

## PROGRAMA GENERAL

# CONGRESO INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN y DOCENCIA CITID

27 AL 31 de MARZO

INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC



### CEREMONIA INAUGURAL

Lunes 27 de marzo  
Auditorio ITZ  
10:00 am



### CONFERENCIA PLENARIA

“Sentir, Krear e innovar”  
Maestro Karl Ayala Ruíz  
Director de Sunny Hill School  
Auditorio ITZ  
11:00 am



# CONFERENCIAS INVITADAS

No.	Ponencia	INVITADO
1	Modelo de formación continua mediante el uso de entorno virtual de aprendizaje Moodle, para las instituciones de educación superior. Caso práctico, Universidad de Otavalo, Ecuador	M.S.C. Paul Francisco Baldeón Egas (Ecuador)
2	La imbricación de las políticas ambientales en las estrategias de desarrollo	Dra. Ana Lilia Castillo Coto (Cuba)
3	Abordaje epistemológico de la generalidad ambiental desde el análisis filosófico dialéctico materialista	M.C.S.A. Rolando Medina Peña (Ecuador)
4	Transversalizar la igualdad de género, reto ineludible del siglo XXI en pos del derecho de la mujer a una vida libre de violencia	Dra. Libertad Machado López (Ecuador)
5	Una aproximación a la gestión de riesgos y controles en tecnologías de la información desde la perspectiva de las organizaciones inteligentes	Mtra. Marlene Lucila Guerrero Julio (Colombia)
6	La pertinencia del comercio exterior en la transformación productiva ecuatoriana, desde la perspectiva de la educación superior	M.S.C.I. Marcela Fernanda Coronel Pinduisaca (Ecuador)
7	Actualidad y aplicación del Derecho Penal Ambiental en Ecuador	Abg. Yudith López Soria, M.S.C. (Ecuador)
8	Photonic materials for the mid-IR spectral region	Dr. Vlastimil Matejec (República Checa)
9	La formación del ingeniero hidráulico del siglo XXI	M.I.C. Normando Guzmán Bedoya (Bolivia)
10	Geotecnia aplicada	SCT DGST México
11	Redes de distribución	IMTA
12	Arquitectura bioclimática	Dr. Miguel Ángel Chagolla Gaona (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
13	Techos verdes	M.C. Miguel Ángel Chagolla Aranda (TecNM/CENIDET)
14	Vivienda sustentable	Arq. Rogelio Salas Martínez (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
15	Construye tu carrera	Ing. Lauro Tapia Uribe (Gerente en ICA)
16	Análisis de factores ambientales ante el cambio climático en el cultivo de plántulas de tomate	Dra. Nadia Lara Ruiz (UAEM)
17	Las cadenas de Markov en el crecimiento de área foliar del tomate	Mtra. Luz Elva Marín Vaca (UAEM)
18	El Tratado de Libre Comercio en su encrucijada	Ing. Carlos Rivera Fernández
19	La importancia del mantenimiento preventivo en los equipos de aire acondicionado	Ing. Francisco Gerardo Pardo Ortiz e Ing. Edgardo García Agundis
20	Educación sustentable	M.B. Abel Flores Moreno (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
21	¿Nos educan para el trabajo o para la vida?	Dr. Miguel Ángel Chagolla Gaona (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
22	Biomateriales ACB	Dra. Martha Lilia Domínguez (UAEM)
23	Catálisis en química verde	Dr. Juventino García Alejandro (UNAM)
24	Química verde, generalidades y casos de éxito	Dr. Eusebio Juaristi (IPN)
25	Listen well: How to get the most out of international congresses	Profra. Carol Ann Hayenga (UTM, Oaxaca)
26	Speak up: Using your English at international congresses	Profra. Carol Ann Hayenga (UTM, Oaxaca)
27	Polímeros biodegradables, biocompatibles y renovables derivados de la rac-lactida	Dr. Miguel Ángel Muñoz Hernández (UAEM)
28	Geles poliméricos conductores de iones sodio basados en líquidos iónicos	Ing. Lilia Venecia Álvarez Salgado (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
29	Caracterización de aceites lináloe	Ing. Xiadani Carbellido Guzmán (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
30	Sistemas de encapsulación, protección y liberación controlada de sustancias activas	Dr. Juan Pablo Pérez Orozco (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
31	Almidón polímero natural: de la mesa a la industria de empaques y coberturas de alimentos	Dr. Apolonio Vargas Torres (UAEM-México)
32	La contaminación del Ingenio de Zacatepec	Ing. Fernando Román Iturbe
33	Metodologías ágiles para el desarrollo de software con calidad".	Dr. Eugenio Cesar Velazquez Santana (UAEM)
34	Sistemas de información	Dr. Héctor Medellín Hernández
35	Ética y teoría del conocimiento	Dr. Gabriel Díaz Garcilazo
36	El Comercio exterior mexicano en su encrucijada	Lic. Rogelio Lara Ruiz (Ex Director del Banco Nacional de Comercio Exterior)
37	Los seguros en México	Lic. Raúl Muciño Velasco
38	Responsabilidad social empresarial	Ing. Jorge Cacho López
39	Mantenimiento basado en la confiabilidad (MBC)	Ing. José Mariscal Cacho (Exgerente de Ingeniería SIGNA)
40	Aire acondicionado por absorción con aporte solar	Mtra. Yuridia Rocío Galindo Luna (UAEM)
41	Instrumentación industrial	Ing. Enrique Vázquez García
42	PEMEX en su encrucijada	Ing. Jorge Medellín Hernández
43	Caracterización mecánica de materiales mecánicos laminados	Dr. Miguel Ángel Rodríguez Toledo (UNAM)
44	Energía, medio ambiente y desarrollo sustentable	Dr. Miguel Ángel Chagolla Gaona (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
45	Modelo educativo de atención a niños y niñas con actividades sobresalientes en el estado de Morelos	Mtra. Dora Luz Salgado Salgado (Directora de Educación Especial)
46	La violencia en tres ciudades de Latinoamérica	Dr. Medardo Tapia Uribe (UNAM)
47	Mejora continua en los procesos mediante las metodologías six sigma y kaizen	M.I.I. Homero Alonso Jiménez (TecNM/Instituto Tecnológico de Zacatepec)
48	Síntesis y caracterización de complejos de Al, Mg y Zn con ligantes dendrímeros para su uso en catálisis de rac-lactida	Dra. Judith Caballero Jiménez (UAEM)



**POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS  
BIOPROCESOS Y DESARROLLO SUSTENTABLE  
CIENCIA DE LOS ALIMENTOS  
(IQB-00)**

**SALA EDIFICIO 4**

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9:00-9:30		<i>Almidón polímero natural: de la mesa a la industria de empaques y coberturas de alimentos</i>	<i>Geles Poliméricos Conductores de Iones Sodio Basados en Líquidos Iónicos</i>	IQB-15	IQB-19
9:30-10:00			IQB-07	IQB-16	IQB-20
10:00-10:30		IQB-05	IQB-08	IQB-17	<i>La contaminación del Ingenio de Zacatepec</i>
10:30-11:00		IQB-06	IQB-09	<i>Catálisis en química verde</i>	
11:00-11:30		<i>Listen well: How to get the most out of international congresses</i>	IQB-10		<i>Química verde, generalidades y casos de éxito</i>
11:30-12:00			<i>Biomateriales ACB</i>	<i>Polímeros Biodegradables, biocompatibles y renovables derivados de la rac-lactida</i>	
12:00-12:30	IQB-01	<i>Síntesis y caracterización de complejos de Al, Mg y Zn con ligantes dendriméricos para su uso en catálisis de rac-lactida</i>	IQB-11		<i>Caracterización de aceites lináloe</i>
12:30-13:00	IQB-02		IQB-12	IQB-18	
13:00-13:30	IQB-03	<i>Speak up: Using your English at international congresses</i>	IQB-13	<i>Actualidad y aplicación del derecho penal ambiental en Ecuador</i>	<i>Sistemas de encapsulación, protección y liberación controlada de sustancias activas</i>
13:30-14:00	IQB-04		IQB-14		

