

## PROGRAMA GENERAL DE LAS XV JORNADAS POLITÉCNICAS

3 0	09:00- 10:00	<b>INAUGURACIÓN</b>
	<b>CONFERENCIAS MAGISTRALES Día 30 de Agosto</b>	
	10:00- 11:30	<p>Conferencia Magistral <b>Sala 1:</b> M. C. Marcelo Schottlender, EspecialzaZion kibutz. Complemento de la educación universitaria con desarrollo personal y formación para la vida y convivencia en comunidad.</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Dr. Juan Regino Maldonado</p>
	10:00- 11:30	<p>Conferencia Magistral <b>Sala 2:</b> Dr. Carlos Alberto Fraga Castillo, Análisis económico del sector del agua: problemas y reflexiones para México.</p> <p style="text-align: center;">Moderadora: Dra. Elia María del Carmen Méndez García</p>
	<b>EVENTO CULTURAL CONMEMORATIVO DE LA EDICIÓN NÚMERO XV DE LAS JORNADAS POLITÉCNICAS DEL IPN CIIDIR OAXACA</b>	
	19:00- 19:40	<p>Interpretación musical por artistas juveniles de la Casa de la Cultura “Andrés Henestrosa” de San Sebastián Tutla, Oax.</p> <p style="text-align: center;">Presenta: Dr. Celerino Robles Pérez</p>

## Conferencias temáticas, SALA 1 Día 30 de agosto

LGAC	<b>Administración de los Recursos Naturales</b> <b>Moderador: Fernando Jara Contreras</b>	LGAC	<b>Protección y Producción Vegetal</b> <b>Moderador: Angel Saul Cruz Ramirez</b>
11:30-11:55	Sustentabilidad de los Destinos de Turismo Rural en México desde su Competitividad	14:25-14:50	Identificación de <i>Colletotrichum asianum</i> como agente causal de antracnosis en mango criollo en Oaxaca, México
11:55-12:20	El desempeño social en el sector hotelero del estado de Oaxaca	14:50-15:15	Hongos asociados a la pudrición del cogollo de <i>Agave convallis</i> en Oaxaca, México
12:20-12:45	Respuestas comunitarias ante los cambios en las configuraciones sociometabólicas del agua en el Istmo	15:15-15:40	Bioestimulantes: Una alternativa para restaurar nuestros suelos
12:45-13:10	Análisis espacial del conflicto territorial y pérdida de vegetación en Oaxaca, México	15:40-16:05	<i>Leptoglossus lineosus</i> (Stål) (Hemiptera: Coreidae) en <i>Hylocereus</i> spp.
13:10-13:35	El análisis de valor, un procedimiento para entender la sustentabilidad de negocios para la BoP	16:05-16:30	Factores de éxito en la agricultura protegida de Oaxaca
13:35-14:00	Las tramas organizativas en las relaciones sociometabólicas entre el agua y Teotitlán del Valle, Oaxaca	16:30-16:55	Efectividad in vitro de tres agentes de control biológico sobre el crecimiento de <i>Colletotrichum</i> spp.
14:00-14:25	Cambios de valor en los ecosistemas provocados por la dinámica de coberturas/usos de suelo (CCUS)	16:55-17:20	Evaluación in vitro del crecimiento micelial de <i>Pleurotus ostreatus</i> cultivado con diferentes residuos vegetales
		17:20-17:45	Crecimiento de plantas de papaya en respuesta a la fertilización orgánica y biológica
		17:45-18:10	Fructosiltransferasas en plantas: Estructura, Función y Aplicación
		18:10-18:35	Riqueza de hongos micorrizicos arbusculares asociados a " <i>Solanum nigrum</i> " en la sierra sur de Oaxaca

## Conferencias temáticas, SALA 2 Día 30 de agosto

<p><b>LGAC</b></p>	<p><b>Patrones y Procesos de la Biodiversidad del Neotrópico</b> <b>Moderador: Adolfo Christian Montes Medina</b></p>	<p><b>14:25-14:50</b></p>	<p>Uso de vidrio templado como agregado fino en mezclas de mortero</p>
<p><b>11:30-11:55</b></p>	<p>Morfometría de semillas de <i>Alamania punicea</i> Lex</p>	<p><b>14:50-15:15</b></p>	<p>Propuesta de ecotecias apropiadas para la gestión sostenible de recursos en la vivienda</p>
<p><b>11:55-12:20</b></p>	<p>Alimentación de tilapia del Nilo con alverja (<i>Pisum sativum</i> L.), propuesta de piscicultura en Oaxaca</p>	<p><b>LGAC</b></p>	<p><b>Ingeniería</b> <b>Moderadora: Gladis Fabiola Gómez Luna</b></p>
<p><b>12:20-12:45</b></p>	<p>Uso del mar territorial por <i>Lepidochelys olivacea</i> frente a playas de anidación en Oaxaca, México</p>	<p><b>15:15-15:40</b></p>	<p>Modificación estructural del aceite de <i>Orbignya cohune</i> (mart.) en condiciones térmicas oxidantes</p>
<p><b>12:45-13:10</b></p>	<p>Revisión de tendencias, variables y técnicas usadas en la descripción del comportamiento vocal en aves</p>	<p><b>15:40-16:05</b></p>	<p>El módulo de elasticidad de mortero hidráulico adicionado con fibras de bagazo de maguey</p>
<p><b>13:10-13:35</b></p>	<p>Estandarización del proceso de extracción de RNA del hepatopáncreas del langostino <i>Macrobrachium tenellum</i></p>	<p><b>16:05-16:30</b></p>	<p>Influencia del uso de fibras de bagazo de maguey en la trabajabilidad del mortero hidráulico</p>
<p><b>13:35-14:00</b></p>	<p>Comportamiento vocal de <i>Campylorhynchus rufinucha humilis</i> y su relación con la calidad del territorio</p>	<p><b>16:30-16:55</b></p>	<p>Resistencia a la compresión del mortero hidráulico adicionado con fibras de bagazo de maguey</p>
<p><b>LGAC</b></p>	<p><b>Uso del Conocimiento Tecnológico para el Diseño y Construcción Sostenible</b> <b>Moderadora: Atenea Janeth Ramirez Palma</b></p>	<p><b>16:55-17:20</b></p>	<p>Aplicación de radiación ultravioleta de onda corta sobre vainas de <i>Vanilla planifolia</i></p>
<p><b>14:00-14:25</b></p>	<p>Planeación de modelo de movilidad activa en Villa de Zaachila con enfoque de acupuntura urbana</p>	<p><b>17:20-17:45</b></p>	<p>El potencial farmacológico de las <i>Crescentias</i>: propiedades curativas y nutricionales</p>
<p><b>14:00-14:25</b></p>	<p>Planeación de modelo de movilidad activa en Villa de Zaachila con enfoque de acupuntura urbana</p>	<p><b>17:45-18:10</b></p>	<p>Elaboración de películas comestibles con pulpa de pitahaya (<i>Hylocereus Undatus</i>)</p>
<p><b>14:00-14:25</b></p>	<p>Planeación de modelo de movilidad activa en Villa de Zaachila con enfoque de acupuntura urbana</p>	<p><b>18:10-18:35</b></p>	<p>Caracterización estructural mediante FTIR, Masas y RMN en 1 y 2D del compuesto bioactivo 17<math>\alpha</math>-(4-nitrofenil)etnil-estra-1,3,5(10)-triene-3,17<math>\beta</math>-diol</p>

# 31 de agosto

9:00-  
10:30

**Conferencia Magistral (*en idioma francés*) Sala 2:** Dr. Jean Fulbert Ituna Yudonago, **APPORT DE LA SIMULATION NUMÉRIQUE À LA RECHERCHE ET AU DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE ET À L'INNOVATION** (Contribución de la simulación numérica a la investigación, desarrollo tecnológico e innovación).

Moderadora: Dra. Lilia Leticia Méndez Lagunas

Traductor: Dr. Sadoth Sandoval Torres

9:00-  
10:30

**Conferencia Magistral Sala 1:** Dr. Roberto López Olmedo, **El desarrollo de la actividad científica en México: Una mirada Transdisciplinar.**

Moderadora: M. C. Olga Patricia Herrera Arenas

## CONCLUSIONES Y CLAUSURA DE LAS XV JORNADAS POLITÉCNICAS

18:30-  
19:00

Dr. Pastor Teodoro Matadamas Ortiz

## Conferencias temáticas, SALA 1 Día 31 de agosto

LGAC	<b>Patrones y Procesos de la Biodiversidad del Neotrópico</b> <b>Moderadora: Carolina Ruiz Almenara</b>	LGAC	<b>Protección y Producción Vegetal</b> <b>Moderadora: Rosa Elvira López López</b>
<b>11:00-11:25</b>	Caracterización de las condiciones microambientales de las dunas embrionarias de Mahahual-Xcalak, Quintana Roo	<b>14:20-14:45</b>	Propiedades físico-químicas de suelos cultivados con frijol delgado en Etla, Oaxaca
<b>11:25-11:50</b>	Parámetros morfométricos de dos especies del género <i>Macrobrachium</i> Bate 1868 en el Río Tonameca, Oaxaca	<b>14:45-15:10</b>	Características físicas del nopal en la producción de grana cochinilla y su potencial agroecológico
<b>11:50-12:15</b>	Variación geográfica en las vocalizaciones y morfología de la matraca del desierto ( <i>Campylorhynchus brunneicapillus</i> )	<b>15:10-15:35</b>	Aislamiento de halobacterias en la rizósfera de <i>Agave potatorum</i> Zucc
<b>12:15-12:40</b>	Riqueza y comportamiento vocal de murciélagos insectívoros en un gradiente de urbanización en Oaxaca	<b>15:35-16:00</b>	Evaluación en laboratorio de tres materiales portadores para la formulación del nemátodo <i>Steinernema</i> sp. JAP1
<b>12:40-13:05</b>	Sonidos del bosque mesófilo de montaña: Descripción del canto de <i>Charadrahyla nephila</i> y <i>Sarcohyla celata</i>	<b>16:00-16:25</b>	Tendencias en patentamiento para el desarrollo de bioinsecticidas a base de nemátodos entomopatógenos
<b>13:05-13:30</b>	Efectos de la urbanización sobre la diversidad de aves en Valles Centrales, Oaxaca	<b>LGAC</b>	<b>Seguridad e Inocuidad Alimentaria</b>  <b>Moderadora: Lilibeth Gómez Sosa</b>
<b>13:30-13:55</b>	Respuesta conductual de los murciélagos frugívoros e insectívoros a la iluminación artificial y depredación		

<b>13:55- 14:20</b>	Propiedades de transmisión de cantos y duetos del Toquí Oaxaqueño ( <i>Melozona albicollis</i> ) a lo largo de un gradiente de urbanización	<b>16:25- 16:50</b>	Transferencia tecnológica para la tilapia del Nilo ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) en la región Papaloapan, Oaxaca, México.
		<b>16:50- 17:15</b>	Conocimientos, gustos y actitudes de adolescentes de secundaria sobre los alimentos y su elección
		<b>17:15- 17:40</b>	Análisis de estrategias para la reactivación de una organización productiva de mujeres campesinas
		<b>17:40- 18:05</b>	Integración de una unidad familiar productora de setas para contribuir a la seguridad alimentaria
		<b>18:05- 18:30</b>	<b>(En lengua mixe)</b> Gestión socioeconómica para la producción de café de especialidad en Eloxochitlán de Flores Magón, Oaxaca

## Conferencias temáticas, SALA 2 Día 31 de agosto

<p>LGAC</p>	<p><b>Recursos Hídricos</b></p> <p><b>Moderadora: Sela Yanet Raymundo Allende</b></p>	<p>LGAC</p>	<p><b>Educación y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología</b></p> <p><b>Moderadora: Martínez Salazar Nathali</b></p>
<p><b>11:00-11:25</b></p>	<p>Caracterización social, económica y ambiental de las unidades de producción acuícola en Latuvi, Oaxaca</p>	<p><b>14:45-15:10</b></p>	<p>Mitología científica. Monólogo</p>
<p><b>11:25-11:50</b></p>	<p>Inventario de cuerpos de agua de San Andrés Ixtlahuaca, Oaxaca usando imágenes Sentinel</p>	<p>LGAC</p>	<p><b>Ingeniería</b></p> <p><b>Moderadora: Diana Nancy Cruz Luna</b></p>
<p><b>11:50-12:15</b></p>	<p>Gestión comunitaria para la adaptación de un sistema de captación de agua de lluvia</p>	<p><b>15:10-15:35</b></p>	<p>Capacidad de retención y propiedades emulsificantes del mucílago de <i>Opuntia auberiana</i> y <i>Opuntia pilifera</i></p>
<p><b>12:15-12:40</b></p>	<p>Desarrollo de una Red de Monitoreo Piezométrico en el Acuífero Rio Sinaloa en Tiempo Real.</p>	<p><b>15:35-16:00</b></p>	<p>Determinación de la profundidad de penetración de Cl<sup>-</sup> en morteros de cemento Portland mediante resistividad eléctrica</p>
<p><b>12:40-13:05</b></p>	<p><b>(En lengua zapoteca)</b> Fomento de la gestión socioambiental de los productores de mezcal artesanal en San Baltazar Guelavila</p>	<p><b>16:00-16:25</b></p>	<p>Nanoenergía en el Instituto Tecnológico del Valle de Etna</p>
<p><b>13:05-13:30</b></p>	<p>Modelado geométrico del acuífero de Ixtlahuaca Oaxaca mediante métodos geofísicos</p>	<p><b>16:25-16:50</b></p>	<p>Estado del arte de dinámica de fluidos computacional acoplado a radiación térmica en secado solar</p>
<p>LGAC</p>	<p><b>Diseño y Tecnologías Sustentables para la Edificación</b></p> <p><b>Moderadora: Paola Ester López Díaz</b></p>		

<b>13:30-13:55</b>	Diseño y caracterización térmica de un componente constructivo para techo con materiales naturales y reciclados	<b>16:50-17:15</b>	Proceso de extracción sólido-líquido del mucilago de <i>Opuntia ficus indica</i> : Avances
<b>13:55-14:20</b>	Desempeño térmico de un componente constructivo para un sistema de losa híbrido en vivienda	<b>17:15-17:40</b>	Aislamiento de arqueas halófilas y extracción de sus pigmentos
<b>14:20-14:45</b>	Caracterización y uso de cáscara de coco como agregado grueso en mezclas de concreto	<b>17:40-18:05</b>	Emisiones por contaminantes climáticos en el manejo de residuos sólidos en Oaxaca de Juárez

**18:30-19:00**

**CONCLUSIONES Y CLAUSURA DE LAS XV JORNADAS POLITÉCNICAS**