



# 2025



# CIERMMI

## PROGRAMA

Congreso internacional Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática.

## 30 y 31 DE OCTUBRE

[www.CIERQUERETARO.ORG.MX](http://www.CIERQUERETARO.ORG.MX)



@CIERMMI



**ESCANEA  
EL CÓDIGO  
QR**



**EL QR PARA IR A LA PÁGINA  
CONGRESO**



**TAMBIÉN PUEDES PRESIONAR SOBRE  
EL QR PARA IR AL CANAL DEL  
CONGRESO**

**DONDE SE EMITIRAN LAS VIDEO PONENCIAS DEL  
CONGRESO CIERMMI 2025**







# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

**UNIVERSIDADES EXTRANJERAS**



## EL SALVADOR

UNIVERSIDAD  
SALVADOREÑA ALBERTO  
MASFERRER

1

## ESTADOS UNIDOS

TEXAS A&M UNIVERSITY  
KINGSVILLE

2

# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

**CENTROS DE ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN**

INSTITUCIÓN DE ADSCRIPCIÓN



**CENIDET**

1

**CENTER FOR RESEARCH IN  
ECONOMICS, UNIVERSIDAD  
POPULAR AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE PUEBLA**

2

**CENTRO DE BACHILLERATO  
TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y  
DE SERVICIOS NO. 161**

3

**CENTRO DE ESTUDIOS  
TECNOLÓGICOS INDUSTRIAL Y  
DE SERVICIOS NO. 23.**

4

**CENTRO DE INGENIERÍA Y  
DESARROLLO INDUSTRIAL**

5

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN E  
INNOVACIÓN EN TIC - INFOTEC**

6

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
EN INGENIERÍA Y CIENCIAS  
APLICADAS ESCUELA DE  
TÉCNICOS  
LABORATORISTAS**

7

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN  
MATERIALES AVANZADOS**

8

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y ASISTENCIA EN  
TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL  
ESTADO DE JALISCO**

9

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y  
DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO  
NACIONAL**

10

**CENTRO NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO**

11

**CENTRO DE  
INVESTIGACIÓN Y  
DESARROLLO  
TECNOLÓGICO EN  
ELECTROQUÍMICA**

12

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
Y ESTUDIOS AVANZADOS  
DEL INSTITUTO  
POLITÉCNICO NACIONAL**

13

**CENTRO NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN Y  
DESARROLLO  
TECNOLÓGICO**

14

**CENTRO TECNOLÓGICO  
ARAGÓN, FES- UNAM**

15

**CIATEQ A.C.**

16

**COLEGIO DE ESTUDIOS  
CIENTÍFICOS Y  
TECNOLÓGICOS DEL  
ESTADO DE CHIAPAS**

17

**ESCUELA NORMAL NO. 3 DE  
TOLUCA**

18

# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

## UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
AGUASCALIENTES

1

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE ALTAMIRA

2

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE CALVILLO

3

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE CHIHUAHUA

4

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
CIUDAD JUÁREZ

5

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
COAHUILA

6

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE  
CORREGIDORA

7

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
DURANGO

8

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE JALISCO

9

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE LA REGIÓN CARBONÍFERA

10

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE LA REGIÓN CENTRO DE  
COAHUILA

11

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE LA SELVA

12

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE LA ZONA  
METROPOLITANA DE  
GUADALAJARA

13

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE  
MATAMOROS

14

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE MINERAL  
DE LA REFORMA

15

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE PUEBLA

16

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE  
QUERÉTARO

17

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DE SALTILLO

18

# REPOSITORIO

## DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

### UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
SAN JUAN DEL RÍO

18

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE SAN LUIS POTOSÍ

20

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE TEHUACÁN

21

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE TORREÓN

22

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE  
TULA-TEPEJÍ

23

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL  
ESTADO DE ZACATECAS

24

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA DEL VALLE  
DEL MEZQUITAL

25

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
FIDEL VELÁZQUEZ

26

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA SANTA  
CATARINA

27

# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

**UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS**



INSTITUTO POLITÉCNICO  
NACIONAL

1

INSTITUTO POLITÉCNICO  
NACIONAL, ESCUELA SUPERIOR  
DE INGENIERÍA MECÁNICA Y  
ELÉCTRICA

2

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE AGUASCALIENTES

3

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE CUAUTILÁN IZCALLI

4

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE  
FRANCISCO I. MADERO.

5

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE  
GUANAJUATO

6

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE LA ZONA  
METROPOLITANA DE  
GUADALAJARA

7

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE  
PACHUCA

8

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE PUEBLA

9

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE  
QUERÉTARO

10

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE TLAXCALA

11

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE TULANCINGO

12

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DEL ESTADO DE MORELOS

13

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DEL VALLE DE MEXICO

14

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
METROPOLITANA DE  
HIDALGO

15



# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

**UNIVERSIDADES AUTÓNOMAS**



BENEMÉRITA ESCUELA NORMAL  
"MANUEL ÁVILA CAMACHO"

1

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE PUEBLA

2

UNIVERSIDAD ALINNCO

3

UNIVERSIDAD ANÁHUAC  
PUEBLA

4

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
BAJA CALIFORNIA

5

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CAMPECHE

6

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIHUAHUA

7

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CIUDAD JUÁREZ

8

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE COAHUILA

9

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
GUADALAJARA

10

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO

11

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NAYARIT

12

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE NUEVO LEÓN

13

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE QUERETARO

14

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SAN LUIS POTOSÍ

15

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE TAMAULIPAS

16

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE TLAXCALA

17

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE ZACATECAS

18

# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

## UNIVERSIDADES AUTÓNOMAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
CARMEN

19

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE HIDALGO

20

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

21

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
METROPOLITANA

22

UNIVERSIDAD DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA DESCARTES

23

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

24

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

25

UNIVERSIDAD DE SONORA

26

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE  
MÉXICO DEL VALLE

27

UNIVERSIDAD ESTATAL DE  
SONORA

28

UNIVERSIDAD  
INTERAMERICANA A. C.

29

UNIVERSIDAD JESUITA DE  
GUADALAJARA ITESO

30

UNIVERSIDAD LA SALLE

31

UNIVERSIDAD MEXIQUENSE  
DEL BICENTENARIO

32

UNIVERSIDAD  
MICHOACANA DE SAN  
NICOLÁS DE HIDALGO

33

UNIVERSIDAD MODELO  
MÉRIDA - FACULTAD DE  
INGENIERÍA

34

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

35

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
DE DURANGO

36

# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

**UNIVERSIDADES AUTÓNOMAS**



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL-AJUSCO

37

UNIVERSIDAD POPULAR  
AUTÓNOMA DEL ESTADO DE  
PUEBLA

38

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

39

UNIVERSIDAD VIRTUAL DEL  
ESTADO DE GUANAJUATO

40



# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

**INSTITUTOS TECNOLÓGICOS**



INSTITUTO NACIONAL DE  
INVESTIGACIONES NUCLEARES

1

INSTITUTO OCEANOGRÁFICO  
DEL GOLFO Y MAR CARIBE

2

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
CANCÚN

3

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
CIUDAD JUÁREZ

4

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
ESTUDIOS SUPERIORES DE LOS  
CABOS

5

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA  
LAGUNA

6

CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
EN MATERIALES  
AVANZADOS

7

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
MAZATLÁN

8

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE MÉRIDA

9

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
SONORA

10

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE  
TOLUCA

11

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE TUXTLA GUTIÉRREZ

12

TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO

13

TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO EN CELAYA

14

TECNOLÓGICO NACIONAL DE  
MÉXICO, CENTRO NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
TECNOLÓGICO

15

# REPOSITORIO

DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

**INSTITUTOS TECNOLÓGICOS SUPERIORES**



INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE ACATLÁN DE  
OSORIO

1

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE ALVARADO  
VERACRUZ

2

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE CENTLA

3

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE GUASAVE

4

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE HUATUSCO

5

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE HUAUCHINANGO

6

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE JALISCO

7

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE  
DE PUEBLA

8

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE LORETO

9

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE MISANTLA

10

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE NUEVO CASAS  
GRANDES

11

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE PEROTE

12

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE XALAPA

13

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DEL OCCIDENTE  
DEL ESTADO DE HIDALGO

14

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR HUICHAPAN

15

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR PROGRESO

16

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR ZACATECAS  
NORTE

17

# REPOSITORIO

## DE UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

**TECNOLÓGICOS DE ESTUDIOS SUPERIORES**



TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS  
SUPERIORES DE CHALCO

1

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS  
SUPERIORES DE CUAUTITLÁN  
IZCALLI

2

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS  
SUPERIORES DE JOCOTITLÁN

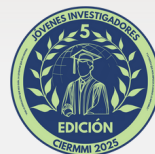
3

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS  
SUPERIORES DE VALLE DE BRAVO

4

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS  
SUPERIORES DE VILLA GUERRERO

5



# CONVOCATORIAS

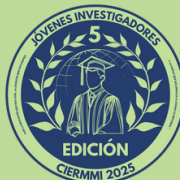
PARTICIPANTES



PUBLICACIÓN DE  
ARTICULOS



PUBLICACIÓN DE  
CAPÍTULOS



PUBLICACIÓN DE  
PROCEEDINGS

[www.cierqueretaro.org.mx](http://www.cierqueretaro.org.mx)

# ITINERARIO GENERAL



## DÍA JUEVES, 30 DE OCTUBRE

09h00 a 10h00	<b>CEREMONIA DE INAUGURACIÓN – 10mo Congreso CIERMMI 2025</b>
10h00 a 14h00	Inicio de <b>VIDEO-PONENCIAS</b> de Investigación  <b>Capítulos de Libro</b> – CIERMMI, MUJERES EN LA CIENCIA <b>Proceedings – CIERMMI, JÓVENES INVESTIGADORES</b> <b>Artículos de Investigación Científica</b> – CIERMMI 2024
14h00 a 15h00	<b>INTERMEDIO</b> – Pausa de Actividades
15h00 a 18h00	<b>CONTINUACIÓN</b> de VIDEO-PONENCIAS de Investigación.

### CONGRESO CIERMMI

## DÍA VIERNES, 31 DE OCTUBRE

09h00 a 13h00	Inicio de <b>VIDEO-PONENCIAS</b> de Investigación  <b>Capítulos de Libro</b> – CIERMMI, MUJERES EN LA CIENCIA <b>Proceedings – CIERMMI, JÓVENES INVESTIGADORES</b> <b>Artículos de Investigación Científica</b> – CIERMMI 2025
13h00 a 13h20	<b>MENSAJE DE CLAUSURA</b>

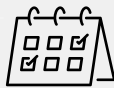
*Comité Organizador del Congreso CIERMMI*





www.cierqueretaro.org.mx

# JUEVES 30 DE OCTUBRE



## CONGRESO VIRTUAL

**HORARIO**

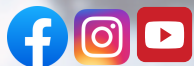
# 10:00 A 18:00 HRS

TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO

 **SUSCRÍBETE** 



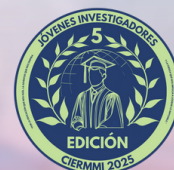
@CIERMMI



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



🔍 @CIERMMI



## TITULO DE PONENCIA

**HORA**  
**10:00 A 10:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-002**

**MODELOS DE IA PARA LA PREDICCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO**

Claudia Teresa González Ramírez, Jhacer Kharen Ruiz Garduño, José Luis Martínez Alcántar y Samuel Efrén Viñas Álvarez  
Tecnológico Nacional de México- Instituto Tecnológico de Zitácuaro

**HORA**  
**10:20 A 10:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-010**

**BACTERIAS MARINAS COMO FUENTE DE METABOLITOS SECUNDARIOS BIOACTIVOS: DIVERSIDAD, CULTIVO Y APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS.**

VILLARAUZ-RICO, Fabiola, MENDOZA-GARCÍA, Patricia Guillermina y CEN-PACHECO, Francisco  
Unidad de Investigación y Desarrollo de Alimentos, Tecnológico Nacional de México/ I. T. Veracruz

**HORA**  
**10:40 A 11:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-023**

**NORMALIST TEACHERS FACING THE PATRIARCHAL AND MACHISTA CULTURE: GENDER TENSIONS**

Benítez Olascoaga Ernestina.  
Escuela Normal de Tejupilco Profesor Lauro Rendón Castrejón

**HORA**  
**11:00 A 11:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-016**

**METALES TÓXICOS EN LECHE HUMANA: UN RIESGO INVISIBLE**

Guadalupe García Robles, Blanca Rosa Aguilar Uscanga, Angélica Yanet Nápoles Medina y Ariana Rodríguez Arreola  
Universidad de Guadalajara

**HORA**  
**11:20 A 11:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-028**

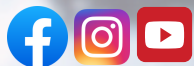
**ELECTROMOVILIDAD EN MÉXICO: BRECHAS Y OPORTUNIDADES EN POLÍTICAS PÚBLICAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

Salgado-Conrado, Lizbeth, Pérez-García, Laura Andrea y Álvarez-Macías, Carlos  
Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de La Laguna

**HORA**  
**11:40 A 12:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-006**

**PERCEPCIÓN ACTUAL DE LA MUJER EN LAS INGENIERÍAS: ESTEREOTIPOS Y DESAFÍOS**

Hernández Cruz, Luz María, Llanes Chiquini, Charlotte Monserrat de Jesús, García Reyes, Karen Joseline y Fuentes Caraveo, Eugenia de los Ángeles  
Universidad Autónoma de Campeche



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



## TÍTULO DE PONENCIA

**HORA**  
**12:00 A 12:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-008**

**ELABORACIÓN DE MANUALES DE PROCESOS EN EL ÁREA DE SANEAMIENTO DEL AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE CALVILLO, AGUASCALIENTES**

Acosta González Yanid, Rubio Serna Carmen Nataly, Delgado Gómez Gilberto y Jorge Estrada Navarrete  
Universidad Tecnológica de Aguascalientes

**HORA**  
**12:20 A 12:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-032**

**DE LA RETÍCULA MEDIEVAL A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: HERRAMIENTAS GEOMÉTRICAS EN LA ENSEÑANZA Y PRÁCTICA ARQUITECTÓNICA**

Moreno Sánchez, Elian Coral  
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

**HORA**  
**12:40 A 13:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-019**

**COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE RICINO A PARTIR DE SEMILLAS SILVESTRES DE HIGUERILLA**

Zarazua-Aguilar, Yohuali, Heredia-Guido, Claudia Raquel, Escobar-Cisneros, Adla Evelyn y Hurtado Lourdes  
Universidad Autónoma del Estado de México

**HORA**  
**13:00 A 13:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-014**

**ROBÓTICA Y VOCACIONES STEM DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO: EXPERIENCIAS DE MUJERES UNIVERSITARIAS**

Villalobos Alonzo, María de los Ángeles, Hernández Hernández, Adriana Janette y Martínez Silva, María del Socorro  
Universidad Tecnológica de Jalisco

**HORA**  
**13:20 A 13:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-026**

**EDUCADORA INVESTIGADORA: DESMITIFICAR ESTEREOTIPOS SOBRE SU LABOR EN PREESCOLAR**

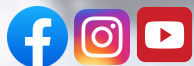
AGUILAR ROMERO, Martha Patricia y ROBLES CARDOSO Claudia Elena  
Escuela Normal No. 3 de Toluca

**HORA**  
**13:40 A 14:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-003**

**USE OF AN ELECTROACOUSTIC DEVICE AND BONE DENSITOMETRY IN THE DIAGNOSIS OF OSTEOPOROSIS: UTILITY, VALIDATION, AND COMPARISON**

Hernandez Rayas Angelica, Garcia Perez Marysol y Cordova Fraga Teodoro  
Universidad de Guanajuato





**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



🔍 @CIERMMI



## TITULO DE PONENCIA

**HORA**  
**15:00 A 15:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-017**

***PROBIOTICS DERIVED FROM BREAST MILK: AN EMERGING APPROACH IN DISEASE PREVENTION AND TREATMENT***

Aguirre-Hernández Naomia, García-Robles Guadalupe, Aguilar-Usacanga Blanca Rosa y Nápoles-Medina Angélica Yanet  
Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

**HORA**  
**15:20 A 15:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-005**

***EL LIDERAZGO COMO UNA HABILIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD PROFESIONAL: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA***

Hernández Cruz Luz María, Cruz y Cruz Andrea del Rosario, Flores Guerrero Mayra Deyanira y Palma Sosa Melissa Carolina  
Universidad Autónoma de Campeche

**HORA**  
**15:40 A 16:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-018**

***RELACIÓN ENTRE EL USO DE TIC Y LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN LA ASIGNATURA FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES***

-Mireles-Medina, Antonia, García-Molina, Yolanda Meredith, De Lara-González, Norma y Figueroa-Guillén, Carlos  
Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte

**HORA**  
**16:00 A 16:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-033**

***APRENDIZAJE ADAPTATIVO EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR: CARACTERÍSTICAS, BENEFICIOS Y DESAFÍOS***

Carrera, Celia y Ochoa, Oscar Luis  
Universidad Pedagógica Nacional del Estado de Chihuahua

**HORA**  
**16:20 A 16:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-029**

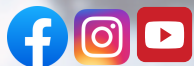
***CALIDAD DEL SEMEN FRESCO EN CANINOS DE RAZA CARLINO***

Tabarez, Abigail, Monroy, Elizama, Garcez, Nora y Alarcón, Marco  
Universidad Veracruzana

**HORA**  
**16:40 A 17:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-022**

***CERRANDO LA BRECHA: ESTRATEGIAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE LA NEURODIVERGENCIA EN MUJERES UNIVERSITARIAS Y PROTOCOLO DE DERIVACIÓN PSICOPEDAGÓGICA***

Martínez Aguilar, Gloria Mónica, Pérez Faya, Perla Alejandra, García Soto, Adriana y Palos Cerda, Gloria Cristina  
Universidad Tecnológica de Torreón



www.cierqueretaro.org.mx

**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 



@CIERMMI



## TITULO DE PONENCIA

**HORA**

**17:00 A 17:20**

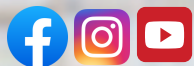
**CÓDIGO**

**MNLC-007**

*MEMBRANE TECHNOLOGIES AND CFD SIMULATIONS AS ENABLERS OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: A REVIEW*

Vargas, Adriana K.N

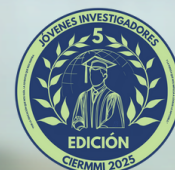
Universidad del Valle



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



🔍 @CIERMMI



## TITULO DE PONENCIA

**HORA**  
**10:00 A 10:20**  
**CÓDIGO**  
**JSI-002**

**PETPIN: COLLAR INTELIGENTE CON GPS Y NFC PARA MASCOTA**

Pereda-Crisanto, Alexander, Gómez-Méndez, Zaid Emmanuel, Prado-Pineda, Brayan Antonio y Lima Arrona Fernando

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**HORA**  
**11:00 A 11:20**  
**CÓDIGO**  
**JSI-004**

**ROOT CONNECTION APP**

Carolina Moreno Loaiza, Ugalde López, Axel Israel, Flores Ortiz, Edwin Julian y Hernández Guzmán, Anyeli Vianney

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**HORA**  
**12:00 A 12:20**  
**CÓDIGO**  
**JSI-005**

**OPTIMIZACIÓN DEL PRIMING CON PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SEMILLAS DE CHILE HABANERO (CAPSICUM CHINENSE)**

Guzmán-Calderón, Carmen-Itzel, Aguilar-Salazar, Jorge-Alberto y Rico-Chávez, Amanda-Kim

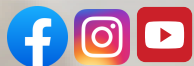
Universidad Autónoma de Querétaro

**HORA**  
**13:00 A 13:20**  
**CÓDIGO**  
**JSI-006**

**RAÍCES INTELIGENTES**

Anaya A, Romina Suleima, Barriga C, Alexander, Perez H, Agnes y Hidalgo B, María del Carmen

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 10:00 A 10:20**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-003**

**LA PRAXIOLOGÍA MOTRIZ Y LOS GRUPOS CÍVICOS DEPORTIVOS**

Sifuentes Godoy David, Ramos Betancourt, Irlanda, Domínguez Domínguez, Inés y Vázquez Olvera, María

Universidad Tecnológica de Durango

**CÓDIGO**  
**CIER-019**

**IMPACTO DE LAS ESTRATEGIAS DE ORIENTACIÓN Y EDUCACIÓN ALIMENTARIA EN EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE SERVIDORES PÚBLICOS**

Irma Alicia Huerta Chávez, Jazmín del Rocío Soltero Sánchez, Esperanza González Quezada y Edgar Benjamín Figueroa Ochoa

Universidad de Guadalajara

**CÓDIGO**  
**CIER-070**

**DETERMINACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PRUEBAS OFICIALES A COMPRIMIDOS DE EXTRACTO DE ROMERO (COMO PRODUCTO TERMINADO).**

Orta Martínez Felipe, Hernández Salas, Claudia, Regalado Barrera, José David y Reyes-Escobedo, Fuensanta del Rocío

Universidad Autónoma de Zacatecas

**CÓDIGO**  
**CIER-061**

**EVALUACIÓN DE MICROFISURAS USANDO ANÁLISIS MODAL BAJO DOS CONDICIONES DE CARGA EN EJES ROTODINÁMICOS**

Romero-Sotelo, Francisco Javier, Rodríguez-Blanco, Marco Antonio, Pérez-Montejo, Salatiel y García-Sigales, Bryand Javier

Universidad Autónoma del Carmen

**CÓDIGO**  
**CIER-136**

**Metodologías en Ciencia de Datos: Relevancia de CRISP-DM y su Comparación con Modelos Emergentes**

Claudia Teresa González Ramírez, Alondra Coria Tavira, Jhacer Kharen Ruiz Garduño y Samuel Efrén Viñas Álvarez

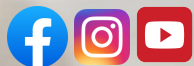
Tecnológico Nacional de México -Instituto tecnológico de Zitácuaro

**CÓDIGO**  
**CIER-148**

**EFFECTOS DE LA TASA DE INTERES Y LA INFLACION EN LAS FINANZAS PERSONALES**

José Elías López Ocaña y Yocelin Salinas Barrera

Universidad Tecnológica de la Selva



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 10:20 A 10:40**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-032**

***DETERMINACIÓN DEL METAL PESADO CROMO EN UN CUERPO DE AGUA SUPERFICIAL EN FRONTERA, CENTLA, TABASCO.***

SUAREZ-GARCÍA, Sandra Manuela, VAZQUEZ-AGUILAR, Clotilde, REYES-HERNANDEZ, Guadalupe y ZARATE, Marco Antonio

Instituto Tecnológico Superior de Centla

**CÓDIGO**  
**CIER-067**

***DIAGNÓSTICO DE LA SATISFACCIÓN ESTUDIANTIL DE UN PROGRAMA EDUCATIVO EN UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO.***

Ordoñez-Hernández, Lucía, Zenteno-Bonola, Ana Luisa, Aguirre-Brito, Dorian y Domínguez Hernández Claudia Yaretzi

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Toluca

**CÓDIGO**  
**CIER-106**

***DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL PROCESAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS ACADÉMICOS: PROPUESTA BASADA EN PYTHON***

SALAZAR-UITZ, Ricardo Rubén, RAMOS-RAMOS, Rudy Mauricio, SHIH, Meng Yen y LEZAMA ZARRAGA, Francisco Román

Universidad Autónoma de Campeche

**CÓDIGO**  
**CIER-097**

***GUANTE PARA REHABILITACIÓN RECOVGLOX***

Juarez Santiago, Brenda, Ledesma Uribe, Norma Alejandra, Ojeda Hernandez, Mario Alberto y Barreto Ocampo, Santiago

Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

**CÓDIGO**  
**CIER-016**

***EFFECTO DEL FREÍDO EN LA CALIDAD DEL CHICHARRÓN DE CERDO***

REYNOSO OCAMPO, Carlos Abraham, ARROYO CRUZ, Celerino, TREJO TREJO, Elia y CERVANTES MIRANDA JESÚS

Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

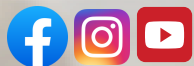
**CÓDIGO**  
**CIER-029**

***UNA REVISIÓN DEL USO DE LOS ALGORITMOS GENÉTICOS EN MARKETING DIGITAL***

Gutierrez-Beltrán, Brenda Yadira, Gómez-Barba, Leopoldo y Preciado-Ortiz, Claudia Leticia

Universidad de Guadalajara





**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 10:40 A 11:00**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-056**

*Simulador Portátil de Montacargas en Realidad virtual - SPMRV*

Guillermo Mendoza Hernández y Gregorio Rodríguez Miranda

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

**CÓDIGO**  
**CIER-088**

*REVISIÓN SOBRE LOS MODELOS DE ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍA Y SUS BARRERAS EN LAS EMPRESAS*

Luthe-Rios, Rodolfo, Parres-Peredo, Alvaro I. y Calvario Sánchez, Gabriela

ITESO—The Jesuit University of Guadalajara

**CÓDIGO**  
**CIER-096**

*ANÁLISIS DINÁMICO DEL CONTROL MEDIANTE SIMULACIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES UN PROPULSOR DE EFECTO HALL*

Aburto-Policarpo Gethsia, Castillo-Sánchez Martín y López-Cárdenas Rodrigo

Instituto Politécnico Nacional

**CÓDIGO**  
**CIER-059**

*AGILIDAD ORGANIZACIONAL EN EL SECTOR TURISMO: EFECTOS DE LA CULTURA EMPRESARIAL EN LA EXPERIENCIA ÁGIL*

Hinojosa-Rodríguez, Carlos Jesús, De la Mora-Yocupicio, Moncayo-Rodríguez, Lizette Marcela y Quiroz-Campas, Celia Yaneth

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-068**

*TITULO: LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO COMO FACTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL SECTOR INDUSTRIAL EN TAMAULIPAS, MÉXICO.*

GONZALEZ DURAN, Nora Hilda, María Elena Martínez García, Javier Guzmán Obando y GUZMAN GARCIA, Juan Carlos

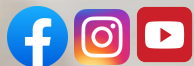
Universidad Autónoma de Tamaulipas

**CÓDIGO**  
**CIER-010**

*PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES DE DESARROLLO DE SOFTWARE SOBRE METODOLOGÍAS ACTIVAS EN PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA*

Trejo-Trejo, Gilberto Abelino, Gordillo-Espinoza, Emmanuel y Domínguez-Gutú, Jesús

Universidad Tecnológica de la Selva



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



Q @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 11:00 A 11:20**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-021**

***DESHIDRATACIÓN DE DURAZNO (PRIMUS PÉRSICA) CON UN SECADOR SOLAR DIRECTO PROTOTIPO***

Juan Manuel García González, Joshua Salvador Cabrera Requesnes, Joshua Salvador Cabrera Requesnes y José Carranza Téllez

Universidad Autónoma de Zacatecas

**CÓDIGO**  
**CIER-009**

***ANÁLISIS SÍSMICO ESTÁTICO Y DINÁMICO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MARCOS PÓRTICOS DE CONCRETO ESTRUCTURAL EN MANZANILLO, COLIMA.***

Caro-Becerra, Juan Luis, Wilfrido Martínez Hernández, Mayoral-Ruiz, Pedro Alonso y Hernández-Magdaleno, Manuel Alfonso

Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara

**CÓDIGO**  
**CIER-060**

***PROYECTO DE PROPUESTA DE AHORRO DE ENERGIA IMPLEMENTANDO UN MOTOR DE GAS LP Y PANELES SOLARES EN UN BAR***

Manzo Hurtado, Juan, Vera-Romero, Iván, Martínez Reyes, José y Méndez Ábrego, Victor Manuel

Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo

**CÓDIGO**  
**CIER-092**

***GRADIENTES EDÁFICOS Y RESPUESTAS FITOQUÍMICAS EN TITHONIA DIVERSIFOLIA: DISEÑO DE UN MODELO DE APROVECHAMIENTO INTEGRAL POR TEJIDO VEGETATIVO EN VERACRUZ***

Christian Andrés Ixmattlahua Rodríguez, Jorge Molina Torres, Jorge Alberto Alejandro Rosas y Leticia López Zamora

Tecnológico Nacional de México Campus Orizaba

**CÓDIGO**  
**CIER-082**

***OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE ATENCIÓN AL CLIENTE MEDIANTE LEAN SIX SIGMA EN EL SECTOR MANUFACTURERO.***

Sosa-Duran, José Guillermo, Espindola-Álvarez, Jorge Antonio, León Ramírez, Valeria Carolia y López-Garza, Esmeralda

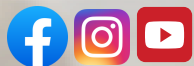
Universidad Autónoma de Tamaulipas

**CÓDIGO**  
**CIER-064**

***DISEÑO DE EXPERIMENTOS DE DOS FACTORES EN CONTROL DE CALIDAD PARA LLAVEROS IMPRESOS EN 3D***

GONZÁLEZ-SOSA, Jesús Vicente, AVILA-SOLER, Enrique, ZAVALA-OSORIO, Yadira y HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, José Ángel

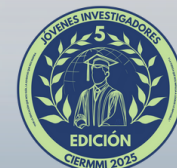
Facultad de Estudios Superiores Aragón UNAM



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 11:20 A 11:40**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-091**

**OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ÁCIDO TEREFTÁLICO MEDIANTE HIDRÓLISIS ÁCIDA Y BÁSICA DE POLI(ETILEN TEREFTALATO) RECICLADO**

De la Cruz, Boris, Domínguez, Ricardo y Moreno, Juan

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer

**CÓDIGO**  
**CIER-115**

**INTELLIGENT IRRIGATION SYSTEM WITH MOBILE INTEGRATION AND PEST DETECTION VIA IMAGE CLASSIFICATION**

Saucedo, Alan, García, Jesús, y Rodríguez, Jorge

Universidad Tecnológica de Calvillo

**CÓDIGO**  
**CIER-107**

**SURGIMIENTO DEL PLACER DESTRUCTIVO MEDIANTE JUEGO EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR**

Sergei Konstantinovich Fokin, Claudia Elena Robles Cardoso y Martha Patricia Aguilar Romero

Escuela Normal No. 3 de Toluca, Universidad Autónoma del Estado de México

**CÓDIGO**  
**CIER-123**

**INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC EN MATERIALES CERÁMICOS**

Díaz Silvestre, Sergio Enrique, Correa Vazquez, Evanivaldo, Canales Patiño, Eduardo Luis y Rico Martinez, Alejandra Hikari

Universidad Tecnológica de Saltillo

**CÓDIGO**  
**CIER-108**

**VALORIZACIÓN DE CARBONES OXIDADOS DE LA REGIÓN CARBONÍFERA MEDIANTE LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS HÚMICOS PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS**

Hernandez-Salazar, Jesus Emmanuel, Cortes-Vega, David, Alazki, Hussain y Vázquez-Ávila, José Luis

Universidad Autónoma del Carmen

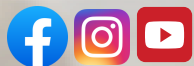
**CÓDIGO**  
**CIER-131**

**FACTORES DE RIESGO ERGONÓMICO EN EL TRABAJO: IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS, PREVENCIÓN Y CONTROL EN UNA EMPRESA MAQUILADORA LOCAL**

RAMIREZ-CARDENAS, Ernesto, LOPEZ-ACOSTA, Mauricio, NARANJO-FLORES, Arnulfo Aurelio y BERRELLEZA-SOTELO, Edwin

Instituto Tecnológico de Sonora





**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 11:40 A 12:00**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-119**

**PAGINA WEB: HUELLA DE CARBONO**

Vera Martinez, Randy Autor, Gonzales Cruz , Daniel Alexis, De La Cruz Cortes, Taily y Islas Gonzalez, Yunuen

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**CÓDIGO**  
**CIER-132**

**REDUCCIÓN DE TIEMPO EN EL PROCESO DE ENTREGA DE UNA EMPRESA DE PAQUETERIA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA**

Acosta-Quintana, María Paz Guadalupe, Hernández-Soto, Román Alfonso, Naranjo-Flores, Arnulfo Aurelio y Bueno-Solano, Alfredo

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-129**

**APLICACIÓN WEB DE EVALUACION DOCENTE BASADA EN SET.**

Morales-Hernández, Maricela, Monteón-Ricárdez, Nizvan, Rafael-Pérez, Eva y Altamirano-Cabrera, Marisol

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Oaxaca

**CÓDIGO**  
**CIER-085**

**TRANSICIÓN HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA INDUSTRIA DEL MUEBLE: PERSPECTIVAS ETNOGRÁFICAS DE PYMES MEXICANAS**

Palos Cerda, Gloria Cristina, Martínez Aguilar, Gloria Mónica y Morales Rivas, Jesús Gerardo

Universidad Tecnológica de Torreón

**CÓDIGO**  
**CIER-094**

**ANÁLISIS MATEMÁTICO Y NUMÉRICO DE LA CINEMÁTICA DE UN MANIPULADOR DE 4 GDL**

García-Trinidad, Enrique, Arcos-Hernández, Emmanuel, Torres-Valle, José y Hernández-Borja, Carlos

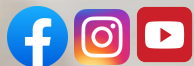
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**CÓDIGO**  
**CIER-052**

**ANÁLISIS DE PUNTOS DE RIESGO EN ELEMENTOS MECÁNICOS DE UN SISTEMA ROTATIVO**

Fuentes Castañeda, Pilar, Betanzos Castillo, Francisco, y Cortez Solis, Reynaldo

Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



🔍 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 12:00 A 12:20**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-063**

**DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL ENVASADO DEL MEZCAL EN LA PRODUCCIÓN ARTESANAL EN EL DISTRITO DE TLACOLULA OAXACA**

Acevedo Martínez, Jorge Antonio Silvestre, Díaz Méndez, Erick, Aguilar Ávila, María Julieta y Acevedo Flores, Ursula

Instituto Tecnológico de Oaxaca

**CÓDIGO**  
**CIER-051**

**USO DE APLICACIONES DIGITALES COMO HERRAMIENTAS PARA LA PREDICCIÓN DE TENDENCIAS DE MERCADO EN PEQUEÑAS EMPRESAS LOCALES: CASOS ATIZAPÁN DE ZARAGOZA Y NICOLÁS ROMERO.**

Sánchez, Ivon, Torres, Sandra, y Cruz, Gabriela

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**CÓDIGO**  
**CIER-141**

**COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE CONCRETO SUSTENTABLE; CASO DE ESTUDIO SUSTITUCIONES BAJAS DE PLÁSTICO FINO COMO AGREGADO**

Arias, Jhovanny, Gutierrez, Manuel, Arcos-Vega, José Luis y Calderón, Julio

Universidad Autónoma de Baja California

**CÓDIGO**  
**CIER-134**

**OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN UNA EMPRESA ALIMENTICIA MEDIANTE HERRAMIENTAS LEAN: IMPLEMENTACIÓN DE JUST-IN-TIME Y KANBAN**

Colorado-Issa, Cinthia Judith, Balderrama-Nieblas, Joel Sebastian, Chacara-Montes, Allan y Valdez-Sandoval, Aniela  
Guadalupe

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-140**

**SÍNTESIS Y ESTUDIO DE NANOPARTÍCULAS DE ZNGA2O4 UN SEMICONDUCTOR DE BANDA ANCHA.**

Valencia Mendoza, Juan Diego y Garcia Gutierrez, Rafael

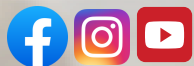
Universidad de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-EXT-001**

**AGUA RESIDUAL TRATADA: UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE CON PERSPECTIVA EN LOS MICROPLÁSTICOS**

Tirado-Aguilar, Flor Idalia, González-Moreno, Humberto Raymundo, Sandoval-Herazo, Luis Carlos y López-Méndez, María  
Cristina

Tecnológico Nacional de México / ITS de Misantla



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 12:20 A 12:40**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-013**

**USO DE LA APP CROSS MATH COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE OPERACIONES BÁSICAS EN EDUCACION PRIMARIA RURAL.**

López-Sánchez, Martín Alejandro, Trejo-Trejo, Gilberto Abelino, Gordillo-Espinoza, Emmanuel y Domínguez-Gutu, Jesús

Universidad Tecnológica de la Selva

**CÓDIGO**  
**CIER-020**

**DESHIDRATADO DE PLÁTANO (MUSA PARADISIACA L.) MEDIANTE UN SECADOR DE AIRE CALIENTE PARA CHIPS**

Muñoz Hernández, Ana Laura, Contreras Martínez, Cristina Sarai, Conejo Flores, Ricardo y García González, Juan Manuel

Universidad Autónoma de Zacatecas

**CÓDIGO**  
**CIER-004**

**PELETIZADORA DE ALIMENTO AVÍCOLA.**

Mariscal Navarro-Fidel Alejandro, Bravo Cadena-Román, Cardon Angeles-Asael Jesse y Tellez Ramos- Jonathan Esau

Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

**CÓDIGO**  
**CIER-006**

**DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL PROCESO DE DESTILACIÓN SIMPLE PARA LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE CASCARA DE FRUTAS.**

Martínez-Almendáriz, Dulce Magdalena, De los Santos-Rodríguez, Jorge Armando, Cedillo-Salazar, Eduardo Javier y Villarreal-Ríos, Ana Lizbeth

Universidad Tecnológica De la Región Centro de Coahuila

**CÓDIGO**  
**CIER-023**

**AGUA RESIDUAL TRATADA: UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE CON PERSPECTIVA EN LOS MICROPLÁSTICOS**

Tirado-Aguilar, Flor Idalia, González-Moreno, Humberto Raymundo, Sandoval-Herazo, Luis Carlos y López-Méndez, María Cristina

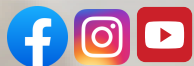
Instituto Tecnológico Superior de Misantla

**CÓDIGO**  
**CIER-043**

**ENHANCING STEM LEARNING THROUGH AUGMENTED REALITY: APPLICATIONS IN CAD AND MECHANICAL SYSTEMS**

MERAZ-MENDEZ, Manuel, CORRAL- RAMIREZ, Guadalupe, MUÑOZ-LOPEZ Luis Enrique y DUARTE LOERA Jorge

Universidad Tecnológica de Chihuahua



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



🔍 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 12:40 A 13:00**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-025**

**GESTIÓN DEL PROTOTIPADO WEB CON FRAMER: UN CASO DE ESTUDIO**

Luz María Hernández Cruz, Heribé Felipe Santiago Uribe, Juan Pablo Ucán Pech y Damaris Amisadai Rodríguez Kalan

Universidad Autónoma de Campeche

**CÓDIGO**  
**CIER-044**

**NEARSHORING Y AGROINDUSTRIA SUSTENTABLE: UN ENFOQUE ECO FEMINISTA PARA EL MEJORAMIENTO DE CULTIVOS.**

Castillo Flores, Esther Sarai, Esteve Hollinger, Blanca Rosa, Castillo Estrada, Francisco Javier y Escalante Pola, David

Universidad Autonoma de Tamaulipas

**CÓDIGO**  
**CIER-027**

**EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA ESTRATÉGICA DE UNA CASA DE ARTESANÍAS MEXICANAS EN METEPEC, ESTADO DE MÉXICO.**

Aguirre Brito, Dorian, Ordoñez Hernández, Lucia, Palomar fuentes, Ma. del Pilar y Díaz Garay, Fabiola

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Toluca

**CÓDIGO**  
**CIER-038**

**SISTEMA DE PROTECCIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS ANTE SITUACIONES CLIMATOLÓGICAS ADVERSAS**

ZAPATA REYES ENRIQUE y PEREZ CASTRO LAURA LUZ

Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera

**CÓDIGO**  
**CIER-047**

**INTEGRACIÓN STEAM Y GAMIFICACIÓN EN EL APRENDIZAJE DE QUÍMICA EN EL NIVEL DE SECUNDARIA.**

Gutiérrez-Cruz, Wendy y Domínguez-Gutú, Jesús

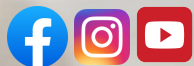
Universidad Tecnológica de la Selva

**CÓDIGO**  
**CIER-024**

**ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DEL ACERO P20 ANTES Y DESPUÉS DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE TEMPLE**

SALAZAR- PERALTA, Araceli, BERNAL-MARTÍNEZ, Lina Agustina, PICHARDO-SALAZAR, José Alfredo y PICHARDO-SALAZAR, Ulises

Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 13:00 A 13:20**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-062**

**APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CADENA DE SUMINISTRO: UNA REVISIÓN NARRATIVA- PARAGUAS**

Silva-Leyva, Laura, Martínez-Contreras, Ulises, Woocay-Prieto, Arturo y Ronquillo-Salas, Carlos

Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de ciudad Juárez

**CÓDIGO**  
**CIER-058**

**LA NORMA 035 Y EL BURNOUT EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO: ESTRATEGIAS DESDE LA PERSPECTIVA DOCENTE**

Martínez Aguilar, Gloria Mónica, Mendiola Garcia, Yessica, Morales Solis, Lorena y Palos Cerda, Gloria Cristina

Universidad Tecnologica de Torreon

**CÓDIGO**  
**CIER-066**

**TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA Y PANDEMIA: ANÁLISIS LONGITUDINAL 2019-2025**

Guzmán-Tinajero, Pedro, Hernández-Gómez, Víctor Hugo, Castro-Fuentes, Aide y Yáñez-Hernández, Adriana

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM

**CÓDIGO**  
**CIER-057**

**SIMULADOR PORTÁTIL DE MONTACARGAS EN VERSIÓN ESCRITORIO - SPMVE**

Gregorio Rodríguez Miranda y Guillermo Mendoza Hernández

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

**CÓDIGO**  
**CIER-065**

**SOMOS PLÁSTICO**

Hernández Rodríguez, María Guadalupe

Instituto Tecnológico de Chihuahua 2

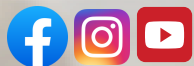
**CÓDIGO**  
**CIER-011**

**LOS JUEGOS EDUCATIVOS COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA ENSEÑANZA DE LA TABLA PERIÓDICA EN ESTUDIANTES TZOTZILES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA.**

Osorio-Gutierrez, Karina, Gordillo-Espinoza, Emmanuel, Trejo-Trejo, Gilberto Abelino y Domínguez-Gutú, Jesús

Universidad Tecnológica de la Selva





**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 13:20 A 13:40**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-018**

***DESHIDRATADO DE MANGO MEDIANTE UN SECADOR DE AIRE CALIENTE PARA SNACK***

Oropeza de Lara, María Isabel, Carranza Concha, José, Villegas Martínez, Rodrigo Cervando y and García González, Juan Manuel

Universidad Autónoma de Zacatecas

**CÓDIGO**  
**CIER-017**

***ENTRE LA IGUALDAD Y EL AUTORITARISMO: LA INTERACCIÓN COTIDIANA EN EL DESARROLLO DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL SALÓN DE CLASES***

Ortiz- y Ojeda, Pedro Tomás, Ortiz-Sánchez, Pedro Alfonso Guadalupe, Sánchez-Iturbe, Patricia Guadalupe y Basave-Torres, Rosy Ilda

Tecnológico Nacional De Mexico/Tecnológico De Tuxtla Gutiérrez

**CÓDIGO**  
**CIER-113**

***DIMENSIONAMIENTO DE REDES TERMO SOLARES DE COLECTORES PARABÓLICOS EN APLICACIÓN INDUSTRIAL - CASO DE ESTUDIO.***

Lizárraga-Morazán, Juan-Ramón y Picón-Núñez, Martín

Universidad de Guanajuato

**CÓDIGO**  
**CIER-128**

***MOBILE ERGONOMIC CARTS TO ENHANCE AGRICULTURAL OPERATIONS IN BELL PEPPER GREENHOUSES***

Olivo-Flores, Marco Antonio, Ocampo-Martínez, Rafael y Sotelo-Martínez, Samuel

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

**CÓDIGO**  
**CIER-116**

***NEARSHORING Y DIGITALIZACIÓN FINANCIERA EN MÉXICO: EVALUACIÓN DE LAS FINTECH Y MODELOS DE COOPERATIVAS EN UN CONTEXTO DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO***

Castillo Flores, Esther Sarai, Esteve Hollinger, Blanca Rosa, Castillo Estrada, Francisco Javier y Castillo Flores, Angela Liliana

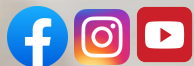
Universidad Autonoma de Tamaulipas

**CÓDIGO**  
**CIER-127**

***EFFECTOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA CALIDAD DE ENERGÍA Y EL FACTOR DE POTENCIA EN LA INDUSTRIA, SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL EN MÉXICO.***

TELLEZ-HERNANDEZ, FELIPE, PINEDA-PIÑÓN, Jorge y SÁNCHEZ-VEGA, Guadalupe O.

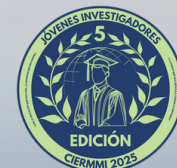
Instituto Politecnico Nacional



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 13:40 A 14:00**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-120**

**DEVELOPMENT OF A SMART IRRIGATION SYSTEM INTEGRATING IOT AND TREE-BASED MACHINE LEARNING TECHNIQUES**

Saucedo Martínez, Alan Francisco y Rodríguez Contreras, Jorge Antonio

Universidad Tecnológica de Calvillo

**CÓDIGO**  
**CIER-126**

**AVANCES DE LA NEURODIDÁCTICA PARA UN DISEÑO INSTRUCCIONAL INNOVADOR EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS**

Claudia Teresa González Ramírez, Jhacer Kharen Ruiz Garduño, Samuel Efrén Viñas Alvarez y Elisa Serrano González

Tecnológico Nacional de México- Instituto Tecnológico de Zitácuaro

**CÓDIGO**  
**CIER-114**

**VITATRACK: PULSERA INTELIGENTE GPS RASTREO VITAL.**

Sabino Guerra, Irving Alexisa, Lázaro Jiménez, Yuli Alexandra, Olvera Quezada, Nicolas y Casas Gomez, Victor Manuel

Universidad Fidel Velazquez

**CÓDIGO**  
**CIER-098**

**PERSONALIDAD RESISTENTE Y CONTEXTO SOCIAL EN DEPORTISTAS JÓVENES UNIVERSITARIOS**

NANCY PONCE CARBAJAL y RUBEN RAMIREZ NAVA

Universidad Autónoma de Nuevo Leon

**CÓDIGO**  
**CIER-084**

**FACTORES CRÍTICOS PARA EL DESEMPEÑO EXITOSO DEL TPM**

CASTILLO SALCIDO, Paola Fernanda, AGUILAR DUARTE, Gladys Melissa, CASTILLO PÉREZ, Martha Lina y CARRILLO CARBALLA, Sergio Jesús

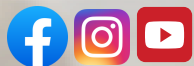
Universidad Tecnológica de Chihuahua

**CÓDIGO**  
**CIER-095**

**EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE XILITOL EN BIORREACTOR UTILIZANDO UNA CEPA AUTÓCTONA DE CANDIDA TROPICALIS CAA EN MEDIO HIDROLIZADO DE BAGAZO DE CAÑA**

Segura-Alvarado, Alexis, Aguilar-Uscanga, Ma. Guadalupe, Infanzon-Rodriguez, María Ines y López-Zamora, Leticia

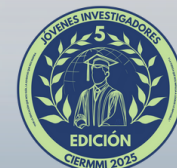
Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Orizaba



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 15:00 A 15:20**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-083**

**ANÁLISIS DE LA TENSIÓN DE RUPTURA DE ACEITE VEGETAL PARA SU APLICACIÓN EN EQUIPOS ELÉCTRICOS**

Escamilla-Rodríguez, Frumencio, Ramos-Gozález, Luz María, Jiménez Cristóbal, Juan Daniel y Avendaño-Zarate, Jose Jazan

Universidad Veracruzana

**CÓDIGO**  
**CIER-093**

**LSM AND 3D ANIMATION: A SUCCESSFUL PEDAGOGICAL FUSION.**

Zamudio Garcia, Víctor Manuel y Serrano Franco, Glendmira

Universidad Politecnica Metropolitana de Hidalgo

**CÓDIGO**  
**CIER-089**

**ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS BATIMETRÍAS REALIZADAS POR LAS ECOSONDAS GEOSWATH Y R2SONIC 2024 EN EL CANAL DE ZARAGOZA PARA DETERMINAR SUS CAPACIDADES HIDROGRÁFICAS.**

UTRERA ZÁRATE Alberto, HUESCA BLANCO Julio Cesar, AGUILAR RAMIREZ Ana María y DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ Agustín

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

**CÓDIGO**  
**CIER-012**

**MODELO EDUCATIVO DE INCLUSIÓN PARA CIERMMI: ENSEÑANZA TÉCNICA ACOMPAÑADA DE LENGUA DE SEÑAS MEXICANA**

AUGUSTO FEDERICO GONZÁLEZ GRAZIANO, KARINA ALEJANDRA PICAZO GALÁN, LUCÍA GRACIANO CASAS y ALMA AMALIA HERNÁNDEZ ILIZALITURRI

Universidad Autónoma De Tamaulipas, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales.

**CÓDIGO**  
**CIER-015**

**LA MODERNIZACIÓN DE CULTIVOS EN SAN FRANCISCO IXHUATÁN, OAXACA, UTILIZANDO SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS COMO OPORTUNIDAD DE NEGOCIO.**

Martínez, Rosendo, Carrasco, Linda, Santiago, Víctor y Acevedo, Ursula

Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

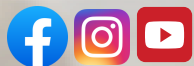
**CÓDIGO**  
**CIER-079**

**RELACIÓN DEL ÍNDICE COLESTEROL TOTAL/HDL COLESTEROL (CT/HDL) CON PARÁMETROS DE SÍNDROME METABÓLICO EN POBLACIÓN DE JÓVENES UNIVERSITARIOS**

González Sandoval, Claudia Elena, Uvalle Navarro, Rosario Lizette, Mederos Torres, Claudia Verónica y Gómez Sánchez, Ma.Gloria

Universidad de Guadalajara





**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 15:20 A 15:40**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-105**

**OPTIMIZACIÓN DE EXTRACCIÓN DE ALGINATO DE SODIO A PARTIR DE LA PLANTA ACUÁTICA ELODEA DENSA MEDIANTE UN DISEÑO DE SUPERFICIE BOX-BEHNKEN**

Muñoz-Gambino, Laura, López-Zamora, Leticia, Romero de la Vega, Gregorio y Ortiz-Celiseo, Araceli

Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Orizaba

**CÓDIGO**  
**CIER-121**

**ANÁLISIS PARÁMETRICO DE LA INTERACCIÓN DINÁMICA OLEAJE-SUELO MARINO.**

Edebaldo Peza Ortiz, Emmanuel Arcos Hernández, Enrique García Trinidad y José Bernardo Torres Valle

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**CÓDIGO**  
**CIER-110**

**ALTERNATIVA DE ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBAS PARA EVALUAR LA EFICIENCIA DE LOS COLECTORES DE POLVOS EN ÁREAS PRODUCTIVAS CLASE D (ISO-CLASE 8), DE LABORATORIOS FARMACÉUTICOS**

Adriana Isela Peña Montes de Oca, ] Omar Arana Ruiz y Omar Arana Ruiz

Universidad Tecnológica de Jalisco

**CÓDIGO**  
**CIER-104**

**SYNTHESIS OF CHITOSAN FROM SHRIMP EXOSKELETON AN ITS CHARACTERIZATION BY SEM AND DRX**

Fuentes-Romero, María Teresa, Bermudez, Jesús Nicolás, Medina-Mendoza, Manuel y Maldonado-Mondragón, Erick Antonio

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**CÓDIGO**  
**CIER-099**

**DESARROLLO DE CELDA DE CARGA PARA MEDIR FUERZA AXIAL**

Sánchez-Rodríguez, Alvaro, Aceves-Saborio, Salvador Martín, Orozco-Mendoza, Horacio y Rodríguez-Castro, Ramón

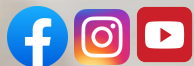
Tecnológico Nacional de México/IT de Celaya

**CÓDIGO**  
**CIER-055**

**ECOSISTEMA LABORAL: LA MOTIVACIÓN COMO HERRAMIENTA CORRELACIONAL CON LA PRODUCTIVIDAD DE LAS MIPYMES**

Martínez, Rosendo, Reyes, Johana, Nava, Esmeralda

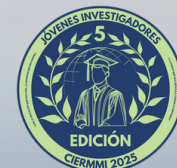
Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 15:40 A 16:00**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-049**

**EXPERIENCIA DE CIERRE PERCUTÁNEO DE CONDUCTO ARTERIOSO PERSISTENTE VÍA RETRÓGRADA EN EL HOSPITAL CENTRO MÉDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE.**

Fokine, Anna y Salgado, Antonio

Centro Médico Nacional 20 de Noviembre

**CÓDIGO**  
**CIER-031**

**LA METÁFORA, LOS ESTUDIOS DE LA MUJER Y LA CATEGORÍA DE GÉNERO COMO INSTRUMENTOS PARA EL ESTUDIO DE LAS ORGANIZACIONES UNIVERSITARIAS**

Roque Nieto, Nohemía y Pérez Mayo Augusto Renato

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

**CÓDIGO**  
**CIER-026**

**ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE UN SITIO WEB CREADO CON WEBSIM IA**

Luz María Hernández Cruz, Diana Concepción Mex Álvarez, Sheila Patricia Camas Cauich y Margarita Castillo Téllez

Universidad Autónoma de Campeche

**CÓDIGO**  
**CIER-048**

**REMOCIÓN DE LEVONORGESTREL EN AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS UTILIZANDO UN REACTOR BIOLÓGICO DE LECHO FIJO**

Cervantes Venegas Andrea Paola, Ramos Lopez Miguel Angel, Campos Guillen Juan y Rodriguez Morales José Alberto

Universidad Autónoma de Querétaro

**CÓDIGO**  
**CIER-030**

**CONTROL PID PARA EL SEGUIMIENTO DE UN MANIPULADOR ROBÓTICO DE 5 GDL BAJO FUERZAS EXÓGENAS.**

Pacheco, Jorge, Cortés Vega, David, Sanchez Lara, Rafael y Alazki, Hussain

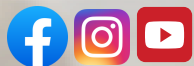
Universidad Autónoma del Carmen

**CÓDIGO**  
**CIER-039**

**UN ANÁLISIS METATEÓRICO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS ORGANIZACIONALES**

Pérez Mayo Augusto Renato, Roque Nieto, Nohemí, Guerrero Sánchez, Pablo

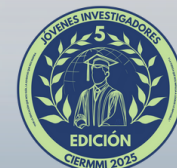
Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



Q @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 16:00 A 16:20**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-130**

**PERFORMANCE EVALUATION OF A FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR WITH POLISHED, UNPOLISHED, AND PHTHALOCYANINE-COATED GLASS**

MONTAÑO-RAMALES, Marvin-Omar, CUATE-GOMEZ, Diego-Hernan, GARZÓN-ROMÁN, Abel y SOSA-SÁNCHEZ, José-Luis

Universidad Interamericana A. C.

**CÓDIGO**  
**CIER-139**

**CONSTRUCCIÓN DE NARRATIVAS COLECTIVAS DESDE LA CULTURA DE PAZ: UNA HERRAMIENTA DESDE EL DIÁLOGO Y LA PARTICIPACIÓN**

Barcenas-Reyes, Gonzalo, Juvera-Avalos, Janett, María Elena Meza-De-Luna

Universidad Autónoma de Querétaro

**CÓDIGO**  
**CIER-142**

**DISEÑO DE PAQUETES DE BATERÍAS CON HERRAMIENTAS BATTERY BUILDER MATLAB Y SOFTWARE DE CAD PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO COMPACTO**

Mandujano Nava, Arturo, Ruiz López, Ismael, López Tapia, Hector Juan Carlos y López Rodriguez, Pedro

Universidad Politécnica de Guanajuato

**CÓDIGO**  
**CIER-054**

**VALORIZACIÓN DE CARBONES OXIDADOS DE LA REGIÓN CARBONÍFERA MEDIANTE LA EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS HÚMICOS PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS**

Farias-Gonzalez, Miguel Angel, Farias-Gonzalez, Francisco Javier, Perez-Castro, Laura Luz

Universidad Tecnologica de la Region Carbonifera

**CÓDIGO**  
**CIER-050**

**SISTEMA DE ELEVACIÓN DE PLATAFORMA PARA ESTACIONAMIENTO VERTICAL AUTÓNOMO**

Rodriguez-Cortes, Aldo, Fuentes-Castañeda, Pilar, Betanzos-Castillo, Francisco y Cortez-Solis, Reynaldo

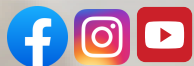
Tecnológico Nacional de México - TES Valle de Bravo

**CÓDIGO**  
**CIER-078**

**PERSONALIDAD RESISTENTE Y ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO EN ATLETAS SELECCIONADOS NACIONALES RETIRADOS DURANTE PANDEMIA COVID -19**

Ponce-Carbajal, Nancy, Ramírez-Nava, Ruben, Durazo-Terán, Luis, A y De La Cruz-Ortega, Manuel, F.

Universidad Autónoma de Nuevo León



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



Q @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 16:20 A 16:40**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-071**

**RELACIONES ENTRE LA MOTIVACIÓN Y EL CLIMA MOTIVACIONAL EN DEPORTISTAS DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19**

Ródenas, Luis, Medina-Villanueva, Samantha, Ponce-Carbajal, Nancy y Vanegas, Minerva

Universidad Autónoma de Nuevo León

**CÓDIGO**  
**CIER-053**

**PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO LOCAL. ESTUDIO EN JALPAN DE SERRA, QUERÉTARO.**

Morado Huerta, Ma Guadalupe, Márquez Hernández Olga, López Hernández Edgardo y Ibarra Pérez Juan

Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Unidad Académica Jalpan

**CÓDIGO**  
**CIER-081**

**EL ROL DE LA EDUCACIÓN FINANCIERA Y LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN EN LA GESTIÓN ECONÓMICA DE BECAS ESTUDIANTILES EN JÓVENES MEXICANOS.**

Berumen-Cantú, Ángel Daniela, Espíndola-Álvarez, Jorge Antonio, León-Ramírez, Valeria Carolina y López-Leal, Hugo Américo

Universidad Autónoma de Tamaulipas

**CÓDIGO**  
**CIER-072**

**[ANSIEDAD, CONTEXTO FAMILIAR Y USO DE MEDIOS DIGITALES RECREATIVOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DURANTE LA CONTINGENCIA DE COVID-19**

MEDINA-VILLANUEVA, SAMANTHA, RÓDENAS, LUIS, PONCE-CARBAJAL, NANCY y VANEGAS, MINERVA

Universidad Autónoma De Nuevo León

**CÓDIGO**  
**CIER-080**

**RELACIÓN DEL ÍNDICE ATEROGÉNICO CASTELLI I Y II Y LOS NIVELES SÉRICOS DE CISTATINA C EN ADULTOS JÓVENES DEL OCCIDENTE DE MÉXICO**

Salcido-Jimenez, Susana Judith, Gutierrez-Morales, Livier Amalia, Zermeño-Ruiz, Martin y Uvalle-Navarro, Rosario Lizette

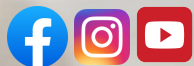
Universidad de Guadalajara

**CÓDIGO**  
**CIER-077**

**MARCO METODOLÓGICO PARA LA PREVISIÓN A CORTO PLAZO DE LA DEMANDA DE ELECTRICIDAD EN REGIONES DESÉRTICAS UTILIZANDO LSTM Y DATOS METEOROLÓGICOS**

Cabrera, Misael, Martinez, Ulises, Woocay, Arturo y Valles, Delia

Tecnológico Nacional de México, México



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



Q @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 16:40 A 17:00**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-101**

***DISEÑO Y SELECCIÓN DE RUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS URBANOS SOLIDOS UTILIZANDO PROGRAMACIÓN LINEAL ENTERA MIXTA BAJO UN ENFOQUE PRÁCTICO***

MAURICIO LOPEZ ACOSTA, JOSE MANUEL VELARDE CANTU, MAURICIO LOPEZ ACOSTA y ERNESTO RAMIREZ CARDENAS

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-109**

***DISEÑO Y MODELADO CAD DE LA BASE MECÁNICA DE UN ROBOT INDUSTRIAL TIPO BRAZO ANTROPOMÓRFICO, INTEGRANDO ANÁLISIS TÉCNICO, DIBUJO 2D/3D, ENSAMBLAJE Y ANIMACIÓN, CON FINES EDUCATIVOS***

Adriana Isela Peña Montes de Oca, Alfonso Gallardo De la Rocha y Adriana Janette Hernández Hernández

Universidad Tecnológica de Jalisco

**CÓDIGO**  
**CIER-100**

***ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS PARA LA INDUSTRIA 4.0: ANÁLISIS DEL MÉTODO DE APRENDIZAJE CON ERRORES, REDES DE FEISTEL Y REGISTROS DE DESPLAZAMIENTO CON RETROALIMENTACIÓN LINEAL***

Castillo-Pacheco, César Marcelino, Rodríguez-Olivares, Noé Amir

Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Querétaro, México

**CÓDIGO**  
**CIER-111**

***EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE (TPA), DEL ÍNDICE DE PROMOTORES NETO (NPS) Y SU RELACIÓN CON EL NIVEL DEL CONOCIMIENTO (KNL) EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS QUE CURSARON EL TALLER DE MATEMÁTICAS APLICADAS A LA QUÍMICA***

Edgar Benjamín Figueroa Ochoa, Edgar Benjamín Figueroa Ochoa, Jazmín del Rocío Soltero Sánchez y Alma Luz Angélica Soltero Sánchez

Universidad de Guadalajara

**CÓDIGO**  
**CIER-103**

***ANÁLISIS Y MEJORA DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE UN BANCO DE ALIMENTOS***

Ruiz-Ayala, José Dolores, De la Peña-Martínez, Ruth, López-Chavarría, Sandra y Ñeco-Reyna, María Guadalupe

Tecnológico Nacional de México La Laguna

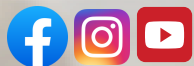
**CÓDIGO**  
**CIER-135**

***REALIDAD AUMENTADA EN EL DESARROLLO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍA PARA PROCESOS DE OPERACIÓN Y ENSAMBLE***

Jose de Jesus Cordero Guridi, Luis Cuautle Gutierrez, Luis Alberto Uribe Pacheco y Kenya Hernandez Mundo

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla





**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 17:00 A 17:20**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-122**

*INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES; PROPUESTAS DE MEJORA PARA LA NORMA IEC 60947-2.*

LÓPEZ-BÁEZ, José Julián, CRUZ-GOMEZ, Marco Antonio, MEJÍA-PÉREZ, José Alfredo y CASTILLO-PENSADO, Juan Luis

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**CