48	Rosas Trejo Gerardo.....	36
Robles Melgarejo M. ....	15	Rosas Trejo Gerardo.....	36
Robles-Heredia J.C. ....	48	Rosas-Castillo M. R. ....	27
Rocha Aragon J.S. ....	27	Rosenberg J. Romero .....	45, 48
Rocha Guzmán Nuria Elizabeth.....	25	Rubio Atoche Carlos .....	15
Rocha José De Jesús.....	41	Rubio Campos B.E. ....	45
Rocha Uribe Alejandro .....	25	Rubio-Hernández D.....	25
Rocha Uribe José Antonio .....	26	Ruiz Camacho Beatriz.....	12
Rocha-Guzmán Nuria .....	26	Ruiz E.J. ....	11
Rodríguez D. ....	24	Ruiz Hernández R. ....	43
Rodríguez Denis.....	40	Ruiz J.E. ....	20
Rodríguez - Briones P. ....	25	Ruiz Llamas Aimee .....	49
Rodríguez - Hernández N. V. ....	25	Ruiz Martínez R. S. ....	26
Rodríguez Castillejos A.P. ....	11	Ruiz Martínez Richard .....	22
Rodríguez Castillejos G.C. ....	11	Ruiz Reyes M. ....	20
Rodríguez Cesar .....	38	Ruiz Treviño Alberto .....	40
Rodríguez García Adrián .....	20	Ruiz-Marín A. ....	38
Rodríguez Gómez L. ....	46	Rutiaga Quiñones Miriam .....	9
Rodríguez González J.F. ....	19, 41	Rutiaga Quiñones Olga Miriam .....	8
Rodríguez Hernández J.H. ....	35, 37	Rutiaga Quiñones Olga Miriam .....	11
Rodríguez López Esteban .....	23	Rutiaga-Quiñones JG .....	31, 38
Rodríguez M. Ma De Lourdesa .....	16	S. A. Lozano-Moralesa .....	39
Rodríguez Martín Dalmira .....	15	S. Angel C. ....	13
Rodríguez Martínez A. ....	15	S. Baz-Rodríguez .....	19
Rodríguez Martínez Antonio .....	2, 21, 45	S. Duarte Aranda .....	10
Rodríguez Méndez José Santiago .....	25	S. I. Martínez-Monteagudob .....	28
Rodríguez Mercado J. I. ....	45	S. M. Martínez Ramirez .....	25
Rodríguez Paredes S.A. ....	48	S. M. Martínez Ramírez .....	27
Rodríguez R. J. ....	10	S. Núñez C. ....	14
Rodríguez Ramírez J. ....	29, 30, 31, 44	S. P. Paredes .....	13
Rodríguez Ramírez Juan .....	31, 45	S. Silva Martínez .....	30
Rodríguez Rivas A. ....	31	S. Tututi Avila .....	47
Rodríguez Rosales D.J. ....	28	S.G. Sánchez Nevárez .....	22
Rodríguez Rosales J. ....	22, 24	Sáenz-Álvaro V.M. ....	8
Rodríguez V.F.J. ....	20	Sáez-Martínez Virginia .....	34, 42
Rodríguez Valádez F. ....	23	Sagredo Sandoval Luis Octavio.....	32
Rodríguez-Angeles M. ....	47	Salame Méndez P.A. ....	16
Rodríguez-Olalde NE.....	31	Salas-Villaseñor Ana L. ....	36
Rodríguez-Pérez M.A. ....	11	Salazar Gómez Hendi.....	42
Rogelio Hernández-Suárez .....	47	Salazar Montoya J. A .....	41
Rogelio Morales S. ....	8	Salazar-Mendoza Rubén .....	16
Rojas Cuevas Jessica Teresa .....	9	Salcedo Estrada L.I. ....	45, 46, 47
Rojas Mendoza Carolina .....	31	Salcedo-Estrada L. I. ....	43
Rojas Verde Guadalupe .....	10	Salcedo-Estrada L.I. ....	44
Rojas Verde Ma. Guadalupe .....	24	Sales-Cruz Mauricio.....	16, 18, 30
Rojero Padilla Marco Aurelio .....	47	Salgado Delgado René .....	36
Rolando Olivas Saunders .....	22, 30, 33	Salgado Juárez Leonardo .....	21
Román Alonso G. ....	28	Salgado-Román J.M. ....	8
Román Martínez Alicia .....	16	Salmones José.....	36
Román Quevedo Victor .....	44	Sam Mannan .....	29, 45
Román Ramírez Luis A. ....	47	San Martín Martínez Eduardo.....	8
Román-Guerrero A. ....	26	San Martín-Martínez E.....	11, 35, 38



Sanchez A.....	29, 43	Soto Cruz Nicolas Oscar.....	8
Sánchez Bazán Luis Alberto.....	46	Soto G.....	27, 43, 46
Sánchez Carmona Arturo.....	24	Soto H.....	48
Sánchez Castillo Magdalena.....	46	Soto-Cortés Gabriel.....	46
Sánchez Castillo Marco A.....	12, 16	Steyer J.P.....	10
Sánchez Corrales V. M.....	35	Stribeck N.....	39
Sánchez Daza Oscar.....	30, 33	Suárez Trejo Jerry B.....	8
Sánchez González G. Marcela.....	21	Suárez-Herrera M.....	23
Sánchez González M.N.....	23	T. Ocampo Macias.....	18
Sánchez Hernández Yessica.....	37	T. Poznyak.....	20, 43
Sánchez Jiménez José Antonio.....	17	T.J. Del Ángel-Sánchez.....	13
Sánchez Marcelina.....	40	Talavera López Alfonso.....	16
Sánchez Nevárez.....	11, 22	Tamayo Meza P.....	38
Sánchez Ramírez R.....	35, 37	Tania M.....	37
Sánchez Rodríguez José Antonio.....	39	Tapia Picazo.....	12, 21, 29
Sánchez Ruiz F. J.....	43	Teco J. Miguel V.....	46
Sánchez Sánchez Hilda J.....	20	Tejero Andrade J. M.....	27
Sánchez Valdes S.....	37	Téllez Arias Mercedes G.....	36
Sánchez-Espíndola M. E.....	35	Tepale N. B.....	35
Sánchez-González G. M.....	21	Teran – Romo A.....	25
Sánchez-González M.N.....	39	Terán López Arnulfo.....	20
Sánchez-Hernández Adriana Abigail.....	49	Teresita Avalos Munguía.....	17
Sandoval Corona M. A.....	27	Thome Lara María Luisa.....	16
Sandoval Fabián G. C.....	30	Tierrablanca Elisa.....	12
Sandoval González R. S.....	39	Tiscareño Lechuga F.....	32
Sandoval Robles Guillermo.....	13, 35	Toriz-González G.....	29
Sandoval-Vergara Rodrigo.....	33	Torres Aldaco Alejandro.....	15, 30
Sanjuán Dueñas R.....	33	Torres Ariño Alejandra.....	8, 20
Sanjuán Dueñas Rubén.....	34	Torres Ariño Alejandra.....	20
Sanjuán Raygoza J.....	41	Torres Duarte María Luisa.....	34
Sanjuán-Dueñas R.....	31	Torres González J.....	21
Santiago-De Jesús C.....	43	Torres Lagos Loani Samantha.....	49
Santillán Pérez Ricardo.....	42	Torres Rodríguez Miguel.....	12
Santos L. Joaquín.....	46	Torres Salgado J. F.....	12
Santos-Santos C.....	23	Torres Sánchez Rubén.....	36
Saucedo Hernández Ingrid.....	49	Torres Trueba Alondra.....	40
Saucedo-Luna J.....	17, 29	Torres Valdés G.....	17
Saúl Saucedo-Pompa.....	28, 31, 39	Torres Velázquez D. S.....	27
Segovia – Hernández Juan Gabriel.....	29, 49	Torres-Jaramillo A. P.....	34
Segovia Hernández J. G.....	29, 44	Torres-Rivera S. B.....	34
Segovia-Hernández J.G.....	47	Trautner Christoph.....	8
Segovia-Hernández Juan Gabriel.....	33, 49	Traversoni Domínguez Leonardo.....	22
Sepúlveda-Guzmán Selene.....	12	Trejo-Arroyo D.L.....	36
Sergio Gómez-Callejas.....	23	Trujillo Martínez E. Carlos.....	38
Sergio Hernández.....	20	Turrado Joséa.....	38
Sergio Martínez-Delgadillo.....	23	Turrado Saucedo José.....	34
Sergio Revah.....	20	Ulloa García.....	11
Serna González.....	32, 46, 47	Uribe Grado S. A.....	22
Serna-González M.....	17, 29	Uribe-Ramírez A.....	47
Serna-Saldivar Sergio.....	9	Urquiza Beltrán Gustavo B.....	21
Serrano Rosales Benito.....	12, 16, 47	V. A. Corvera Pillado.....	22, 37
Silva Ledezma Laura.....	10	V. Alvarado-Martinez.....	44
Silva Rodrigo R.....	14, 15, 33	V. Rico Ramírez.....	47
Silva Rodrigo Rebeca.....	35	V. Villalpando.....	14
Silva S.S.....	19	Valadez-González A.....	37
Silva-Guzmán J. A.....	34	Valdes-Parada Francisco J.....	18
Silvia Campos Garcia.....	22	Valencia Márquez Darinel.....	40
Snell-Castro R.....	10	Valencia-López Javier.....	32
Solar-Gonzalez R.....	32	Valenzuela Cordero Y.....	39
Solís-Soto A.....	11	Valenzuela Herrera M. A.....	45
Solorza Feria Omar.....	12	Valenzuela Tovar Javier.....	8
Soltero J.F.A.....	35, 38, 41	Valenzuela Zapata M. A.....	13
Soria Escalier J.....	24	Valero Luna Claudia Yolanda.....	45
Soriano Pérez Sonia.....	23, 24, 25, 49	Valle Cervantes S.....	22, 24
Soriano Robles R.....	16	Vallejo-Cantú Norma A.....	13
Soto Ayala G. A.....	45	Vallejos M. Pedro R.....	21
Soto Becerra Carlos A.....	8	Vargas Becerril Nancy.....	36

Vargas Radillo J. Jesús.....	34	Víctor González Alvarez.....	17
Vargas Radillo J.J.....	33	Victoria Gamez-García .....	47
Vargas-Radillo JJ.....	31	Victoria Tamayo-Galván.....	19, 44
Vásquez García S.R. ....	38, 40	Vidal Farfán M. A. ....	18
Vásquez García Salomón .....	35, 37, 41	Vidal-Gerónimo M.A. ....	48
Vázquez Álvarez Diana Esmeralda .....	45	Vidriales Escobar G. ....	30
Vázquez González J. L.....	30	Vilchiz Valdez Jaime .....	20
Vázquez Hurtado F. ....	15	Vilchiz-Bravo L. E. ....	14
Vázquez Milton.....	24	Villa Galeana Debbie Mairette .....	45
Vázquez Rodríguez.....	14, 15, 33	Villagrana Muñoz Luis Emmanuela .....	45
Vázquez Zamora Eduardo.....	16	Villaseñor Ortega F. ....	26
Vázquez-Castillo José Antonio.....	49	Villaseñor Ortega Francisco.....	27, 28
Vázquez-Cruz Carlos .....	20	Villaseñor Pedraza M. Guillermo .....	13
Vázquez-Hernández Guillermina.....	29, 49	Virginia Elva Valle Medina .....	32
Vázquez-Román Richart.....	29, 49	Viva Aurora.....	15
Vega Ceja J. E. ....	11	Vizcarra Mendoza M. G.....	26
Vela Santiago J. D.....	31	Welti- Chanes. J .....	24
Vela Santiago J.D.....	29, 31	Welti-Chanes Jorge .....	26
Velasco Gómez Yuridia.....	20	William Sánchez-Ortiz.....	47
Velasco Pérez Alejandra .....	46	Wisniak J. ....	48
Velasco Santos Carlos.....	35	Yahia M.E.....	26
Velázquez Ramírez A. ....	30	Yunuen Canedo López .....	22
Veloz-Rodríguez R.....	22	Z. J. Escobedo-Avellaneda.....	28
Venegas-Sánchez Josué .....	49	Zamora Mata J.M. ....	28
Vera M. Fernando .....	46	Zamora Mata Juan M. ....	43
Verde Calvo J. ....	9, 27	Zárate-Medina J.....	36, 39
Verde Calvo José Ramón .....	9	Zárraga-Núñez R.A .....	12
Verde-Calvo J. Ramón.....	9	Zavala Loría.....	32, 33, 44, 48
Verduzco Martínez Jorge A. ....	36	Zavala Salazar Nad-Ja Ali Shantal.....	30, 49
Verduzco Mora L. A. ....	26	Zavaleta-Avejar L.A.....	26
Vergara Hernández H. J. ....	33	Zayas Pérez Teresa.....	21
Vergara Hernández H. J. ....	45	Zeifert Beatriz.....	36
Vermaas Wim.....	8	Zetina Aguilar G.J .....	32
Vernon Carter Jaime Eduardo.....	9	Zitzumbo Guzmán Roberto.....	42
Vernon-Carter E. J. ....	26, 27	Zúñiga Moreno Abel .....	49
Verónica E.....	36	Zúñiga Partida V. ....	33
Vicente-Magueyal F.J. ....	10		