CLAVE	PONEANCIA	AUTORES
IQB-01	<i>CARACTERIZACIÓN DE LAS HARINAS DE TUBÉRCULOS NO CONVENCIONALES DEL ESTADO DE HIDALGO PARA SU POSIBLE APLICACIÓN.</i>	A. Quintero-Lira, J. Piloni-Martini, N. Güemes-Vera, H. M. Palma-Rodríguez, A. Vargas-Torres y J. P. Hernández-Urbe
IQB-02	<i>CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE ALMIDÓN DE CHAYOTEXTLE ADICIONADAS CON MICROCÁPSULAS DE ALMIDÓN MODIFICADO</i>	M. A. Martínez-Ortiz, H. M. Palma-Rodríguez, J. Prieto-Méndez, A. I. Rodríguez-Hernández, A. Vargas-Torres
IQB-03	<i>EFEECTO DE LA MODIFICACIÓN DUAL DEL ALMIDÓN DE CHAYOTEXTLE EN LA MICROENCAPSULACIÓN DE VITAMINA C.</i>	J. V. Sainz-Calixto, R. M. Gayosso-San Juan, A. Vargas Torres, A. Flores-Castro y H. M. Palma-Rodríguez
IQB-04	<i>EFEECTO DE LA MODIFICACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DE LOS ALMIDONES SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y FUNCIONALES DE UN PRODUCTOR CÁRNICO A BASE DE PESCADO.</i>	V.J.O. Acosta-Pérez, A. Vargas-Torres, P.B. Zamudio-Flores, S. Soto-Simental, R. González-Tenorio.
IQB-05	<i>EFEECTO DE LA HIDROLISIS ACIDA DEL ALMIDÓN DE CHAYOTEXTLE EN LA MICRO ENCAPSULACIÓN DE INGREDIENTES BIOACTIVOS</i>	F. Astudillo-Barajas, L. Sánchez-Hernández, A. Vargas-Torres, H. M. Palma Rodríguez, N. Chavarría-Hernández
IQB-06	<i>MODIFICACIÓN HIDROTÉRMICA DE HARINA DE OXALIS TUBEROSA: EFECTO EN EL INCREMENTO DE ALMIDÓN RESISTENTE Y SU APLICACIÓN</i>	O. Alfaro-Galarza, A. Vargas-Torres, H.M. Palma-Rodríguez, J. P Hernández-Urbe, R. H. Alfaro-Rodríguez
IQB-07	<i>CINÉTICA DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE PULIDURA DE ARROZ</i>	J. Zúñiga-Díaz, E. Reyes-Dorantes, A. Quinto-Hernández, J. Porcayo-Calderon y L. Martínez-Gómez
IQB-08	<i>IMPACTO DEL MESTRANOL EN LA EXPRESIÓN GENÉTICA DEL PEZ Danio rerio</i>	A. M. Sandoval-Villasana, Z. Carreño-Reyes, D. L. Aceves-Zamudio y R. Solano-Jiménez
IQB-09	<i>OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y QUÍMICA, DE UN MATERIAL COMPUESTO A BASE DE CP/CBC/FO/S.</i>	I. Rico-Rodríguez, Z. Vargas Galarza, E. García-Hernández, R. Salgado-Delgado, R.C. Cárdenas-Valdez y R. Campos-Amezcuza
IQB-10	<i>ESTUDIO DE LA IMPEDANCIA ELÉCTRICA Y ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE MATERIALES COMPUESTOS DE CS/PPY/MWCNT</i>	A. Olarte-Paredes, R. Salgado-Delgado, A. M. Salgado-Delgado, A. J. Martínez-Mata, E. Rubio-Rosas, E. X. Figueroa-Rosales y D. V. Benítez-Maldonado
