



UNIVERSIDAD JUÁREZ  
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



Consortio de  
Universidades  
Mexicanas  
UNA ALIANZA DE CALIDAD POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR



# Cátedra Nacional de Química CUMex 2015 "Dr. Mario Molina Henríquez"

TENDENCIAS EN EL DESARROLLO DE LA QUÍMICA: QUÍMICA SUSTENTABLE

## 22, 23 y 24 de Abril

### INFORME TÉCNICO PRIMERA SESIÓN



CACEI



## CONTENIDO

1. Introducción
2. Justificación
3. Objetivo general
4. Objetivos particulares
5. Valoración general del ejercicio de la cátedra
6. Organización (coordinador y comités formados)
7. Programa de actividades.
8. Actividades desarrolladas: cursos, talleres, seminarios, conferencias, otros.
9. Principales Acuerdos
10. Productos académicos
11. Asistentes:



## 1. Introducción

La química está presente en cada aspecto de la vida, la encontramos desde la apreciación del color azul en el cielo, en las proteínas y aminoácidos que recorren nuestro cuerpo, en el olor del café, las prendas que nos visten y el octanaje de la gasolina. Su estudio y desarrollo ha traído avances inimaginables al ser humano, hoy en día se pueden realizar tele y video conferencias con el descubrimiento de la fibra óptica y los materiales semiconductores, se han sintetizado partes de seres humanos como prótesis, se ha disminuido el consumo energético con el desarrollo de los LEDs, con una buena iluminación. Así mismo, se han desarrollado, procesos que involucran la síntesis de nuevos productos químicos, combustibles más eficientes, productos alimenticios cada vez más parecidos a los naturales, medicamentos de biotecnología y bioingeniería molecular, materiales con mejor diseño y su uso en la industria de la construcción, Ingeniería del medio ambiente, tecnologías aeroespaciales, son algunas de las líneas a seguir que relacionan e involucran directamente a la química. No está por mas decir que la tendencia y el enfoque de la química, nunca se ha perdido, siempre sigue su orden desde el estudio y síntesis de las moléculas, la formación de los clusters, la obtención de las partículas, la creación de los sistemas multifásicos, el diseño de los procesos unitarios, la puesta en marcha de las plantas piloto hasta la integración de las grandes industrias. Todas ellas contribuyendo en pequeña, media y gran escala en el desarrollo de diseño de productos y procesos de gran tamaño. Por esta razón, la química no debe de perder de vista que aún hay mucho por descubrir entre las que se pueden enunciar, mas no limitar, el procesamiento celular, los microcontroladores, el reuso de aguas contaminadas, las fuentes alternas de energía y los biocombustibles.



## 2. Justificación

Por esta razón la Licenciatura en Ingeniería Química vinculada con el Posgrado en Ciencias en Ingeniería (Maestría y Doctorado), ambos programas educativos de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, convocan a expertos, profesionistas, estudiantes y público en general a la X Cátedra Nacional de Química del CUMex. Para tratar temas relacionadas con Catálisis, Energía, Bioprocesos, Materiales y Análisis de riesgo y control ambiental.



### 3. Objetivo general

Establecer esquemas de participación multidisciplinaria en el área de La química, fomentando el conocimiento científico, y el uso de tecnologías de vanguardia, de forma que en la Praxis el profesionista químico, contribuya a la solución de la problemática de los procesos químicos, los sistemas energéticos y los nuevos materiales a través de la aplicación de los principios de desarrollo sustentable.

### 4. Objetivos particulares

- Propiciar y promover el intercambio de experiencias en la investigación, enseñanza y difusión de la química, en un esquema de desarrollo sustentable.
- Actualización e intercambio de experiencias en los métodos de estudio e investigación de los sistemas energéticos, los procesos químicos y el desarrollo de nuevos materiales bajo un esquema de sustentabilidad.
- Fortalecer las redes académicas para lograr que el trabajo de investigación de un grupo de profesores en temas comunes de la química integre la red académica de CUMex

### 5. Valoración general del ejercicio de la cátedra

Auspiciada por el Consorcio de Universidades Mexicanas -al que la UJAT pertenece desde 2008-, la cátedra fue inaugurada por el rector José Manuel Piña Gutiérrez, y el coordinador general del CUMex, Néstor Quintero Rojas, quien ponderó el esfuerzo que los miembros de este organismo realizan para que a través de cátedras nacionales, comunicación social, comparabilidad, indicadores, internacionalización y movilidad, se promueva la calidad de la educación superior en el país.

Cabe destacar que, del 22 al 24 de abril, este evento reunió a especialistas nacionales e internacionales, así como a estudiantes de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura de la UJAT y público en general quienes llevaron a cabo ponencias, talleres, reunión de redes, concursos de carteles y prototipos de Química bajo temas como “Análisis de riesgo y control ambiental” y “Materiales, bioprocesos, energía y catálisis”, entre otros. En la tabla inferior se enlistan las cantidades de las actividades realizadas durante el evento.

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>Conferencias magistrales</b>	10
<b>Ponencias</b>	42
<b>Participantes en el concurso de carteles</b>	23
<b>Participantes en el concurso de prototipos</b>	15
<b>Talleres</b>	13
<b>Eventos culturales</b>	2
<b>Reunión de redes</b>	1
<b>Total de asistentes</b>	680

**6. Organización (coordinador y comités formados)**



Coordinador	Nombre del coordinador	E-mail	Teléfono
Académico	Dra. Laura Lorena Díaz	laura.diaz@ujat.mx	9141057150
Financiero	Flores		

Nombre del comité organizador:	<b>Comité Organizador de la la X Cátedra Nacional del CUMex de Química “Dr. Mario Molina Henríquez”, Tendencias en el Desarrollo de la Química: Química Sustentable</b>		
Nombre del coordinador	E-mail	Teléfono	
Dra. Laura Lorena Díaz Flores	laura.diaz@ujat.mx	9141057150	
Integrantes:	E-mail	Teléfono	
Dra. Clara Luz Lamoyi Bocanegra	dp.dgpei@ujat.mx	9933581500 ext 6164	
Dr. Candelario Bolaina Torres	Dirección.daia@ujat.mx	993581500ext 6751	
<b>COMITÉ DE DIFUSION DEL EVENTO</b>			
M en Arq. Margarita del Carmen Noguera Miceli	<a href="mailto:Difusion.daia@ujat.mx">Difusión.daia@ujat.mx</a>	993581500ext 6763	
MSI Alva del Rocio Pulido Tellez	Materiales.daia@ujat.mx	993581500ext 6773	
<b>COMITÉ DE LOGISTICA Y REGISTRO DE ACTIVIDADES</b>			
MC Anabel González Díaz	<a href="mailto:Anaiq86@hotmail.com">Anaiq86@hotmail.com</a>	993581500ext 6755	
MC Antonia del Roció López Gumez	Arocio130682@yahoo.com.mx	993581500ext 6755	
MC Ana Laura Severo Domínguez	Laury_iq@hotmail.com	993581500ext 6758	
Dra. Ma Guadalupe Rivera Ruedas	Guadalupe.rivera@ujat.mx	993581500ext 6758	
MC Ruth Lezama García	ruthujat@gmail.com	993581500ext 6758	
<b>COMITÉ DE DISEÑO Y REVISION DE CONSTANCIAS</b>			
M en Arq. Francisco Javier Martínez Romero	franciscomromero@hotmail.com	993581500ext 6758	
ME Perla Karina López Ruiz	perlaklr@hotmail.com	9933581500 ext 6164	
Lic. Ana Laura Priego Pérez	Ana_priego@live.com.mx	9933581500 ext 6164	





7. Programa de actividades.

## PROGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES

### Miércoles 22 de Abril

Horario	Actividad	Lugar
08:00-9:00	Registro y entrega de material	Lobby del CIVE
9:00-10:00	Inauguración	Auditorio del CIVE
10:00-11:00	<b>DRA. MARÍA CARMEN HIDALGO LÓPEZ</b> Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla. España “ <b>Materiales en Fotocatálisis Heterogénea para el Medio Ambiente y la Energía</b> ”	Auditorio del CIVE
11:00-11:30	<b>MTR. GETSEMANÍ MORALES MENDOZA</b> Universidad Autónoma Metropolitana “ <b>Diseño de un dispositivo para obtención de Hidrógeno por descomposición fotocatalítica de agua</b> ”	Auditorio del CIVE
11:30-12:00	<b>DRA. DEBORÁ DOMÍNGUEZ PÉREZ Y MTRA ALVA DEL ROCÍO PULIDO TELLEZ</b> Universidad Juárez Autónoma de Tabasco “ <b>Tendencias en las LGAC en el plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Química: Caso de estudio PE de IQ DAIA UJAT</b> ”	Auditorio del CIVE
12:00 – 12:30	Receso	
12:30 -13:30	<b>DR. GEOVANI HERNÁNDEZ GALVEZ</b> Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad del Sureste “ <b>La energía eólica ante los retos de la sustentabilidad energética</b> ”	Auditorio del CIVE
14:00-16:00	Sesión de plenarias	Aulas del CIVE
	Talleres	Ver programa de talleres

### Jueves 23 de Abril

Horario	Actividad	Lugar
08:00-09:00	Registro	Lobby del CIVE
09:00-10:00	<b>DR. JOSÉ RICARDO GÓMEZ ROMERO</b> Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa “ <b>Materiales Semiconductores en la Producción Foto-Asistida de Hidrógeno</b> ”	Auditorio del CIVE
10:00-11:00	<b>DR. IVAN ESCALANTE GARCÍA</b> CINVESTAV- SALTILLO “ <b>Los materiales cementosos y la sustentabilidad</b> ”	Auditorio del CIVE
11:00-11:30	Receso	
	<b>DR. SERGIO PÉREZ FABIEL</b>	Auditorio del CIVE

11:30-12:30	Universidad Politécnica de Chiapas <b>Aspectos bioquímicos fisiológicos y parámetros de operación en el arranque y control de digestores anaerobios UASB en la metanización de aguas residuales municipales y agroindustriales</b>	
12:30-13:30	<b>DR. JOSÉ GILBERTO TORRES TORRES</b> Universidad Juárez Autónoma de Tabasco <b>Oxidación Catalítica por vía húmeda; una alternativa para tratamiento de efluentes con alta concentración de contaminantes orgánicos”</b>	Aulas del CIVE
14:00-16:00	<b>Reunión de redes y mesas redondas</b>	Aulas del CIVE
14:00-16:00	<b>Concurso de cartel científico</b>	Lobby del CIVE
	<b>Talleres</b>	Ver programa de talleres

## Viernes 24 de Abril

Horario	Actividad	Lugar
08:00-09:00	<b>Registro</b>	Lobby del CIVE
9:00-10:00	<b>DRA. REBECA I. MARTÍNEZ SALINAS</b> <i>Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas</i> <b>“Evaluación de riesgo por exposición a químicos y sustentabilidad”</b>	Auditorio del CIVE
10:00-11:00	<b>DR. MANUEL ÁNGEL QUEVEDO LÓPEZ</b> University of Texas at Dallas. USA <b>“Soft chemistry and advanced materials enabling large area sensors for medical, security and industrial applications”</b>	Auditorio del CIVE
11:00-13:00	<b>Concurso de prototipos</b>	Lobby del CIVE
13:00-14:00	<b>DR. ALEJANDRO RUÍZ MARÍN</b> Universidad Autónoma del Carmen <b>Biología Algal: Retos y oportunidades</b>	Auditorio del CIVE
14:00-16:00	<b>Reunión de redes y mesas redondas</b>	Aulas del CIVE
	<b>Talleres</b>	Ver programa de talleres
14:00-15:00	<b>Clausura</b>	Auditorio del CIVE
15:00-17:00	<b>Coctel de clausura</b>	Lobby del CIVE
17:00-18:00	<b>Entrega de constancias</b>	Lobby del CIVE

8. Actividades desarrolladas: cursos, talleres, seminarios, conferencias, otros.

Nombre de la actividad	Impartido por: (nombre, institución, teléfono, correo electrónico)	Fecha	No. Asistentes
<b>PONENCIAS</b>			
Caracterización fisicoquímica de la precipitación pluvial en cunduacán, tabasco	Ricardo Domínguez Andrade, Ebelia Del Ángel Meráz, María Juana García Marín, Ma. Guadalupe Rivera Ruedas, Alida Elizabeth Cruz Pérez, Dora María Frías Márquez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Análisis del índice de contaminación de agua para consumo humano en la ciudad de villahermosa tabasco	Laura Fabiola Estrada Andrade, Antonio Ramírez Guzmán, Luz María Ojeda Mollinedo	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Utilización del caucho como medio filtrante y remoción de materia orgánica en un efluente	María Juana García Marín, Ma. Guadalupe Rivera Ruedas, Ebelia Del Ángel Meráz, Alida Elizabeth Cruz Pérez, Mary Carmen González Hernández	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Manejo de residuos de prácticas de laboratorio de química analítica 1	Francisco Antonio Hernández Brabata, Karla Asucena Vidal Córdova, Maricela De Jesús Alor Chávez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Alternativas de tratamientos de aguas residuales para la ciudad de tenosique, tabasco, mexico	Víctor Ortiz Alcocer, Gaspar López Ocaña, Ebelia Del Ángel Meráz, José Cruz Martínez Rodríguez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Síntesis verde de sales de zincke	Quirino Torres Sauret, Carlos Ernesto Lobato García, Nancy Romero Ceronio, Luis Fernando Roa De La Fuente	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Mapa de corrosión atmosférica de metales en paraíso tabasco	William Torres Juárez, Ebelia Del Ángel Meráz	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Aplicación de biocidas para controlar hormigas	Karla Asucena Vidal Córdova, Francisco Antonio Hernández Brabata, Maricela De Jesús Alor Chávez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Evaluación de la cinética del tratamiento en dos suelos afectados por salinidad	Carlos Mario Morales Bautista, Carlos Ernesto Lobato García, Maricela De Jesús Alor Chávez, Salvador Melquisedec Esquivel Sentéis	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Determinación de plomo en sedimentos superficiales de la laguna de las ilusiones (villahermosa, tabasco)	José Manuel Cuevas López, Ana Luisa Gómez Calzada, Carmen Maurilio Flores Guzmán, Ebelia Del Ángel Meráz	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
EVALUACIÓN DE ALMIDONES MODIFICADOS DE MALANGA ( <i>Colocasia esculenta</i> ) COMO COAGULANTES NATURALES PARA LA REMOCIÓN DE TURBIEDAD EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS	Rocío López Vidal, José Roberto Hernández Barajas, José Ramón Laines Canepa, María Adelfa Aparicio Trápala, Anabel González Díaz	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Implementación de técnicas electroquímicas para medir la concentración micelar crítica en sistemas tensioactivos	Ángel Antonio Cortázar De Los Santos, Manuel Octavio Fuentez Torres, Juan Gabriel Álvarez Ramírez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Formulación de medio de cultivo para biomasa promotora de crecimiento vegetal	V. Córdova Bautista, Y. Córdova Bautista, M. E. Ojeda Morales, G. Martínez Pereyra	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Biodiesel: el combustible del futuro	Rosa Berenice Olán Salinas, Yisvi Amayrani Sánchez Gómez, Adriana Guadalupe Reyes Rincón, Kareli Jiménez De La Cruz, Ariana Lizbeth Jiménez Rodríguez, Francisco Antonio Olán Salinas, Nefi Armando Muñoz Flores, Justino Daniel De La Cruz García,	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>

	Edgar Solís Mena		
Relación entre la fuente de carbono y ph en la producción de biomasa fosfato solubilizadora	Yolanda Córdova Bautista, Marcia Eugenia Ojeda Morales, José Manuel De Jesús Ruiz Sastre, Aurora Hernández López	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Estudio de consorcio microbiano en la remoción de la demanda química de oxígeno en agua residual sintética	Johany Kristhell Silván Arias, Yolanda Córdova Bautista, María Alejandra Castellanos Hernández, Francisco Cerino Frías, Marcia Eugenia Ojeda Morales	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Biodigestor para producción de metano (ch <sub>4</sub> ) a partir de excremento de vaca y cerdo	Karla Nayeli Castillo Angulo, Erick Berra Pérez, Laura Frías Jimenes, Marilyn Elizabeth Castillo Hernández, Sofía Gonzáles Jiménez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Análisis del oleato de metilo por extracción reactiva	María De Los Ángeles Olán Acosta, Edgar Omar Castrejón González, Juan Barajas Fernández, José De Los Santos López Lázaro	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Producción y caracterización de un biotensoactivo microbiano producido por <i>azospirillum brasilense</i>	Jesús Octavio Macías Mendoza, Carlos Enrique Pecero Chablé, Marcia Eugenia Ojeda Morales, José De Los Santos López Lázaro, Yolanda Córdova Bautista	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Fotocatálisis para el tratamiento de aguas residuales	Marisela Alejandra Hernández Carrillo	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Fotodegradación de acetaminofén en aguas residuales utilizando tio <sub>2</sub> como catalizador	Teresita De Jesús Peralta González, Durvel De La Cruz Romero, Juan Carlos Arévalo Pérez, José Gilberto Torres Torres	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Síntesis de catalizadores para la hidrosulfuración selectiva de naftas de desintegración catalítica	Manuel Pérez Carrasco, Durvel De La Cruz Romero, José Escobar Aguilar, José Antonio Toledo Antonio	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Degradación de ácido clorhídrico en medio acuoso a través de fotocatálisis heterogénea con dióxido de titanio	Fidelio Sánchez López, Juan Carlos Arévalo Pérez, Durvel De La Cruz Romero, José Gilberto Torres Torres	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DEL GRUPO AMINO DEL 1-(p-AMINOFENIL)-2,5-DIMETILPIRROL	Antonia Del Rocío López Guemez, Dora María Frías Márquez, Luis Fernando Roa De La Fuente	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Enrichment of phosphatidylcholine with medium chain fatty acids by acidolysis	Josafat Alberto Hernández Becerra, Adriana Cavazos Garduño, Hugo Sergio García Galindo, Angélica Alejandra Ochoa Flores	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Instalación y dimensionamiento de un sistema fotovoltaico para el desarrollo sustentable de la unidad académica	Manuel Barraeta García, Erik Ramírez Morales, Lizeth Rojas Blanco, Manuel González Solano, Moises Moheno Barraeta, Germán Pérez Hernández	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Obtención de biodiesel a partir de cacao con moniliasis	Pedro Luis Córdova Osorio, María Juana García Marín, Laura Lorena Díaz Flores	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Producción de biodiesel a partir de aceite vegetal usado y su efecto físico-químico en un motor de combustión interna	Rodrigo Hernández Palomeque, Héctor Martínez García, Ebelia Del Ángel Meráz	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Medición de impedancia en celdas solares sensibilizadas con colorantes naturales	Néstor Javier Madrigal López, Jorge Luis Ovando Frías, Juan Gabriel Álvarez Ramírez, Germán Pérez Hernández	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Síntesis y caracterización de películas delgadas de tio <sub>2</sub> y tio <sub>2</sub> :pt obtenidas por el método de sol-gel	M. López Cruz, L. Rojas Blanco, G. Pérez Hernández, M. Gonzales Solano, Omar S. Martínez, Erik R. Morales	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Estudios estructurales y ópticos de	S. Rodríguez Córdova, L. Rojas	<b>22 de</b>	<b>25</b>

películas delgadas de zno y zno:eu obtenidas por sol-gel	Blanco, G. Pérez-Hernández, M. Gonzales Solano, Omar S. Martínez, Erik R. Morales	<b>Abril</b>	
Análisis numérico unidimensional de la transferencia de calor en un tubo cilíndrico de acero aisi 1010	Carlos Zapata Valencia, Moisés Moheno Barrueta, Carlos Enrique Torres Aguilar	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Influencia de la radiación del cobalto sesenta (60Co) en la glicina, para el desarrollo de moléculas complejas	Azarhel De La Cruz López, Ebelia Del Ángel Méraz , Alejandro Heredia Barbero	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Síntesis de catalizadores de au y pt soportados sobre carbón activado obtenido del bagazo de caña de azúcar	Ebelia Del Ángel Meráz, María Juana García Marín, Ma. Guadalupe Rivera Ruedas, Alida Elizabeth Cruz Pérez, Dora María Frías Márquez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Obtención de nanoestructuras de carbono a partir de polímeros	Evely Castillo Jiménez, Carlos Alberto García Vivas, Pío Sifuentes Gallardo, Laura Lorena Díaz Flores, Miguel Ángel Hernández Rivera, Angélica Silvestre López Rodríguez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Reactor rotatorio con agitador de resistencia eléctrica para obtención de nanoformas de óxido de zinc	Héctor Del Carmen Díaz Flores, Pío Sifuentes Gallardo, Angélica Silvestre López Rodríguez, Laura Lorena Díaz Flores, María Juana García Marín	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Obtención de películas delgadas de zno impurificadas con ag sobre sustratos transparentes	Edgar David Díaz Márquez, David Salazar Marín, Anabel González Díaz, Laura Lorena Díaz Flores, Angélica Silvestre López Rodríguez, Pío Sifuentes Gallardo, Miguel Ángel Hernández Rivera	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Efecto del color en la pintura para pavimento obtenida de botellas de pet recicladas	Mical Hernández Salazar, Pío Sifuentes Gallardo, Laura Lorena Díaz Flores, Miguel Ángel Hernández Rivera, Angélica Silvestre López Rodríguez	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
EXPERIMENTOS Y CÁLCULOS TEÓRICOS DE LAS PROPIEDADES FERROELÉCTRICAS Y FERROMAGNÉTICAS DEL $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$	Jesús Manuel Jiménez Juárez, Richard Falconi Calderón, José Miguel Mora Fonz	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Síntesis de carbón activado generados a base de granos de café usados	Aldo Javier Crisóstomo Guzmán, Rosa De La O Montejó, Ebelia Del Ángel Meráz	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Estudio de la participación del doble anillo de cuatro silicios/aluminio (si/al8o20h8) en la pre-nucleación de zeolitas	Héber Nicolás Vergara Reyes, José Miguel Mora Fonz	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Aplicación de nanopartículas para la entrega de fármacos en tumores de sistema nervioso central	María Guadalupe Márquez Chablé, Mayra Angélica Álvarez Lemus	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
INTERACCIÓN DE DIBENZOTIOFENOS SOBRE LA SUPERFICIE (0 0 1) DE $\text{TiO}_2$ ANATASA PARA DESULFURACIÓN OXIDATIVA	Carlos Fernando Murillo Córdova, José Miguel Mora Fonz, Ignacio Cuauhtémoc López	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
Modificación fisicoquímica del almidón de banano ( <i>Musa AAA</i> )	Rocío López Vidal, María Adelfa Aparicio Trápala, Gerónimo Arámbula Villa	<b>22 de Abril</b>	<b>25</b>
<b>TALLERES</b>			
Prácticas en equipo de control multivariable -Prácticas en equipo de torre de enfriamiento	Ing. José Luis Cervantes Romo GENERATORIS S.A. de C.V.	Del 22 al 24 de Abril	25
Análisis de riesgo de procesos mediante la metodología HazOp	M. I. José Reyes Osorio IMP/CEIMIC	Del 22 al 24 de Abril	25

Aplicación del microscopio óptico de luz transmitida	Dr. Pio Sifuentes Gallardo UJAT-DAIA	Del 22 al 24 de Abril	25
Corrosión atmosférica	Dra. Ebelia del Ángel Meráz UJAT-DAIA	Del 22 al 24 de Abril	25
Seguridad e higiene en la industria química	Dr. Manuel Paulino Patiño Barranco Univ. de Járkov Ucrania	Del 22 al 24 de Abril	25
Introducción a la ciencia de los polímeros semiconductores: perspectiva de aplicaciones	Dra. Cecilia López Mata UJAT-DAIA	Del 22 al 24 de Abril	25
Espectroscopia de IR y RMN <sup>1</sup> H para la caracterización de compuestos orgánicos	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente UJAT-DACB	Del 22 al 24 de Abril	25
Trazos y perspectivas para el diseño de plantas y maquinaria industrial	M. Arq. Francisco J. Martínez Romero UJAT-DAIA	Del 22 al 24 de Abril	25
Caracterización y alternativas de tratamiento en lixiviados estabilizados	Dr. Hugo Alejandro Nájera Aguilar UNICACH	Del 22 al 24 de Abril	25
Cálculo de parámetro en química verde	Dra. Nancy Romero Ceronio	Del 22 al 24 de Abril	25
Teoría y práctica de reciclado de botellas de PET	Dra. Angélica S. López Rodríguez	Del 22 al 24 de Abril	25
Simulación de procesos	Dr. Juan Barajas Fernández Dra. María de los Ángeles Olán Acosta	Del 22 al 24 de Abril	25
Identificación de compuestos orgánicos contaminantes en cuerpos de agua por la técnica de espectroscopia infrarroja.	Dra. Laura Lorena Díaz Flores	Del 22 al 24 de Abril	25

## 9. Principales Acuerdos

Siendo las 10:30 horas del día 24 de abril de 2015 en el marco de la X Cátedra Nacional de Química CUMex 2015 “ Dr. Mario Molina Henríquez” se reunieron en la sala del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE) los Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación de la UJAT, UNACAR y del ITT asistiendo a la reunión:

Asistiendo a la reunión:

Dra. Laura Lorena Díaz Flores, Dr. Erick Ramírez Morales, Dra. María Carmen Hidalgo López, Dr. José Ricardo Gómez Romero, Getsemaní Morales Mendoza, Dr. Iván Escalante García, Dr. Sergio Pérez Fabiel, Dr. José Gilberto Torres Torres, Manuel Ángel Quevedo López, Dr. Alejandro Ruiz Marín, Pio Sifuentes Gallardo, Luis Fernando Roa de la Fuente, Dra. Nancy Romero Ceronio, Luis Miguel Mora Fonz, Juan Carlos Robles Heredia, Mayra Angélica Álvarez Lemus, María Juana García Marín y Rosember Hidalgo López.

Objetivo de la reunión: Generación de Convenio de redes y cuerpos académicos.

Primeramente se presentaron los grupos de Investigación y cuerpos académicos para dar a conocer las líneas de investigación como se enlistan a continuación:

Dra. Laura Lorena Díaz flores; Cuerpo Académico en Consolidación. Materiales Avanzados para Ingeniería (DAIA/UJAT)

Dra. Ebelia del Angel Meraz; Cuerpo Académico Ciencias de Ingeniería y Materiales (UJAT).

Dra. Ana Luisa Gómez Calzada; Tecnología Sustentable; Grupo de Investigación Ciencias y Tecnología Sustentables; Ecotoxicología y monitoreo ambiental (UJAT).

Dr. Sergio Pérez Fabiel; Ingeniería Ambiental Aplicada; Tecnología de tratamiento del agua residual y tratamiento de residuos sólidos (Universidad Politécnica de Chiapas).

Dr. Alejandro Ruiz Marín; Cuerpo Académico de Ingeniería Ambiental; Aprovechamiento de microalgas para la producción de biocombustibles, optimización del cultivo, generación de fotoreactores y biorremediación (Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas UNICACH).

Dra. Rebeca Isabel Martínez Salinas; Cuerpo Académico de Estudios Ambientales y Riesgos Naturales, Tratamiento de aguas residuales y lixiviados de residuos sólidos urbanos, fibra óptica para el monitoreo de contaminantes, Evaluación de riesgos por desastres y por riesgos en salud (Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas UNICACH).

Dr. Rosember Hidalgo López; Cuerpo Académico en formación Ingeniería Ambiental; Línea de procesos ambientales, tratamientos de oxidación anódica (Instituto Tecnológico de Tapachula).

Dr. Luis Fernando de la Roa; Cuerpo Académico en consolidación de Química Orgánica; línea de investigación: química verde, síntesis asimétrica (UJAT).

Dr. Erick Ramírez Morales; Grupo de Investigación; Materiales de semiconductores, fotoelectroquímica, sistemas fotovoltaicos (UJAT).

Pio Sifuentes Gallardo; Grupo de Investigación de Materiales Avanzados; materiales compuestos y reciclados (UJAT).

ACUERDOS:

- I. Se firmó oficio donde todos los asistentes se comprometen a:
  1. Participar en proyectos de investigación conjuntos:
  2. Realizar movilidad académica interinstitucional a nivel nacional e internacional mediante estancias académicas, impartición de cursos.
  3. Integrar una red temática dentro del consorcio CUMEX, en el PRODEP y/o CONACYT
  4. Colaborar en la coasesoría de tesis de licenciatura y posgrado.
  
- II. Se definió el nombre de la red de la siguiente manera:  
QUIMICA SUSTENTABLE, MATERIALES Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL



## 10.Productos académicos

### a. Redes académicas

Nombre de la red (organizadora)	Instituciones participantes	Líder de la red (nombre, institución, teléfono, correo electrónico)	Organismom que reconoce la red
DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, CINVESTAV MERIDA, UNAM	Dr. Joel Enríquez Pantoja. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas Joel Pantoja Enríquez [jpe2005@gmail.com]	PRODEP

## 11. Asistentes:

Nombre de la institución	No. académicos asistentes por institución	No. estudiantes asistentes por institución
UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO DAIA	37	644
UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO DACB	7	
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TAPACHULA	3	
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	2	
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS	1	
CINVESTAV SALTILLO	1	
CENTRO DE CAMBIO CLIMATICO	1	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN	2	
UNIVERSIDAD DE TEXAS EN DALLAS	1	
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPLITANA	2	
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	1	
INSTITUTO TECNOLOGICO DE VILLAHERMOSA		1
UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA		1
PUBLICO EN GENERAL		9
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>655</b>

Nombre de la institución	Nombre del CA participante	Grado de consolidación del CA
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Materiales avanzados para ingeniería	En consolidación
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Ciencias de ingeniería y materiales	En consolidación
Universidad Autónoma del Carmen	Ingeniería ambiental	En consolidación
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas UNICACH	Estudios Ambientales y Riesgos Naturales	En consolidación
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Química Orgánica	En formación
Universidad Politécnica De Chiapas	Ingeniería ambiental aplicada	En consolidación
Instituto Tecnológico De Tapachula	Ingeniería ambiental	En consolidación
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Procesos de Ingeniería	Consolidado

Directorio de académicos asistentes:

Nombre	Institución	Cuerpo académico al que pertenece	E-mail	Tel.
DRA. LAURA LORENA DÍAZ FLORES	UJAT-DAIA	MATERIALES AVANZADOS PARA INGENIERÍA	Laura.diaz@ujat.mx	914-105-71-50
DRA, EBELIA DEL ANGEL MERAZ	UJAT-DAIA	CIENCIAS DE INGENIERIA Y DE MATERIALES	bellitadelangel@gmail.com ebelia.delangel@ujat.mx	993-322-75-69
DR. SERGIO PEREZ FABIEL	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS	INGENIERIA AMBIENTAL APLICADA	sergio30700@gmail.com sperez@upchiapas.edu.com	961-215-77-77
ING. ROSEMBER HIDALGO LOPEZ	INSTITUTO TECNOLOGICO DE TAPACHULA	INGENIERIA AMBIENTAL	quimica@ittapachula.edu.mx	962-124-40-26
LUIS FERNANDO ROA DE LA FUENTE	UJAT (DACB)	QUÍMICA ORGÁNICA	fernando.roa@ujat.mx	933-113-07-92
MTRO. JOSE ALFREDO LEON HERNANDEZ	INSTITUTO TECNOLOGICO DE TAPACHULA	INGENIERIA AMBIENTAL	leonhjaa@yahoo.com.mx	962-133-13-64
HUGO ALEJANDRO NÁJERA AGUILAR	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas UNICACH	Estudios Ambientales y Riesgos Naturales	hugo.najera@unicach.mx	961-138-14-20
ALEJANDRO RUIZ MARIN	Universidad Autónoma del Carmen	Ingeniería ambiental	aruiz@pampano.unacar.mx	938-130-84-90

## Directorio de estudiantes asistentes:

NUM	NOMBRE	INSTITUCIÓN	CORREO	TELÉFONO
1	ABSALON NARANJO ZUMARRAGA	UJAT	elbeni_1991@hotmail.com	9331065650
3	ADAN VINAGRE RUIZ	UJAT	adan.vinagre@gmail.com	9373691095
4	ADRIAN MONTEJO SEGOVIA	UJAT	monthejo1@hotmail.com	9331308414
5	ADRIAN MENDEZ ALVAREZ	UJAT		9333258668
7	AISLINN ALONDRA FRANCO SANCHEZ	UJAT	ashlen.18@hotmail.com	9331543893
8	ALBERTO LIZARRAGA PEREZ	UJAT	lizarragabto@hotmail.com	9331471351
9	ALBERTO MENDEZ GARCIA	UJAT	yoopy-71@hotmail.com	9131089383
10	ALBERTO PEREZ HERNANDEZ	UJAT	alberto_2390@live.com.mx	9932117628
11	ALDO JAVIER CRISOSTOMO GUZMÁN	UJAT	aldojavier13@gmail.com	9361008412
12	ALDO RICARDEZ DE LA CRUZ	UJAT	donkolibra15@gmail.com	9131008258
16	ALEJANDRO JESÚS TORRES FERNANDEZ	UJAT	ajtf93@gmail.com	9933971631
17	ALEJANDRO VÁZQUEZ ÁLVAREZ	UJAT	alexrudo_1992@hotmail.com	9932866384
18	ALEX PÉREZ AGUIRRE	UJAT	alexgomit@hotmail.com	9371044660
20	ALEXANDER ASCENCIO SOLIS	UJAT	solislinda_5@hotmail.com	9171022751
21	ALEXANDER ROSIQUE SÁNCHEZ	UJAT	cony08rosi@live.com	9371259656
22	ALEXIS EDUARDO ALMEIDA HERNÁNDEZ	UJAT	eduardop.zcorpy@gmail.com	9331581602
23	ALEXIS RODRIGUEZ MAGAÑA		alexrodri3195@gmail.com	9331100344
24	ALEXIS SAMUEL VILLARREAL PERALTA	UJAT	alex_odst@live.com	91710934332
25	ALEXIS TORRES MÉNDEZ	UJAT	tm_alex15@hotmail.com	9935908220
27	AMADO LÓPEZ LÓPEZ	UJAT	gotonegro2010@hotmail.com	9931006407
28	ANA CRISTEL GARCÍAS HERNÁNDEZ	UJAT	chispiguaooforever@hotmail.com	9371037143
30	ANA CRISTELL BELAZQUEZ JIMÉNEZ	UJAT	ana_blancaieve@hotmail.com	9331456735
31	ANA KARLA RUEDA CANDELERO	UJAT	karli-anii@live.com.mx	9371056584
32	ANA KRISTHEL TARACENA GARCÍA	UJAT	kristy.2393_@hotmail.com	9141060658
34	ANA MARIA LEÓN RAMOS	UJAT	amlr94@hotmail.com	9371055088
35	ANA ROSA RAMÓN HERNÁNDEZ	UJAT	ana_rosa94@hotmail.com	9141276421
36	ANDREA GALLEGOS HERNÁNDEZ	UJAT	andrea-gallegos55@hotmail.com	9331578712
37	ANETH GISELLE MARTÍNEZ DE LA CRUZ	UJAT	aneth491@gmail.com	9361014785
39	ANGEL ANTONIO CORTÁZAR DE LOS SANTOS	UJAT	angelantonio_cortazar@hotmail.com	9141135905
40	ANGEL DE JESÚS CORDOVA ESCALANTE	UJAT	runa_way09@hotmail.com	9141204592
41	ANGEL EDUARDO MÁRQUEZ RUÍZ	UJAT DAIA	engelus_93@hotmail.com	9141092516
42	ÁNGEL ENRIQUE HUERTA MARTÍNEZ	UJAT DAIA	MAXIMOHUERTA49@gmail.com	9371168196
43	ANGEL GABRIEL HERNÁNDEZ MAGAÑA	UJAT	angelito_27libra@hotmail.com	9142790438
44	ANGEL GERARDO ALARCON MATUS	UJAT-DAIA	matus93.am@gmail.com	9331136711
45	ANGELES DE MARÍA GONZÁLEZ GÓMEZ	UJAT	angie.glez.g@outlook.com	9932359698
48	ANTONIO ASCENCIO GUTIÉRREZ	UJAT	antony_escorpio.95@hotmail.com	9131047193
49	APOLINAR MÉNDEZ RAMÍREZ	UJAT	pollilive_16@hotmail.com	9331181262
50	AQUILES TORRES GUARDA	UJAT	akilestg16@gmail.com	9331456260
51	ARACELI SÁNCHEZ LÓPEZ	UJAT	araceli_salo@hotmail.com	9231279725
52	ARANTXA HERNÁNDEZ OCHOA	UJAT	ary_chapiz@hotmail.com	9331450027
53	ARELI SILVANO HERNANDEZ	UJAT	steyci@hotmail.com	9371276250
56	ARIANA DEL CARMEN LUNA DE LA CRUZ	UJAT	luis_c_9_10@hotmail.com	9331372184
58	ARMANDO CORDOVA PÉREZ	UJAT	cordova.perez.94@hotmail.com	9331309119
59	ARNOLD SANTIAGO SEGOVIA DOMÍNGUEZ	UJAT	segovia940426@gmail.com	9141117504
60	ARTURO ANDRES FLORES GONZÁLEZ	UJAT	bad-angel23@live.com.mx	9141092702
63	ASUNCION AGUILAR MÉNDEZ	UJAT	asuncion_aguilar@live.com.mx	9141080317
65	AURORA HERNÁNDEZ LÓPEZ	UJAT	yoyi_hernandez21@hotmail.com	9141181373

66	AZARHEL DE LA CRUZ LÓPEZ	UJAT	aza_omg@hotmail.com	914 112 33 67
67	BIDKAR GADIEL NAVA PÉREZ	UJAT DAIA	bart_15_92@hotmail.com	9141205255
68	BLANCA CRISTEL MORALES VILLARREAL	UJAT	raulmarin418@gmail.com	9321146363
69	BLANCA ROSA CARBALLO CANO	UJAT DAIA	Blanca_lunazul@hotmail.com	9174028719
71	BRENDA PÉREZ RIOS	UJAT	chivita_t.q.m@hotmail.com	9931660370
72	BRENDA BOLAINA GÓMEZ	UJAT	yokobrenda_0493@hotmail.com	9932312748
73	BRENDA GUADALUPE DOMÍNGUEZ PÉREZ	UJAT	j.avalos28@hotmail.com	9331353922
74	BRIAN ADAIR PÉREZ MAGAÑA	UJAT	b-a-p-m@hotmail.com	9931794944
75	CANDELARIA LÓPEZ BRABATA	UJAT	kandy_corazon@hotmail.com	9331215796
77	CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ MENA	UJAT	carlos93mena@gmail.com	9171011722
78	CARLOS ALBERTO AVALOS DE LA CRUZ	UJAT	carlitosavalosq@hotmail.com	9372830076
80	CARLOS ALBERTO GARCÍA VIVAS	UJAT	carlosgvivas89@gmail.com	9932850043
81	CARLOS ARTURO LÓPEZ VELÁZQUEZ	UJAT	CARLOS_301993@HOTMAIL.COM	93331308997
83	CARLOS DANIEL PÉREZ MARTÍNEZ	UJAT	carlos_1292@live.com.mx	9331009054
84	CARLOS EDUARDO ZAPATA SONG	UJAT	bichito_yo2010@hotmail.com	9932342993
85	CARLOS FERNANDO COLLADO MÉNDEZ	UJAT	fer_mndz_07@hotmail.com	9331309274
86	CARLOS FERNANDO MURILLO CORDOVA	UJAT	fermurilloc@gmail.com	(045) 933 108 7887
87	CARLOS IGNACIO MARTÍNEZ DE LA CRUZ	UJAT	champi_104@hotmail.com	9331527872
88	CARLOS MAGAÑA JIMENEZ	UJAT	zoe_carlo95@hotmail.com	9331036734
90	CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ CANO	UJAT	Carlos-93rc@hotmail.com	9932216844
92	CARLOS MARÍN SANTOS	UJAT	carlossf7@hotmail.com	9371053762
95	CARMELITA DOMÍNGUEZ DÍAZ	UJAT	paula_86_83@hotmail.com	
96	CARMEN AVALOS ALCUDIA	UJAT	chocolatito922010@hotmail.com	9331520797
98	CARMEN MONTEJO LOPEZ	UJAT	carmen.montejo94@gmail.com	9141291033
99	CAROLINA GARCÍA SÁNCHEZ	UJAT	sanchez_ingCarolina92@hotmail.com	9141290661
101	CESAR JIMENEZ ROSALDO	UJAT	cjr_0388@hotmail.com	9331104415
102	CESAR ALBERTO SOSA MARTINEZ	UJAT	sosa_p.u.m.p@hotmail.com	9931625880
104	CINDY CRISTELL EVIA GOMEZ	UJAT	loveevia93@outlook.com	9932296894
106	CINTHIA DEL CARMEN COLORADO LÓPEZ	UJAT	milne_coll93@hotmail.com	9231135472
107	CINTHIA ISABEL SILVAN ROBLES	UJAT	isabel_silvan@hotmail.com	9141181579
108	CINTHYA ELIZABETH MEZA RODRÍGUEZ	UJAT	cinnelli_meza94@hotmail.com	9931281470
111	CLARA FRANCISCA GARCÍA FRÍAS	UJAT	caribb1784@gmail.com	9141314298
112	CLAUDIA CECILIA MADRID MAGAÑA	UJAT	devone6_@hotmail.com	9141280278
113	CLAUDIA CRISTEL SARRACINO HERNÁNDEZ	UJAT	esponjosita_clau@hotmail.com	9331461244
114	CLAUDIA DEL CARMEN ISIDRO ARIAS	UJAT	claudia_isidro94@hotmail.com	9141192014
115	CLAUDIA LIZBETH MÉNDEZ SÁNCHEZ	UJAT	yayi_chivas1000@hotmail.com	9931916243
117	CLAUDIO FERNANDO GALICIA FLORES	UJAT	slip-fer26@hotmail.com	9371108554
118	CLAUDIO ULISES MENA SÁNCHEZ	UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA	alourdelfino@gmail.com	9373778511
119	CONCEPCIÓN LÓPEZ CORTÁZAR	UJAT DAIA	concho_06_94@hotmail.com	9371207156
120	CRISTAL MARTÍNEZ RAMOS	UJAT	kriss_mart@hotmail.com	9331306859
121	CRISTELL ROSARIO GARCÍA DOMÍNGUEZ	UJAT	kris_rosi@hotmail.com	9371273731
122	CRISTIAN ANTONIO MÉNDEZ ROSIQUE	UJAT	pumaschido8@hotmail.com	9371620514
123	CRISTIAN DEL CARMEN LÓPEZ HERNÁNDEZ	UJAT	cristianx-921@hotmail.com	9932899090
125	CRISTIAN DEL CARMEN PÉREZ RAMÍREZ	UJAT	cachorro93@hotmail.com	9141060301
126	CRISTINA AGUILAR RODRÍGUEZ	UJAT	virgo_cris16@hotmail.com	9334066742
127	CRUZ MATILDE GALLEGOS MORALES	UJAT	142D15134@alumno.ujat.mx	9361130589
129	DANIELA HERNÁNDEZ GARCÍA	UJAT	dannihi1@gmail.com	9935919815
130	DANIELA TORRES DE DIOS	UJAT	danybich_0307@hotmail.com	9331112080
131	DANIELA CRUZ CORNELIO	UJAT	danieliha_93lokitha@hotmail.com	9174028988
133	DANIELA JAZMIN HERNÁNDEZ CASTILLO	UJAT	djaznmin_07@hotmail.com	9333252049
134	DARMELI JIMÉNEZ ALVAREZ	UJAT	m_ely_06@hotmail.com	9335935291
135	DARVEY RAMOS MALPICA	UJAT	darveydelpi@hotmail.com	9321014915

136	DARVIN JESUS TORRES RIBON	UJAT	geminis_dar96@hotmail.com	9371212838
137	DAVID ALEJANDRO DIAZ LEAL	UJAT	iq.diaz.leal@gmail.com	9931362203
138	DAVID ALEXIS DE LA CRUZ OLIVA	UJAT	lex_9609@hotmail.com	9331298926
139	DAVID ANTONIO SUAREZ RODRIGUEZ	UJAT	bo8dars94@hotmail.com	9331050574
140	DAVID ANTONIO SUAREZ RODRIGUEZ	UJAT	bo8dars9@hotmail.com	9331050574
141	DAVID CONCEPCION DE LA CRUZ CRUZ	UJAT	ayothaya350@gmail.com	9931027232
142	DAVID ENRIQUE DOMINGUEZ DE LA FUENTE	UJAT	paladindominguez@hotmail.com	9331590266
143	DELFINO MAYO ALOR	UNIVERSIDAD POPULAR DE LA CHONTALPA	uli_chivas_14@Hotmail.com	9373778511
145	DANELIA DEL CARMEN SANCHEZ PEDRERO	UJAT	iq.danelia@hotmail.com	9331157302
146	DENNIS OMAR LÓPEZ JIMÉNEZ	DAIA	dennis-ene94@hotmail.com	9373746799
147	DEYANIRA HERNÁNDEZ GARCÍA	UJAT	sexi_1997@hotmail.com	9171001959
148	DIANA CESILIA DE LA ROSA CUSTODIO	UJAT	ceci211013@live.com	9141076894
149	DIANA LAURA ALVARADO LEYVA	UJAT	diana.lauritha02@gmail.com	9331245047
150	DIANA LAURA BAUTISTA GARCIA	UJAT	diana.0508@hotmail.com	9931146421
151	DIANA LAURA CHABLE LEZAMA	UJAT	diana-pumita@hotmail.com	9371196971
152	DIANA LAURA DE LA CRUZ GALLEGOS	UJAT	dianalove_753@hotmail.com	9331075446
153	DIANA LAURA FERIA RUIZ	UJAT	Diana_Feria@hotmail.com	9933989427
154	DIANA LAURA NARANJO ESCOBAR	UJAT	iq.naranjo2694@gmail.com	9932979970
155	DIANA MAY OVANDO	UJAT	di_anam_ay@hotmail.com	9141111349
156	DIEGO ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ	UJAT	tauro2904@live.com.mx	9933950303
158	DOLORES CORDOVA JIMENEZ	UJAT	inglolita@hotmail.com	9331525839
160	DULCE CAROLINA FLORES TREJO	UJAT	dulceziito_flores@hotmail.com	9931801684
161	DULCE CAROLINA OROZCO VIDAL	UJAT	dulcecaro2009@hotmail.com	9932580174
162	DULCE MARIA ALCUDIA PÉREZ	UJAT	alcudia090@hotmail.com	9331295979
163	DULCE MARÍA TORRES OLIVA	UJAT	dulcemar_to3@hotmail.com	9141141053
165	EBENEZER HERNÁNDEZ AVENDAÑO	UJAT	ebe_1993@hotmail.com	9141105486
167	EDGAR ARTURO VÁZQUEZ MACEDO	UJAT	edgarvm93@gmail.com	9931180434
168	EDGAR BALTAZAR BROCA	UJAT	edg_broca@hotmail.com	9331136335
169	EDGAR DANIEL CELESTINO COVARRUBIAS	UJAT	lothar.edgar@gmail.com	9931482636
170	EDGAR RUBICEL MORALES GOMEZ	UJAT	morales.edgarubicel@gmail.com	0449141113222
173	EDUARDO DANIEL MUÑOZ LUNA	UJAT	edulaloluna20@gmail.com	9931058546
174	EDUARDO GARCIA MAGAÑA	UJAT	eduar92_777@hotmail.com	9932845735
175	EDWARD ALEXIS GOMEZ RAMOS	UJAT	ale_2014gr@outlook.com	9371630258
176	ELENA MARIA BENITEZ ESTRADA	UJAT	ebenitez@gmail.com	
177	ELIANA RODRIGUEZ ALEJANDRO	UJAT	Eralejandro@hotmail.com	9331062664
178	ELIZABETH GABRIELA APONTE MAGAÑA	UJAT	gabrielaaponte_524@hotmail.com	9931600586
179	ELIZABETH JIMENEZ GARCIA	UJAT	elizabeth_jimgar@hotmail.com	9331233170
180	ELVIN IVETTE ANGULO DOMÍGUEZ	UJAT	elivando22@gmail.com	933 406 1427
181	ELY ESTEFANIA SUAREZ ALVAREZ	UJAT	fany_sua@hotmail.com	9141204592
182	EMANUEL ISAI JIMÉNEZ MEJÍA	UJAT	emanuel.isai.jm@gmail.com	9932617293
184	EMILY XARENI MALDONADO COLORADO	UJAT	122d15035@alumno.ujat.mx	01 (914) 596 2011
185	EMMANUEL CARRERA CRUZ	UJAT	cafu_90@hotmail.com	9931108377
186	EMMANUEL LEON ISIDRO	UJAT	leonisidro2692@hotmail.com	9141335823
187	ENRIQUE AVALOS DOMINGUEZ	UJAT	quique-e94@hotmail.com	9331221029
188	ENRIQUE IZQUIERDO GOMEZ	UJAT	odiame_52@hotmail.com	9931634017
189	ERASMO DOMINGUEZ DE LOS SANTOS	UJAT	namopumas@gmail.com	9331114171
190	ERICK BERRA PÉREZ	UJAT	erick_berra@hotmail.com	9331222644
191	ERICK FERNANDO ISIDRO GARCÍA	UJAT	erickisidro91@gmail.com	449931767656
192	ERICK IVAN LOPEZ CARRILLO	UJAT	cruzazul_chan@hotmail.com	9141203120
194	ERICK ZETH EDUARDO MARTINEZ GARCIA	UJAT	Zeth_eduardo@icloud.com	9371413467
195	ERIK ARTURO MARTINEZ DIAZ	UJAT	erik_artur@hotmail.com	9331370717
196	ERIK DANIEL TRUJILLO LOPEZ	UJAT	rebbock_1993@hotmail.com	9931065968
197	ERIKA DALILA HERNANDEZ HERNANDEZ	UJAT	erikadalilah@gmail.com	913080160

198	ERNESTO MANCIAS VILLARREAL	UJAT	mancias_811@hotmail.com	9141274023
199	ESTEFANI ALEJANDRO HERNANDEZ	UJAT	142D15042@alumno.ujat.mx	9331467362
200	ESTEFANIA HERNANDEZ ALEJANDRO	UJAT	flaquita_2612@hotmail.com	9331302865
201	ESTEFANIA CRUZ RODRIGUEZ	UJAT	estefany_1195@outlook.com	9171174725
202	EVA MARINA DE LA CRUZ GARCIA	UJAT	valoratuvida_15@hotmail.com	9361205555
203	EVELY CASTILLO JIMENEZ	UJAT	yl3v3_kj@hotmail.com	9331570790
204	EVELYN ADIANIT JIMÉNEZ ORTIZ	UJAT	rey_pardo22@hotmail.com	9333331874
205	FANNY VANESSA HERNÁNDEZ DE LA CRUZ	UJAT	fanny.hdz.2395@gmail.com	9932606609
207	FÁTIMA FABIOLA GÜEMEZ CANCINO	UJAT	faby_guemez@hotmail.com	993 206 1954
208	FAVIOLA GONZALEZ BORRAZ	UJAT	favignzbrz@hotmail.com	9371411195
209	FERNANDO ERICKSON SUAREZ MENESES	UJAT	erick-fer@hotmail.es	9331104784
210	FERNANDO HIDALGO LOPEZ	UJAT	aries11_91@hotmail.com	9933477691
212	FIDELIO SÁNCHEZ LÓPEZ	UJAT	fide_lios1777@hotmail.com	+529931662129
213	FILIBERTO MAY DE LA CRUZ	UJAT	fili.may@outkool.com	9931094707
215	FRANCISCO ANTONIO GARCIA GUZMAN	UJAT	garciaguzman555@hotmail.com	9932998965
216	FRANCISCO ANTONIO HERNANDEZ BRABATA	UJAT	122a14019@alumno.ujat.mx	9331588814
217	FRANCISCO JAVIER RAMIREZ JIMENEZ	UJAT	frank_corporation@hotmail.com	9931984894
218	FRANCISCO JAVIER MARTINEZ CALZADA	UJAT	fmc02672@gmail.com	9932825392
220	FRANCISCO JOSÉ OVANDO HERNÁNDEZ	UJAT	pejelagarto_15@hotmail.com	9361205555
221	FRANCISCO MARTIN ALCUDIA LOPEZ	UJAT	sir14allo@gmail.com	9331065667
222	FRANCISCO RUEDA SALAZAR	UJAT-DAIA	franciscorueda_123@hotmail.com	9931457122
223	FREDDY OLAN DAYEDT	UJAT	freski23@hotmail.com	9371478932
224	GABRIEL OVANDO PEREZ	UJAT	gabrielovan7@gmail.com	9141270368
225	GABRIELA RODRIGUEZ ARELLANO	UJAT	gaby_girl229@hotmail.com	9331455297
226	GABRIELA SANTIAGO SOLIS	UJAT	cr9andgabitha@hotmail.com	9932514715
227	GABRIELA ARENAS HERNÁNDEZ	UJAT	gabaren_iq@hotmail.com	9371212858
228	GABRIELA ARIAS CASTILLO	UJAT	gaby_genial@live.com.mx	9331582943
229	GABRIELA DE DIOS ALMEIDA	UJAT	deyga_1990@hotmail.com	9931601413
230	GABRIELA RODRIGUEZ PEREZ	UJAT	grp_star@hotmail.com	9331213088
231	GABRIELA SOLORZANO SANCHEZ	UJAT	solorzanog28@hotmail.com	9141129974
235	GEISOR ANDRES ANTONIO TORRUCO JUAREZ	UJAT	geisornay_04@hotmail.com	9931277407
236	GELISLE GÓMEZ COLLADO	UJAT	gelisle_labarbie@hotmail.com	9141312037
239	GERARDO ISAIAS LOPEZ VASCONCELOS	UJAT	lopezchaynz@hotmail.com	9932855518
240	GERARDO TORRES VENTURA	UJAT	gerardo-chivas27@hotmail.com	9141274576
241	GERMAN LOPEZ LOPEZ	UJAT	151D15045@alumno.ujat.mx	9371416874
242	GLORIA DE JESUS HERNANDEZ ZUÑIGA HERNANDEZ ZUÑIGA	UJAT	gloria_herzu@hotmail.com	9833053662
244	GLORIA DEL CARMEN DE LA CRUZ DOMÍNGUEZ	UJAT	122d15091@alumno.ujat.mx	9331512596
246	GTESEMANI MORALES MENDOZA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	getmome@hotmail.com	0155 58044669
247	GUADALUPE AGUILAR REYES	UJAT	pipis_0292@hotmail.com	9361050010
249	GUADALUPE BASTAR HERNANDEZ	UJAT	lupita-flow0794@hotmail.com	9141188341
251	GUADALUPE HERNANDEZ GONZALEZ	UJAT	lupitahg09@gmail.com	9141301688
253	GUILLERMO ULISES VASQUEZ REYES	UJAT	eos-13@hotmail.es	9931353513
254	GUSTAVO ALEJANDRO RODRIGUEZ	UJAT	tavo_ame30@hotmail.com	9331377153
255	GUSTAVO LÓPEZ DÍAZ	UJAT	lop_tavo2505@hotmail.com	914 131 21 70
256	HANJO JESUS CASTILLO CORDOVA	UJAT	hanjocastillo@gmail.com	9371422775
257	HEBER JACIEL HERNANDEZ JIMENEZ	UJAT	hj1096@hotmail.com	9141213204
259	HECTOR ALFONSO HUIZAR LOPEZ	UJAT	Azul_9405@outlook.es	9932143067
261	HECTOR MANUEL COLLADO GALMICHE	UJAT	trhec92@hotmail.com	9331374518
263	HECTOR MANUEL MÉRITO GARCIA	UJAT	manuel_chiquis_07@hotmail.com	9171101397
264	HECTOR MARTINEZ GARCIA	UJAT	hectorujat@gmail.com	9931164413
265	HENRY DE LA O DE LA O	UJAT	iqdelao@gmail.com	9932009804
266	HENRY JESUS ARIAS SOLIS	UJAT	jesus_life@hotmail.com	9141193772



267	HERIBERTO BROCA ROMERO	UJAT	gladiador_brok@hotmail.com	9333270392
268	HERIBERTO RODRIGUEZ AQUINO	UJAT	heroaq_1692@hotmail.com	9932889128
269	HUMBERTO JIMENEZ HERNANDEZ	UJAT	bertoji-25@hotmail.com	9932173403
270	HUMBERTO JIMENEZ JIMENEZ	UJAT	criss_s_too@hotmail.com	9335696222
271	IGNACIO CORDOVA BROCA	UJAT	nachito775566@gmail.com	9371209275
272	ILIANA ESPERANZA CHELA HERNANDEZ	UJAT	escor_ily@hotmail.com	9931006562
273	INGRID CECILIA MAY REYES	UJAT	cecyl-ya@hotmail.com	9141138034
275	IRERI JURAI ARIAS MARTÍNEZ	UJAT	ireri_arias@hotmail.com	9141051041
276	IRIS AMALIA PÉREZ HERNÁNDEZ	UJAT	irispez16_06@hotmail.com	9141088691
277	IRIS DEL ROSARIO GIL GONZÁLEZ	UJAT	irisdelrgilgon@gmail.com	9331347441
278	ISAMAR VAZQUEZ GONZALEZ	UJAT	isamarchvazquez@gmail.com	9932997327
279	ISELA LAZARO OLAN	UJAT	iselita_456@hotmail.com	9331235662
280	ISIDRO DOMINGUEZ RODRIGUEZ	UJAT	142d15086@alumno.ujat	9331569160
281	ITSAYANI REYES VAZQUEZ	UJAT	rvitzayani@gmail.com	9331074878
282	ITZAYARA HERNANDEZ PEREZ	UJAT	itza_acuario2194@hotmail.com	9371632055
283	IVAN RAFAEL RODRIGUEZ VAZQUEZ	UJAT	taz_rodriguez91@hotmail.com	9331046542
284	IVONNE KRYSHEL CÁRDENAS GARCÍA	UJAT	ivonne_card94@hotmail.com	9371035584
285	IZAMAR ACOSTA CADENAS	UJAT	izamar_acadenas@hotmail.com	9171250032
286	JAQUELINE OLIVA ESCALANTE	UJAT	luzescalante53@gmail.com	9331523116
287	JAVIER ISAI MARTINEZ RUIZ	UJAT	replicantbmx@hotmail.com	9933 92 41 86
289	JERIEL HERNANDEZ TORRES	UJAT	jeriel_12@hotmail.com	9141050650
290	JESSI CRISTELL PEREZ PEREZ	UJAT	cristell.1573@gmail.com	9331522927
291	JESSICA IVONNE CORTAZAR ESTRADA	UJAT	jesy24_virgo@hotmail.com	9141283080
292	JESSICA KATHIA HERNANDEZ FUENTES	UJAT	jesskathy93@hotmail.com	9331231032
293	JESSICA LÓPEZ RICARDEZ	UJAT	jessical.ricardez@gmail.com	9335937942
294	JESSICA PEREZ REYES	UJAT	chivas-yeca@hotmail.com	9932850804
295	JESSICA YADUSUARA LOPEZ HERNANDEZ	UJAT	yadusuara@gmail.com	9933061876
296	JESÚS ADRIAN PEREZ LANDERO	UJAT	nike08_21@hotmail.com	9931192693
297	JESUS ALBERTO KU VELAZQUEZ	UPCH	ku_velazquez@hotmail.com	9371416152
298	JESUS ANTONIO CORTAZAR FLORES	UJAT	cortazarjesus@hotmail.com	9371429378
299	JESUS CANDELARIO LAZARO REYES	UJAT	lazre2287@hotmail.com	9141285684
300	JESUS EDUARDO CUBILLAS FALCONI	UJAT	bolsita_eduardo@hotmail.com	9932599264
301	JESUS ENRIQUE RODRIGUEZ ALVAREZ	UJAT	timidito_12@hotmail.com	9331011022
302	JESUS GABRIEL COLLADO COLLADO	UJAT	jgavo_18@hotmail.com	9142796222
303	JESUS HUMBERTO RODRIGUEZ IZQUIERDO	UJAT	wanda_xeus@hotmail.com	9931009918
304	JESUS LOPEZ DOMINGUEZ	UJAT	jesus_dyj@hotmail.com	9331011340
306	JESÚS MANUEL MAY REYES	UJAT	jmanuelmay@hotmail.com	9141225869
308	JESUS MANUEL PEREZ ARIAS	UJAT	jesus102d@gmail.com	9141076338
309	JESÚS REMEDIO ARIAS ALVAREZ	DAIA	chuchito_acuario@hotmail.com	9331351695
310	JOHANA SILVAN LARA	UJAT	johana_3192@hotmail.com	9932356934
312	JONATAN LOPEZ GOMEZ	UJAT	Flakoc-10@uotlook.com	9371290389
315	JONATHAN JARED HERRERA RICARDEZ	UJAT	Jonathan_jared07@hotmail.com	9333251791
316	JORDANIA LÓPEZ AGUILAR	UJAT	jany_0403@hotmail.com	9372837107
318	JORGE ALBERTO OLAN CANO	UJAT	jorge_150992@hotmail.com	9141236828
320	JORGE CANCINO MENDEZ	UJAT	cancinomendezc@hotmail.com	9331349789
321	JORGE CASTILLO MONTIEL	UJAT	elcorecaminos_200@hotmail.com	9981410892
322	JORGE HUMBERTO MAGAÑA MENDEZ	UJAT	jumberto_mm@hotmail.com	9331191600
323	JORGE IVÁN ARÉVALO CORTÉS	UJAT	jorg.arevalox_x@live.com.mx	9931354939
324	JORGE LUIS OVANDO FRIAS	UJAT	JGKP_9205@hotmail.com	9932067203
325	JORGE LUIS VARGAS PEREZ	UJAT	jorlui_dj28@hotmail.com	9932804233
328	JOSE ANDRES DOMINGUEZ MORALES	UJAT	jd_morales0426@hotmail.com	3506083
329	JOSE ANGEL MENDEZ GONZALEZ	UJAT		9371361938
330	JOSÉ ÁNGEL VELÁZQUEZ GARCÍA	UJAT	ing.quimica10@hotmail.com	9331303272
331	JOSE ANTONIO DEL CASTILLO LOPEZ	UJAT	AntonioDCL@hotmail.com	9371190430
332	JOSE ARMANDO CALDERON DE LA CRUZ	UJAT	conejita97_perez@hotmail.com	9333292485
333	JOSE CARLOS CRUZ OROSCO	UJAT	josecarloscruzorosco@gmail.com	9371222563
334	JOSE CARLOS MANUEL VERTIZ	UJAT	jose_vertiz12@hotmail.com	9931170882

335	JOSE CARLOS SANCHEZ CORREA	UJAT	matu_27_18@hotmail.com	9331063898
336	JOSE DAMIAN DE LA CRUZ CARRETA	UJAT	jose.damian.delacruz.95@hotmail.com	9141026543
339	JOSE DEL CARMEN ORDOÑEZ ALVAREZ	UJAT	josecarmen.93@hotmail.com	9141000513
340	JOSE ENRIQUE NIETO PEREZ	UJAT	jose11@29outlook.es	9931071996
341	JOSE FELIPE HERNANDEZ SUAREZ	UJAT	jose_f_hdz@outlook.com	9141149353
342	JOSE FRANCISCO CASADOS MAYO	UJAT	pp_mayo@hotmail.com	9331171526
343	JOSE GUADALUPE BAUTISTA CUSTODIO	UJAT	jgpebacu93@hotmail.com	9141189530
344	JOSE GUADALUPE VELAZQUEZ GONZALEZ	UJAT	lupitoo95@hotmail.com	91433666062
345	JOSE HENRY SANCHEZ GARDUZA	UJAT	henry.92sanchez@hotmail.com	9932332174
346	JOSE JAVIER HERNANDEZ OLIVA	UJAT	chinito.jho@gmail.com	9932123694
347	JOSÉ JUAN GARCÍA GÓMEZ	UJAT	ing.qui_garcia@hotmail.com	9171189741
349	JOSE LUIS HERIBERTO DE LA CRUZ DE LA CRUZ	UJAT	black-92-10@hotmail.com	9933206318
350	JOSE LUIS MONTEJO BAUTISTA	UJAT	panda_yeli@hotmail.com	9141188340
352	JOSE LUIS ZAPATA HAAS	UJAT	zapata_haas@hotmail.com	9932055963
354	JOSE MANUEL DE JESUS RUIZ SASTRE	UJAT	jose.manuel.ruiz.sastre@gmail.com	9141216324
355	JOSE MANUEL HERNANDEZ MATEO	UJAT	132d15062@alumno.ujat.mx	9361164086
356	JOSE MARCELINO PEREZ MORALES	UJAT	incendiario051994@hotmail.com	9931089568
359	JOSÉ MIGUEL RIVERA SÁNCHEZ	UJAT-DAIA	ben10mrs@hotmail.com	9141235537
360	JOSE RAMON CARRERA AGUILAR	TABASCO	Charmander07carrera@outlook.com	9331301188
361	JOSE REYES PEREZ RODRIGUEZ	UJAT	reyes.06@hotmail.com	9141286075
362	JOSÉ SANTIAGO ARELLANO CORTAZA	UJAT	santiago_260790@hotmail.com	9141106556
363	JOSE SANTIAGO GONZALEZ GASPAR	UJAT.	thiago0791@hotmail.com	9141050577
364	JUAN MANUEL NARANJO FLEITES	UJAT	jmn.fleites@hotmail.com	9141210244
365	JUAN PABLO RICARDEZ ALEJANDRO	UJAT	juaniq_daia@hotmail.com	9331366531
366	JUAN PABLO TRUJILLO MARTINEZ	UJAT	pablo_trumar@hotmail.com	9373697008
367	JUANA BEATRIZ SANCHEZ LOPEZ	UJAT	sanchezlopez_2406@hotmail.com	9171050568
368	JULIO ALBERTO LOPEZ VELAZQUEZ	UJAT	carlos_301993@hotmail.com	9331582167
369	JULIO CESAR DIAZ LEYVA	UJAT	juliotonteria@hotmail.com	9331309575
370	JULIO MAURICIO SANTANDER FRÍAS	UJAT	santander_frias@hotmail.com	9381414534
373	KARELI OSORIO PEREZ	UJAT	nenachiki12@hotmail.com	9331051150
376	KARELY NOEMI RAMOS RAMIREZ	UJAT	Kadelazo@hotmail.com	9371002956
377	KAREN DAILI RAMOS DE LA CRUZ	UJAT	cielo_kj@hotmail.com	9171179204
378	KAREN DEL CARMEN GUTIERREZ PEREZ	UJAT	karenchivas_9@hotmail.com	9933012533
379	KAREN ITZEL DOMINGUEZ MENDEZ	UJAT DAIA	katzel-dm@hotmail.com	9331004111
380	KAREN KRISTEL PALOMERA JIMENEZ	UJAT	karenkrispalomera@gmail.com	9371535851
382	KARINA DOMINGUEZ RODRIGUEZ	UJAT	karina_89_45@hotmail.com	9331330881
383	KARINA DEL CARMEN JIMENEZ CORDOVA	UJAT	karyna_0228@hotmail.com	9331196543
384	KARINA JUAREZ RIVERA	UJAT	kary_rivera92@hotmail.com	9141325765
386	KARLA ASUCENA VIDAL CORDOVA	UJAT	karla_9264@hotmail.com	9331342081
388	KARLA NAYELI CASTILLO ANGULO	UJAT	karcasa1908@hotmail.com	9331103542
389	KARLA PAOLA SANTANDER FRÍAS	UJAT	santander.frias@gmail.com	9931979244
390	KARLA PATRICIA DOMINGUEZ LÓPEZ	UJAT	karla_bambino@hotmail.com	9932405095
391	KARLA SUET FUENTES DE LA CRUZ	UJAT	151D15003@ujat.mx	993 243 3623
392	KATE MICHELLE CANIZALES ALEJOS	UJAT	Kate_JMMD@hotmail.com	9371231072
393	KHATIA BEATRIZ PEREZ LOPEZ	UJAT	132d15200@alumno.ujat.mx	9141311515
396	KIPI GARCIA ALVAREZ	UJAT	kipigarcia@hotmail.com	9171077328
397	KRISHNA VALENTINA GARCIA ARIAS	UJAT	kvga270314@gmail.com	9331481636
398	KRISTELL ALCUDIA JIMENEZ	UJAT	kristell_a.jimenez@hotmail.com	442 361 0184
399	KRISTELL VALLECILLO PEREZ	UJAT	vallecillo_kris@hotmail.com	9331235802
400	LAURA DANIELA HERNÁNDEZ MORENO	DAIA	danielushk93@gmail.com	
401	LAURA FRIAZ JIMÉNES	UJAT	Laura_tabas@hotmail.com	9141218319
402	LAURA GIL JAVIER	UJAT	lali_gj_93@hotmail.com	9331452158
404	LAURA NALLELY SERENA MENA	UJAT	Naye_chaparra14@hotmail.com	9371027589
405	LEIDY MENDEZ RODRIGUEZ	UJAT	tauro_lady-92@hotmail.com	9141328589
406	LEIDY CRISTHEL OLÁN MAYORGA	UJAT	leidy_13_094@hotmail.com	9331538553
407	LENDY DEL CARMEN ALOR FERNANDEZ	UJAT	lendy_alor@hotmail.com	9141228762
408	LESLIE DENISSE HERNÁNDEZ		denisse_12895@hotmail.com	9932336451

	HERNÁNDEZ			
409	LETICIA MÉNDEZ FRANCISCO	UJAT	nenitaleticia@hotmail.com	9331009227
410	LEYDI CRISTHEL LOPEZ RAMIREZ	UJAT	love_leydi@live.com.mx	9331539648
412	LEYDI LAURA VÁZQUEZ HERNÁNDEZ	UJAT	101d7105@ujat.mx	9141188191
413	LIDIA ESTHER ARIAS LOPEZ	UJAT	arias_dark@hotmail.com	9331001706
414	LILIANA LÓPEZ PÉREZ	UJAT	liliana_scorpion@hotmail.com	9931548639
415	LILIANA DEL CARMEN LANDERO HERNÁNDEZ	UJAT	llanderoh93@gmail.com	9932022701
416	LIMNY ESTHER PEREZ JIMENEZ	UJAT	limnyjp@gmail.com	9141087150
417	LISBETH ALMEIDA RAMON	UJAT	blue_lisi@hotmail.com	9142795112
418	LITZIA LIZBETH VELAZQUEZ SOLIS	UJAT	132D15151@lumno.ujat.mx	9331175778
420	LIZBETH DE LA CRUZ DENIS	UJAT-	kalin_atleta@hotmail.com	9331246886
421	LIZBETH DE JESUS MILLA DE LA CRUZ	UJAT	liz_millac@hotmail.com	9331322620
422	LIZBETH MORALES MURILLO	UJAT	ALKELOMA@HOTMAIL.COM	9371047173
424	LORENA GÓMEZ RAMOS	UJAT	lore.star23@gmail.com	9371024336
425	LORENZO ANTONIO PEREZ DIAZ	UJAT	Lorenzo199407@GMAIL.COM	9931367240
426	LOURDES VIANEY SUAREZ TORRES	UJAT	vianey.lourdes.v@hotmail.com	9371054118
427	LUCERO HERNÁNDEZ AVALOS	UJAT	102d15090@alumno.ujat.mx	9371426928
428	LUCERO DE LA CRUZ ALEJANDRO	UJAT	bright_star0708@hotmail.com	9171270539
429	LUCERO HERNANDEZ AVALOS	UJAT	102D15090@alumno.ujat.mx	9371426928
431	LUCIA DEL CARMEN RIVERA GARCIA	UJAT	lucy_260714@hotmail.com	9141216233
432	LUCÍA ISABEL GARCIA DE LA CRUZ	UJAT	sparks_fly18@hotmail.com	9932317368
433	LUCIO ONIEL MENDES ORDOÑEZ	UJAT	charrita_leo@hotmail.com	9932814475
434	LUCRECIA DEL CARMEN DORADO GARCIA	UJAT	lucky_dorado@hotmail.com	9611323912
435	LUI ROBERTO HERNANDEZ ALEJANDRO	UJAT-	robertomix@hotmail.com	9331468544
436	LUIS ÁNGEL ARIAS GARCIA	UJAT	licho290_@outlook.com	9331232685
437	LUIS ANTONIO HERNANDEZ VIDAL	UJAT (	luis111979@hotmail.com	9932211441
438	LUIS CARLOS ZARRAZAGA RAMIREZ	UJAT	lukeeshrz@gmail.com	9931085463
439	LUIS DAVID MATEOS SANTIAGO	UJAT	luis_davidms@hotmail.com	9932343423
441	LUIS EMILIO PEREZ DE LOS SANTOS	UJAT	magoz_loingaa@hotmail.com	9371542653
443	LUIS ENRIQUE VELAZQUEZ VENTURA	UJAT	luis_ventura2520@hotmail.com	9933762870
444	LUIS ENRIQUE BROCA HERNANDEZ	UJAT	luilli_brok@outlook.com	9141228762
445	LUIS ENRIQUE DIAZ RAMOS	UJAT	enrique.dira@gmail.com	9141103495
447	LUIS FELIPE DE LOS SANTOS DIAZ	UJAT	blackblue_07@hotmail.com	9371246316
448	LUIS FELIPE HERNANDEZ JIMENEZ	UJAT	louisfelpe@hotmail.com	9331013263
449	LUIS FERNANDO GARCÍA MONTAÑO	UJAT	luismontano_94@hotmail.com	9382558818
450	LUIS FERNANDO MONTEJO TEC	UJAT	luis_tec95@hotmail.com	9331299894
452	LUIS GERARDO DE LA CRUZ RUIZ	UJAT DAIA	louis.javadd1D@gmail.com	9171127492
453	LUIS GONZALEZ NARANJO	UJAT	luis_naranjo1995@hotmail.com	9371364018
455	LUIS KEYNER CARRILLO JIMENEZ	UJAT	david_cas23@hotmail.com	8333492701
456	LUIS OCTAVIO BROCA MADRIGAL	UJAT DAIA	octavio_212@live.com.mx	9371019550
457	MACEDONIO PRESENDA DE DIOS	UJAT	mace-96@live.com.mx	9373783553
458	MADAY CASTRO MERIDA	UJAT	madaycastro_14@hotmail.com	91413335175
459	MAGDA STEFHANIA ALARCON PASTRANA	UJAT	alar_pas@hotmail.com	9141304988
460	MAGDALENA PALMA SANCHEZ	UJAT	ing_civilruben87@hotmail.com	9371363757
461	MAIRA YAREXI VIDAL CORTAZAR	UJAT	yarexi_cortazar7@outlook.com	9171273245
462	MALLA TIFFANY VELAZQUEZ CANO	UJAT	mayacano0909@hotmail.com	9932063224
463	MANUEL OCTAVIO FUENTEZ TORRES	UJAT	octavio_92_4@hotmail.com	9933920270
464	MANUEL ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ	UJAT	ingenieriaquimicamanuel@gmail.com	9141329441
467	MANUEL HIGINIO ALEJANDRO ALBERTO	UJAT	manuelh459@hotmail.com	9331123073
469	MANUEL RUIZ OLAN	UJAT	manuel_rr@live.com.mx	9141189916
470	MANUELA RODRIGUEZ CORDOVA	UJAT	nelatkm9@hotmail.com	9141063557
471	MARGARITA GONZALEZ CORDOVA	UJAT	maggie.glezcor@gmail.com	9331565512
472	MARIA ASUNCION CORDOVA PEREZ	UJAT	maria_asuncion96@hotmail.com	9331532658
473	MARIA CAROLINA FERNANDEZ ESPINOSA	UJAT	142D15189@alumno.ujat.mx	9141210713
474	MARIA DE LOS ANGELES CRUZ BENITEZ	UJAT	marybenitez1424@hotmail.com	93711559325
476	MARIA DEL ROSARIO VINAGRE DE	UJAT-DAIA	marivinagre26@gmail.com	9141321331

	DIOS			
477	MARÍA GUADALUPE RODRÍGUEZ FLORES	UJAT	lupita_21-04@hotmail.com	9331342415
478	MARIA GUADALUPE MARQUEZ CHABLE	UJAT	malu_41288@hotmail.com	9932552021
480	MARIA GUADALUPE MENDEZ PEREZ	UJAT	Marii21_Mendez24@hotmail.com	9331010874
482	MARÍA GUADALUPE TORRUCO COLORADO	UJAT	Torrucos_mg@hotmail.com	9331163384
483	MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	UJAT	132d15155@alumno.ujat.mx	9931735300
484	MARIA JOSE HERNANDEZ GONZALEZ	UJAT	132D15155@alumno.ujat.mx	9931735300
485	MARIA JOSEFA VALENCIA GUZMAN	UJAT	m.j.v.g_93@hotmail.com	9371271587
486	MARIA MERCEDES DE LA CRUZ JIMENEZ	UJAT	mary_chivas05@hotmail.com	9142796083
487	MARICELA LOPEZ CRUZ	UJAT	lucio.172@hotmail.com	9935916667
488	MARICRUZ GARCIA ALVAREZ	UJAT	mary_kimika@hotmail.com	9141249798
489	MARIELA JIMENEZ DE LA CRUZ	UJAT	maye-jimenez-cruz@hotmail.com	9141613002
490	MARILYN ELIZABETH CASTILLO HERNANDEZ	UJAT	chapis_1315@hotmail.com	9371216416
491	MARIO VELASCO HERNANDEZ	UJAT	mario.mk4@hotmail.com	9932132891
492	MARIO ALBERTO MARTINEZ RINCON	UJAT	mario_laley@hotmail.com	9933603057
493	MARIO DEL JESUS MARTINEZ MONTERO	UJAT	mariomemin@hotmail.com	9371096891
494	MARIO VELASCO HERNÁNDEZ	UJAT-DAIA	132d15187@alumno.ujat.mx	
495	MARISELA ALEJANDRA HERNANDEZ CARRILLO	UJAT	babyfeliz24@hotmail.com	9371102498
496	MARISOL ARELLANO ZAPATA	UJAT	142D15060@alumno.ujat.mx	9331014846
498	MARITZA DEL CARMEN CORDOVA ALONSO	UJAT	132D15156@ALUMNO.UJAT.MX	9331235115
499	MARTHA CECILIA LOPEZ VASCONCELOS	UJAT	kurotsuchisaul@hotmail.com	9141128991
500	MARTHA EUGENIA GONZÁLEZ PONCE	UJAT	ponceiq14@gmail.com	9141109585
503	MARYJOSE ROBLES DE LA CRUZ	UJAT	Rojita92@hotmail.com	9331038075
504	MARYJOSE ROBLES DE LA CRUZ	UJAT	rojita92@hotmail.com	9331038085
505	MAURICIO SANTIAGO LAZARO	UJAT	mauricio_santiago23@hotmail.com	9331245755
507	MAYRA ALMEIDA CÓRDOVA	UJAT	mayi_rojo@hotmail.com	9141073953
508	MAYRA GUADALUPE HERNÁNDEZ JIMÉNEZ	UJAT	mayra_2304lu@live.com.mx	9331086933
509	MAYRA MARTINEZ SANCHEZ	UJAT	ing.mayrams@hotmail.com	9933092576
510	MELVA GRISELDA CHAN TRINIDAD	UJAT	mel_chantri@hotmail.com	9931925995
512	MERCEDES REYES GORDILLO	UJAT	gordillo_iq@hotmail.com	9141286326
514	MIGDALEDER MADRIGAL DOMINGUEZ	UJAT	migda_md@yahoo.com.mx	9331021821
515	MIGUEL ANGEL DIAZ ALVARADO	UJAT	libra_angel95@hotmail.com	9331458565
516	MIGUEL DE LA O OVANDO	UJAT	miguel_urbano.92@hotmail.com	
517	MIRELY ALEJANDRA AGUILAR RAMOS	UJAT	militha_ramoz23@hotmail.com	9371163561
519	NALLELI MARTINEZ RAMOS	UJAT	nanny_091@hotmail.com	933 102 5225
520	NARDA DE DIOS CRUZ	UJAT	nanii_895@hotmail.com	9371335736
521	NATI DEL CARMEN GÓMEZ SEGOVIA	UJAT	NATTYGS_92@HOTMAIL.COM	9141063366
522	NATIVIDAD SÁNCHEZ ZAPATA	UJAT	natto_893sz@hotmail.com	9141246458
523	NAYELI DEL CARMEN DE LOS SANTOS RODRIGUEZ	UJAT	carisma931@hotmail.com	9331524903
524	NAYELI DEL ROSARIO ALMEIDA RAMÓN	UJAT	nayi.alm.ramon@outlook.com	9141289201
525	NAYELI HERNANDEZ PEDRAZA	UJAT	nayelihp73@gmail.com	9932208575
527	NELLY GUADALUPE GARCIA BOCANEGRA	UJAT	nelly_orutra@hotmail.com	9931082021
528	NÉSTOR JAVIER MADRIGAL LÓPEZ	UJAT	xavy_help@hotmail.com	9141050257
530	NICOLE MARGEL BROCA HERNÁNDEZ	UJAT	niicolebrooca@gmail.com	9371162923
531	NOEMI CRISTHELL MARTINEZ MAGAÑA	UJAT	krizty_mart@outlook.com	917-118-4212
532	NOEMI JUDITH OCAÑA MARTINEZ	UJAT	noemi_judith2@hotmail.com	9371161511
533	OLIVER DEL CARMEN DE LOS SANTOS HERNÁNDEZ	UJAT	oliversito.2482@gmail.com	9931119340
534	OSCAR ANTONIO LUNA LOPEZ	UJAT	cordova.juchiman@hotmail.com	9321104365
535	OSCAR HUMBERTO MORALES ALONSO	UJAT	oscarh_0305@hotmail.com	9371413600
536	OSWALDO FELIPE DE LA CRUZ TORRES	UJAT	arialita_venuzblack@hotmail.com	9142795609
537	PAOLA RAMIREZ RUIZ	UJAT	pao_r1093@hotmail.com	9331253316
538	PAOLA HERNANDEZ CRUZ	UJAT	p.hcruz@hotmail.com	9932653298

539	PATRICIA DE LA CRUZ MAY	UJAT	patty_2_94@hotmail.com	9131086463
541	PEDRO CADENAS LOPEZ	UJAT	cadenaslq@gmail.com	9931075924
542	PEDRO EDILBERTO JIMENEZ ULIN	UJAT	Jimenez.ulín@hotmail.com	9141201664
545	PERLA ZULEYMA BOLAINA ZAPATA	UJAT	perlita_zuly17@hotmail.com	9141307921
546	PIEER MAURICIO JAVIER ALCOCER	UJAT	bonita_carismatica@hotmail.com	9331013264
547	PLINIO COLORADO COLORADO	UJAT	plinio_colorado@outlook.com	9371180607
548	PRISCILA PULIDO DE DIOS	UJAT	prisspuededi@outlook.com	9331177740
549	PRISCILA AMADOR VALENZUELA	UJAT	priss_16_18@hotmail.com	+5219331339399
550	PRISCILA PULIDO DE DIOS	UJAT	Prisspuededi@outlook.com	9331177740
551	RAQUEL ROSIQUE ALONSO	UJAT	rosique_06@hotmail.com	9331230326
552	RAUL ARTURO MARIN MARTINEZ	UJAT	RaulArturoMarin418@outlook.es	9171280226
553	REGULO LOPEZ ARIAS	UJAT	reguloo920330@hotmail.com	9141309115
555	RENE GONZALEZ RAMOS	UJAT	rene_gonzalezramos@hotmail.com	9341007008
556	REYNA DEL CARMEN GÓMEZ SILVANO	UJAT	gosil_0307@hotmail.com	9171050253
557	REYNA MARIA MATEO CRUZ	UJAT	estrellitagalatica@gmail.com	9361101992
559	RICARDO HIDALGO ZAMUDIO	UJAT	ricardo_hidalgo17@hotmail.com	9371536033
560	RICARDO DOMÍNGUEZ ANDRADE	UJAT	kuk-a_@live.com.mx	9331025236
561	RICARDO GALLEGOS GARCIA	UJAT	que_0@hotmail.com	9371531940
564	RODOLFO CONTRERAS LOPEZ	UJAT	rodacho_52@hotmail.com	9141207731
565	RODRIGO TORRES HERNANDEZ	UJAT	rodth_10@hotmail.com	9932416267
566	RODRIGO GUZMAN GUZMAN	UJAT	rogzgz@hotmail.com	9361201577
567	RODRIGO HERNANDEZ PALOMEQUE	UJAT	palomequeujat@gmail.com	0449931263264
568	ROGELIO ALFONSO ALBERTO ROMERO	UJAT	chaveking_17@hotmail.com	9331590123
569	ROGER ANTONIO YANES LÓPEZ	UJAT	roger_1608@hotmail.com	9141272533
570	ROLANDO ECHAVARRIA COSMOPULOS	UJAT	roley_922@hotmail.com	9131115743
572	ROSA ANGULO ANGULO	UJAT	rosita_honney@hotmail.com	9331052172
574	ROSA DE LA O MONTEJO	UJAT	ing.rosita93@gmail.com	9141246124
576	ROSA MARIA CALDERON GONZALEZ	UJAT	rosa_maria_cgonzalez@hotmail.com	9331250006
578	ROSALÍA ALATRISTE DE LA CRUZ	UJAT	rose.alatriste@Gmail.com	9331517630
579	RUBEN HERNANDEZ MARQUEZ	UJAT	rubencho_08@hotmail.com	9331338327
580	RUBY DEL CARMEN MASS GARCIA	UJAT	ruby_271192@hotmail.com	9141095955
581	RUDIGER PALMA ESCALANTE	UJAT	halconnegro_93@hotmail.com	9331112569
583	SAMUEL GARCIA OLIVA	UJAT	tuy.yo19@hotmail.com	9141288408
584	SANDY KARINA HERNANDEZ MENDEZ	UJAT	arenita2-11@hotmail.com	9141273458
585	SANDY PEREZ FUENTES	UJAT	gemela_.88@hotmail.com	9331541570
586	SANDY VICTORIA RODRIGUEZ MORALES	UJAT	perlita_zapata20@hotmail.com	9932246386
587	SANTANA RAMOS DE LA CRUZ	UJAT	santana86ramos@hotmail.com	9371294939
588	SANTIAGO MORALES HERNANDEZ	UJAT	YOIRO666@GMAIL.COM	9361200768
589	SEBASTIAN GUZMAN MENDEZ	UJAT	141d18041@alumno.ujat.mx	9933306593
590	SEBASTIÁN DE LA CRUZ HERNÁNDEZ	UJAT	chivasdomiseba@hotmail.com	9141054056
591	SELENI GONZALEZ HERNANDEZ	UJAT	seleni.gh@gmail.com	9331224433
592	SERGIO DOMÍNGUEZ ZAVALA	UJAT	sergio_arturo_dz@hotmail.com	9371218167
593	SHANTY TEOFANI DE LA CRUZ	UJAT	teofani2010@hotmail.com	9331376924
594	SHEILA DIONICIO DE LA CRUZ	UJAT	sheila942009@hotmail.com	9141246303
595	SHERIDA OLIVIA MUÑOZ GARCIA	UJAT	sh_ery90@hotmail.com	933 146 0485
596	SHERLY DEL CARMEN ALMEIDA SILVÁN	UJAT	sherly_7adv@hotmail.com	9141289574
597	SHEYLA KARINA MENDOZA LOPEZ	UJAT	kari_0892@hotmail.com	9932349846
598	SHEYLA MELISSA CASTILLO ARIAS	UJAT	meli_smallville@hotmail.com	9333291098
599	SILVIA CRISTEL RODRIGUEZ CORDOVA	UJAT	chivi_rock@hotmail.com	9931073702
600	SOFIA GONZÁLEZ JIMÉNEZ	UJAT	sofi_gj17@hotmail.com	9331083750
601	STEPHANIE JULISSA OROPEZA MARTINEZ	UJAT	Luli-3092@hotmail.com	9931939676
602	SUSANA HERRERA CORDOVA	UJAT	susana_5_silveste@hotmail.com	9331241363
603	SUSANA FERIA MONTEJO	UJAT	susi_feriam91@hotmail.com	9933097428
604	SUSANA PÉREZ AREVALO	UJAT	spa98@hotmail.com	9141105796
605	TAYLE RUBI CONCEPCION ALVARADO	UJAT	rubi.capricor@gmail.com	9171065433
607	TERESITA DE JESÚS PERALTA GONZÁLEZ	UJAT	tetepergonz@gmail.com	9331101532
608	THANIA SÁNCHEZ LÓPEZ	UJAT	thania.sanez@live.com.mx	9141093356
609	TOMÁS MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ	UJAT	tomas.mars30@gmail.com	9141204683

610	TOMÁS FRANCISCO CHABLÉ CONTRERAS	UJAT	tomas170593@gmail.com	9932782112
611	TRINIDAD MONTEJO CORTAZAR	UJAT	trinidadmontejo.tm@gmail.com	9141307822
614	VIANEY OLAN HERNANDEZ	UJAT	viane21@outlook.com	9331025916
616	VÍCTOR DE JESÚS PAREDES JIMÉNEZ	UJAT	aguilaspj@hotmail.com	9932872418
617	VICTOR JAIR LOPEZ CARMONA	UJAT	jair_zurdo@hotmail.com	9231161445
619	VICTOR MANUEL ALVAREZ RODRIGUEZ	UJAT	marisol_alva92@hotmail.com	9331573256
621	VICTORIA AVALOS BALLESTER	UJAT	victoria_avalos04@hotmail.com	9932874932
622	VIOLETA CANDELERO ANGULO	UJAT	muchachita_linda16@hotmail.com	
624	WENDY ALEJANDRA OVANDO DE LA CRUZ	UJAT	alejandra_ovando_cruz@hotmail.com	9931821646
625	WENDY DIANA DENISSE TORRES RICARDEZ	UJAT	Denisse.95.t@gmail.com	9141073707
626	WENDY HERNÁNDEZ VENTURA	UJAT	wendy_hzv@outlook.com	9331527845
627	WILBER ALFREDO GARCIA RABELO	UJAT	wiilber_16@hotmail.com	9371065992
628	WILBERT EDUARDO MADRIGAL BALBUENA	UJAT	w.e.m.b_1995@hotmail.com	9333255949
629	WILLIAM TORRES JUÁREZ	UJAT	torres30_pdb@hotmail.com	933 406 6928
630	WILLIAMS DE LA CRUZ DE LOS SANTOS	UJAT	fanazul350@gmail.com	9331016358
631	WILLY CALDERÓN DE LA CRUZ	UJAT	151D15007@alumno.ujat.mx	9371388094
632	YAMILI GARCIA JIMENEZ	UJAT	yamilig7@gmail.com	9171284487
633	YARITZA MIRALDELLY PASCUAL HERNANDEZ	UJAT	yari.pazcualita93@hotmail.com	9365933470
634	YAXAIRA PAOLA DE LA CRUZ PEREZ	UJAT	yaxi0495@gmail.com	9141284963
635	YAZMIN DEL CARMEN VIDAL LUCAS	UJAT	yazzvidal30@gmail.com	9931080965
636	YAZMIN DEL ROCIO LANDERO ARIAS	UJAT	yazpeque21@gmail.com	9331346490
637	YEHUDI PEREZ ALEJANDRO	UJAT	yehudi_perez@hotmail.com	9331163976
638	YESENIA VENTURA TIQUE	UJAT	ladiedragon1992@hotmail.com	9141087924
639	YESICA DENNIS CASTAÑEDA RODRIGUEZ	UJAT	denni_flakitaaH@hotmail.com	9932624648
641	YESSICA DEL CARMEN MONTEJO DE LA CRUZ	UJAT	yemo93.07@gmail.com	9142793647
642	YESSICA GUADALUPE ARROYO RAMÍREZ	UJAT	yecka.arramz@hotmail.com	9231112902
643	YESSICA GUADALUPE HERRERA GARCIA	UJAT	chivas_sakura-chan@hotmail.com	9931274509
645	YOLANDA DIAZ CRUZ	UJAT	yoli_priston@hotmail.com	9932429501
646	YOMALLI FLORITZA GARCIA CRUZ	UJAT	yomali460@hotmail.com	2851056047
648	ZENYACET SANTANA PANIAGUA	UJAT	zenyacet92@gmail.com	9331168990
650	ZULEYMA CASTILLO MONTEJO	UJAT	zuly.c.m@hotmail.com	9331253273

Directorio de Cuerpos Académicos Participantes registrados en PROMEP :

<b>Nombre del cuerpo académico:</b> Energía y Sustentabilidad		<b>Grado de consolidación:</b> Consolidado	
<b>Nombre del Líder:</b> Dr. Joel Pantoja Enríquez		<b>E-mail:</b> <a href="mailto:Jpe2005@gmail.com">Jpe2005@gmail.com</a>	
<b>Integrantes</b>	<b>Institución</b>	<b>E-mail</b>	<b>Teléfono</b>
Dr. Joel Moreira Acosta	<b>Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH)</b>		
Dr. Guillermo Ibáñez Duharte			
<b>Nombre del cuerpo académico:</b> Materiales avanzados para ingeniería		<b>Grado de consolidación:</b> En consolidación	
<b>Nombre del Líder:</b> Dra. Laura Lorena Díaz Flores		<b>E-mail:</b> <a href="mailto:Laura.diaz@ujat.mx">Laura.diaz@ujat.mx</a> 9141057150	
<b>Integrantes</b>	<b>Institución</b>	<b>E-mail</b>	<b>Teléfono</b>
Dr. Miguel Angel Hernandez Rivera	<b>Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (DAIA UJAT)</b>		
Dr. Pio Sifuentes Gallardo			
M.C. Angélica Silvestre López Rodríguez			

<b>Nombre del cuerpo académico:</b> Solar-hidrógeno celdas de combustible y celdas solares		<b>Grado de consolidación:</b> Consolidado	
<b>Nombre del Líder:</b> Dr. Manuel Acosta Alejandro		<b>E-mail:</b> [maa690502@gmail.com] 9932592463	
<b>Integrantes</b>	<b>Institución</b>	<b>E-mail</b>	<b>Teléfono</b>
Dr. Richart Falconi Calderon	<b>Centro de Investigación en Energía de la UNAM</b>		
Dr. Cristino Ricardez Jiménez			
Dr. José Miguel Mora Fonz			

De los registrados por PROMEP

Directorio de Instituciones Participantes

<b>Nombre de la</b>	<b>Dirección</b>	<b>Datos de contacto</b>
---------------------	------------------	--------------------------

<b>institución</b>		<b>(nombre, teléfono, correo electrónico)</b>