IQB-11	<i>COMPARACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UN HUMEDAL ARTIFICIAL ASISTIDO ELECTROQUÍMICAMENTE CON DOS ESPECIES VEGETALES DIFERENTES</i>	M.G. Salinas-Juárez, M.d.C. Durán-Domínguez-de-Bazúa
IQB-12	<i>"LOS BIOPROCESOS, EL DESARROLLO SUSTENTABLE Y SU INCLUSIÓN EN EL DERECHO PENAL AMBIENTAL INTERNACIONAL"</i>	Y. López Soria
IQB-13	<i>SÍNTESIS DE INHIBIDORES VERDES DE LA CORROSIÓN A PARTIR DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES</i>	E. Reyes-Dorantes, J. Zúñiga-Díaz, A. Quinto-Hernández, J. Porcayo-Calderón y L. Martínez-
IQB-14	<i>DISEÑO DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR A TRAVÉS DE CELDAS SOLARES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IGUALA</i>	S. Castrejón-Pérez, F. Juárez-Herrera, A. Acevedo-Figueroa, F. Ramos-Landa, D. I. Torres-Lázaro
IQB-15	<i>SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS CONDUCTORAS DE PROTONES COMO ALTERNATIVA AL NAFION®</i>	C. Delgado-Gonzaga, A. Álvarez-Castillo, C. del R. P. García-Escribano, E. Morales, J. Mosa, M. Aparicio
IQB-16	<i>INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA QUÍMICA DEL LÍQUIDO IÓNICO UTILIZADO EN GELES POLIMÉRICOS CONDUCTORES DE IONES SODIO</i>	L. V. Álvarez-Salgado, A. Álvarez-Castillo, E. Morales-B, C. del R., J. F. Vélez-S., B. Herradón-G., E. Mann-M
IQB-17	<i>INNOVACION BIOQUÍMICA EN EL PROCESO DE OBTENCIÓN DE JARABES DE MAIZ</i>	G. Gutiérrez-Guerrero, B. S. Nieves-Guzman, M. J. Granados-Baeza, F. Sarría-Quezada, A. Alvarez-Castillo
IQB-18	<i>OBTENCIÓN DE PELÍCULAS HÍBRIDAS DE NANOARCILLA Y QUITOSANO DE BAJO PESO MOLECULAR COMO MATRIZ POLIMÉRICA</i>	K. A. Castillo-Rosales, E. García-Hernández, Z. Vargas-Galarza, C. D. Arrieta-González y R. Salgado-Delgado
IQB-19	<i>FORMULACIÓN DE PELÍCULAS HÍBRIDAS DE GRENETINA-NANOARCILLA UTILIZANDO ALTAS FRECUENCIAS</i>	E. Urueta-Herrera, E. García-Hernández, Z. Vargas-Galarza, C. D. Arrieta-González y A. Salgado-Rodríguez
IQB-20	<i>ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE NANOPARTÍCULAS DEL POLÍMERO P3HT PARA SU APLICACIÓN EN LA DEGRADACIÓN DEL COLORANTE AZUL DE METILENO MEDIANTE UN PROCESO FOTOCATALÍTICO</i>	E. González Juárez, E. García-Hernández, C.D. Arrieta-González, R. Salgado-Delgado, Z. Vargas-Galarza, M. Güizado-Rodríguez, V. Barba-López, S. Alcalá-Alcalá.



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL SISTEMAS EMBEBIDOS Y EL INTERNET DE LAS COSAS DESARROLLO WEB MÓVIL

## ROBÓTICA (ISC-00) SALA EDIFICIO U

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9:00-9:30					
9:30-10:00		<i>Metodologías ágiles para el desarrollo de software con calidad</i>	<i>Modelo de formación continua mediante el uso de entorno virtual de aprendizaje Moodle para las instituciones de educación superior. Caso práctico, Universidad de Otavalo, Ecuador</i>	<i>Una aproximación a la gestión de riesgos y controles en tecnologías de la información desde la perspectiva de las organizaciones inteligentes.</i>	<i>Sistemas de información</i>
10:00-10:30		ISC-01	ISC-06	ISC-11	ISC-16
10:30-11:00		ISC-02	ISC-07	ISC-12	ISC-17
11:00-11:30		ISC-03	ISC-08	ISC-13	
11:30-12:00		ISC-04	ISC-09	ISC-14	
12:00-12:30		ISC-05	ISC-10	ISC-15	
12:30-13:00					

CLAVE	PONENCIA	AUTORES
ISC-01	<b>DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN CON REALIDAD VIRTUAL PARA PROMOVER LA OFERTA EDUCATIVA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE IGUALA</b>	L. Cuevas-Bracamontes, S. Valle-Bahena, S. R. Zagal-Barrera, E. Mena-Salgado, Y. Galán-Casiano
ISC-02	<b>CAPA DE SEGURIDAD A TRAVÉS DE WEB SERVICES PARA ACCESO A BASES DE DATOS</b>	L.A Gama-Moreno, M. G. Elías-Guzmán
ISC-03	<b>VISUAL ODOMETRY BASED ON PULSE-COUPLED NEURAL NETWORK</b>	Luis A. Cruz Prospero y Manuel Mejía-Lavalle
ISC-04	<b>SEGMENTACIÓN SEMÁNTICA DE IMÁGENES NATURALES UTILIZANDO REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES</b>	D. G. Suárez-Santiago, D. Mújica-Vargas y M. Mejía-Lavalle
ISC-05	<b>TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS ENTRE LOS SISTEMAS OPERATIVOS: UBUNTU Y MINIX.</b>	J. Á. Peña-Ramírez, N.J. Ontiveros-Hernández S. Espinoza-Salgado. M. H. Tiburcio-Zúñiga, V. Bárcenas-Martínez
ISC-06	<b>SISTEMA DE DETECCIÓN OPORTUNA DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL</b>	L. Villavicencio Gómez, B. A. Aranda Benítez
ISC-07	<b>SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS NATURALES "VIVA STONE"</b>	E. Anguiano- Bello, A. Carrillo- Quiroz, M. G. Galeana- Brito, F.J. Ramírez-Sandoval y A. Carrillo- Fernández
ISC-08	<b>CONTROLADOR PROPORCIONAL INTEGRAL GENERALIZADO ROBUSTO PARA UN REHABILITADOR DE TOBILLO DE 2GDL</b>	A. Blanco-Ortega, A. Magadán Salazar, E. Antunez Leyva, J. A. Santana Camilo
ISC-09	<b>"AUTOMATIZACIÓN DE RIEGO, EN EL VIVERO DEL CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO NO. 233, CASO PRÁCTICO"</b>	L.I. E. Mena Salgado, L.I. S. Valle Bahena, L.I. L. Cuevas Bracamontes, A. Rodríguez Rosas, M.A. A. Dionicio Abraján
ISC-10	<b>SILLA INTELIGENTE PARA EL CUIDADO DE LA SALUD</b>	A. Dionicio-Abrajan, S. Arizmendi-León, M. Ruíz-Roque, B. L. Orduña-Tenorio, L.R Méndez-Infante, B. M. Ayala-Benítez, R.C Mojica-Cruz
ISC-11	<b>ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA HERRAMIENTA DE SOFTWARE PARA LA PROMOCIÓN INSTITUCIONAL A TRAVÉS DE RECONOCIMIENTO DE MOVIMIENTO</b>	S. Valle-Bahena, L. Cuevas-Bracamontes, S. R. Zagal-Barrera, E. Mena-Salgado, A. Angelita-Dionicio
ISC-12	<b>SISTEMA DE DOCUMENTOS EN LÍNEA COMO APOYO AL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EMILIANO ZAPATA DEL ESTADO DE MORELOS</b>	E.C. Velázquez-Santana, D. Figueroa-Ávila, J.A. Velázquez-Santana, H. O. Alejandro Sánchez
ISC-13	<b>UN ACERCAMIENTO AL SISTEMA OPERATIVO ROBÓTICO</b>	D.E. López-Borreguero, D. Mújica-Vargas y J. Ruíz-Ascencio
ISC-14	<b>DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA DRONE PARA COMBATIR LA REPRODUCCIÓN DEL MOSQUITO AEDES AEGYPTI</b>	E. Anguiano- Bello, J. E. Ortega-López, A. Carrillo- Quiroz, F.J. Ramírez-Sandoval y M. Quevedo- Núñez.
ISC-15	<b>VOLTAJE DE RIZO EN LOS CIRCUITOS RECTIFICADORES DE MEDIA ONDA, ONDA COMPLETA Y POLIFÁSICOS</b>	S. Espinoza-Salgado, J. Á. Peña-Ramírez, N. J. Ontiveros-Hernández, M. H. Tiburcio-Zúñiga, V. Bárcenas-Martínez
ISC-16	<b>ESQUEMA DE SEGURIDAD EN REDES, BASADA EN POLINOMIOS DE CRC</b>	D. T. Sánchez-García, D. I. Silva-Romero, O. Brito-Cervantes y C. Estrada-Abad
ISC-17	<b>TRADUCTOR SORDO/MUDOS ESPAÑOL USANDO KINECT® Y MYO®</b>	J. P. Aragón-Hernández, J. Santa Olalla-Salgado y J. L. Pérez-Estudillo



**INGENIERÍA CIVIL DEL SIGLO XXI  
(IC-00)**

**SALA AUDIOVISUAL**

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9:00-9:30		<i>La formación del ingeniero hidráulico del siglo XXI</i>	IC-03	IC-05	<i>Construye tu carrera</i>
9:30-10:00			IC-04	IC-06	
10:00-10:30		<i>Redes de distribución</i>	<i>Arquitectura bioclimática</i>	IC-07	<i>Vivienda sustentable</i>
10:30-11:00				<i>Techos verdes</i>	
11:00-11:30		IC-01			
11:30-12:00		IC-02			
12:00-12:30	<i>Geotecnia aplicada</i>				
12:30-13:00					

CLAVE	PONENCIA	AUTORES
IC-01	<b>CONSTRUCCIÓN DE ROMPEOLAS PARA PUERTO DE ORIGEN O HOME PORT, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO PEÑASCO, SONORA</b>	G. Bahena-Arizmendi, J. M. Ramírez-Cuevas y M. Bobadilla-Flores
IC-02	<b>INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO, FUNCIONAL E HIDROLÓGICO DE UNA PRESA DERIVADORA Y PROPUESTAS DE SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DETECTADOS. CASO: PRESA DERIVADORA "AGUA HEDIONDA" CUAUTLA, MORELOS</b>	M. G. Estrada-Chávez, J. M. Ramírez-Cuevas, E. G. Carrillo-González y R. A. Briseño Ramiro
IC-03	<b>INSPECCIÓN DE ZONAS DE PELIGRO POR INUNDABILIDAD CON HEC-RAS 4.0.1 PARA LA PRESA ÁLVARO OBREGÓN, SAN LUIS POTOSÍ"</b>	D.A. Portillo-Rodríguez, C. Bustos-Mejía, J.M. Ramírez-Cuevas, R.A. Briseño-Ramiro
IC-04	<b>MODELO FÍSICO REDUCIDO DE ROMPEOLAS SUPERFICIALES PERMEABLES CON AMPLIACIÓN DE BERMA"</b>	J. Miguel Ramírez-Cuevas, J. Roberto Ruiz Y Zurvia-Flores, Lucio Frago-so-Sandoval
IC-05	<b>CLASIFICACIÓN DE PRESAS DE ALTO RIESGO, CASO: "PRESA ÁLVARO OBREGON, SAN LUIS POTOSÍ"</b>	D.A. Portillo-Rodríguez, C. Bustos-Mejía, J.M. Ramírez-Cuevas, Rafael A. Briseño-Ramiro
IC-06	<b>ESTUDIO EXPERIMENTAL DE ROMPEOLAS SUPERFICIALES PERMEABLES CON AMPLIACIÓN DE BERMA, UNA SOLUCIÓN A VIEJOS Y DAÑADOS ROMPEOLAS CONVENCIONALES</b>	J. Miguel Ramírez-Cuevas, J. Roberto Ruiz Y Zurvia-Flores
IC-07	<b>CONSTRUCCION DE CURVAS INTENSIDAD – DURACION - FRECUENCIA A PARTIR DE LLUVIAS MÁXIMAS EN 24 HORAS MEDIANTE MODELACION</b>	N. Guzmán-Bedoya y M. X. Guzmán-Rojo



## SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS Y ENERGÍA (IEM-00)

### SALA DE BIBLIOTECA

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9:00-9:30		<i>Photonic materials for the mid-IR spectral región</i>	IEM-05	IEM-08	<i>Mantenimiento basado en la confiabilidad (MBC)</i>
9:30-10:00			IEM-06	IEM-09	
10:00-10:30		IEM-01	<i>Aire acondicionado por absorción con aporte solar</i>	IEM-10	<i>PEMEX en su encrucijada</i>
10:30-11:00		IEM-02	IEM-07	IEM-11	
11:00-11:30		IEM-03	<i>Energía, medio ambiente y desarrollo sustentable</i>		<i>Instrumentación industrial</i>
11:30-12:00		IEM-04			
12:00-12:30					<i>Caracterización mecánica de materiales mecánicos laminados</i>
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-15:00				<b>CLAUSURA CITID 2017</b>	

CLAVE	PONENCIA	AUTORES
IEM-01	<b>CIRCUITO DIGITAL: UNA PROPUESTA DE SOLUCIÓN PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>	L. Santaolalla-Ocampo, A.C. Campos-Hernández, R. M. Urzúa-Rangel, C. G. Bustillos- Gaytán, S. Martínez -Moreno.
IEM-02	<b>REEMPLAZO DE EQUIPO DE BOMBEO EN PEMEX TAD</b>	N. Rodríguez-Bucio, P.F. Pérez-Cabrera, V.P. Hernández-Pastrana, C.A. Onofre-Román, E. Ibarra-Castelán
IEM-03	<b>ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA EXPERTO PARA DISTRIBUCIÓN DE CARGAS FOTOVOLTAICAS PARA UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO SOLAR</b>	J.E. Jasso-Almazán, L. S. Jiménez-Ávila, Y.R. Galindo-Luna, R.J. Romero-Domínguez, M.A. Basurto y M. Montiel-González
IEM-04	<b>SISTEMA ELECTRÓNICO DE SEGUIMIENTO SOLAR PARA UNA PLANTA DE COLECTORES CILINDRO-PARABÓLICOS</b>	Juan A-García-Ramos, M. Montiel-González, Y.R. Galindo-Luna, R.J. Romero
IEM-05	<b>CORRELACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN PARA LA MEZCLA NaOH-H<sub>2</sub>O EN CICLOS DE ABSORCIÓN</b>	Ariana M. Flores, Y. R. Galindo Luna y R.J. Romero
IEM-06	<b>UN PROCEDIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN HIL MICROCONTROLADA DE SISTEMAS LTI SISO EN LABORATORIOS DE SISTEMAS DE CONTROL</b>	A. C. Pérez-Flores, A. M. Salgado-Delgado y A. Olarte-Paredes
IEM-07	<b>DESARROLLO DE UN CONTROL DE VELOCIDAD BASADO EN UN PID DIGITAL PARA UN MOTOR DE INDUCCIÓN MONOFÁSICO UTILIZANDO UN RASPDUINo</b>	E. Rico-León, S. Espinoza-Salgado, W. N Hernández-Díaz, B. A. Aranda-Benítez, Z. Vargas-Galarza
IEM-08	<b>DISEÑO MECÁNICO Y CONTROL DE UN PROTOTIPO PARA UN SEGUIDOR SOLAR CON DOS GRADOS DE LIBERTAD</b>	A. J. Martínez-Mata, M. Barrera-Marcelino, A. Olarte-Paredes, E. Salinas-Hernández, J. M. Chagolla-Gaona , J. E. Ruiz Ramírez, M. R Patiño-Cayetano
IEM-09	<b>IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA</b>	A. Olarte-Paredes
IEM-10	<b>ANÁLISIS PRELIMINAR DE EMISIONES DE CO<sub>2</sub> eq DE UN AIRE ACONDICIONADO POR ABSORCIÓN SOLAR EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN</b>	K. Solano-Olivares, R. J. Romero, I. Herrera-Orozco, Y. R. Galindo-Luna, A. Rodríguez-Martínez y J. A. Domínguez-Patiño
IEM-11	<b>TRANSMISSION CHARACTERISTICS OF A LARGE-AIR CORE BRAGG FIBER MEASURED WITH LASER SOURCES AT WAVELENGTHS OF 1064 AND 1940 NM</b>	Vlastimil Matějec, Ondřej Podrazký, Ivan Kašík, Milan Frank, Michal Jelínek, Václav Kubeček



**MEJORA DE PROCESOS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD  
(IIN-00)**

**ESTRATEGIAS DOCENTES PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS BÁSICAS  
(CB-00)**

**SALA DE CONFERENCIAS**

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9:00-9:30		CB-01	IIN-01		<i>El comercio exterior mexicano en su encrucijada</i>
9:30-10:00		CB-02	IIN-02	IIN-05	
10:00-10:30		<i>Mejora continua en los procesos mediante las metodologías six sigma y kaizen</i>	IIN-03	IIN-06	<i>La importancia del mantenimiento preventivo en los equipos de aire acondicionado</i>
10:30-11:00			IIN-04	IIN-07	
11:00-11:30			<i>Análisis de factores ambientales ante el cambio climático en el cultivo de plántulas de tomate</i>	<i>¿Nos educan para el trabajo o para la vida?</i>	<i>El Tratado de Libre Comercio en su encrucijada</i>
11:30-12:00			<i>Las cadenas de Markov en el crecimiento de área foliar del tomate</i>		

CLAVE	PONENCIA	AUTORES
CB-01	<b>GEOGEBRA EN UNA SITUACIÓN DIDÁCTICA AL DISEÑAR ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE</b>	C. R. Moncada Andino, D. Ochoa Vásquez, E. López Durán y N.R. Gómez Rivera
CB-02	<b>UNA EXPERIENCIA PEDAGÓGICA PARA MEJORAR LAS HABILIDADES BÁSICAS DE LOS ESTUDIANTES DE 1ER SEMESTRE</b>	A. C. Campos-Hernández, L. Santa Olalla-Ocampo, C. G. Bustillos-Gaytán, S. Martínez-Moreno

CLAVE	PONENCIA	AUTORES
IIN-01	<b>ACIERTOS Y DESACIERTOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD</b>	Felipe Ramos Landa, Víctor Alejandro Monreal Domínguez, Sofía Castrejón Pérez, Francisco Juárez Herrera.
IIN-02	<b>MEJORA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS, EN LA CARRERA DE CONTADOR PÚBLICO</b>	A. Dionicio Abraján, S. Arizmendi León, J. M. Valle Morales y B. L. Orduña Tenorio
IIN-03	<b>USO DE RESIDUOS AGRO INDUSTRIALES EN LA ELABORACIÓN DE BLOQUES VIBRO-COMPRESOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN</b>	Flor de Alhelí Evaristo-Alvarado, Homero Alonso-Jiménez y E. García-Hernández
IIN-04	<b>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PELADORA DE TAMARINDO</b>	N. Rodríguez-Bucio, P.F. Pérez-Cabrera, V.P. Hernández-Pastrana, J.C. Kido-Miranda, E.M. Alonso-Rubín, L.A. Carpio-Miranda
IIN-05	<b>PROPUESTA DE MODELO PARA MEDIR LA PRODUCTIVIDAD EN ALMACENES DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS</b>	A. Zarate Sánchez, C. Barreto Cabrera, O. Román Rosales, H. Alonso Jiménez, E. García Hernández
IIN-06	<b>MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD A TRAVÉS DEL REDISEÑO DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO</b>	A. García-Torres, M. G. Gutiérrez-Cortés, M.C. Chacón-Olivares, O. Pérez-Salas, A. Aldaco-Quijas
IIN-07	<b>IMPLEMENTACIÓN DE LAS 5 S EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE CONTAMINACIÓN Y APOYO EN EL ÁREA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>	A. A. Vicente-Armenta, L. García-Muchacho, J. C. Kido-Miranda, V. Hernández-Pastrana, N. Rodríguez-Bucio, P. F. Perez-Cabrera y J. S. Villalba-Cervantes



**ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES  
(ADM-00)**

**SALA ECONÓMICO**

HORA	LUNES 27	MARTES 28	MIÉRCOLES 29	JUEVES 30	VIERNES 31
9:00-9:30					
9:30-10:00		<i>La imbricación de las políticas ambientales en las estrategias de desarrollo</i>	<i>Abordaje epistemológico de la generalidad ambiental desde el análisis filosófico, dialéctico, materialista</i>	<i>Transversalizar la igualdad de género, reto ineludible del siglo XXI en pos del derecho de la mujer a una vida libre de violencia</i>	<i>La violencia en tres ciudades de Latinoamérica</i>
10:00-10:30		ADM-01	ADM-03	ADM-06	<i>Ética y teoría del conocimiento</i>
10:30-11:00		ADM-02	ADM-04	ADM-07	
11:00-11:30		<i>La pertinencia del comercio exterior en la transformación productiva ecuatoriana, desde la perspectiva de la educación superior</i>	ADM-05	ADM-08	<i>Los seguros en México</i>
11:30-12:00			<i>Modelo educativo de atención a niños y niñas con actitudes sobresalientes en el Estado de Morelos</i>		
12:00-12:30					<i>Responsabilidad social empresarial</i>
12:30-13:00					

CLAVE	PONENCIA	AUTORES
ADM-01	<b>ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE FUENTES DE FINANCIAMIENTO POR GIRO EMPRENDEDOR DE LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE GUERRERO.</b>	R. Marchán-Lázaro, M. A. Bárcenas-Nava, E. Trujillo-Beltrán, y R. García-Martínez
ADM-02	<b>ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS SOCIEDADES MERCANTILES UNIPERSONALES Y SU APLICACIÓN EN MÉXICO</b>	M. A. Bárcenas-Nava, F. Manuel-Regino, R. Marchán-Lázaro, E. Beltrán-Trujillo, R. García-Martínez
ADM-03	<b>MAPA ESTRATÉGICO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL CIIE-ITI</b>	E. Trujillo-Beltrán, R. Marchán-Lázaro, Ma. Bárcenas-Nava, R. García-Martínez y F. Manuel-Regino
ADM-04	<b>MANEJO DE LA PROSPECTIVA EN LOS PROCESOS DE CAMBIO Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA. UN CASO DE ESTUDIO</b>	D. García-Lorenzo, J. Correa-Soto, O. Vila Pérez, Y. Alonso Garcías y L. A. de León-Lafuente
ADM-05	<b>CÓMO MEJORAR EL POSICIONAMIENTO DE UNA INSTITUCIÓN DE NIVEL SUPERIOR EN SU ÁREA DE INFLUENCIA</b>	R. Marchán-Lázaro, M. A. Bárcenas-Nava, E. Trujillo-Beltrán, y R. García-Martínez
ADM-06	<b>IMPORTANCIA DE LA INNOVACIÓN EN LAS PYMES DE LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE GUERRERO</b>	E. Manuel Morales, M. Manuel Morales, A.L. Bautista Nava, y F. Manuel Regino
ADM-07	<b>INCONSTITUCIONALIDAD DEL SALARIO MÍNIMO</b>	M. A. Bárcenas Nava, E. Trujillo Beltrán, C. A. Díaz Lara, M. Manuel Morales y F. Manuel Regino
ADM-08	<b>INNOVACIÓN PARA LA PERMANENCIA DE LAS EMPRESAS FAMILIARES DE LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE GUERRERO</b>	F. Manuel Regino, E. F. Manuel Regino, E. Trujillo Beltrán, M. A. Bárcenas Nava, S. Galeana Macedo y C. A. Díaz-Lara.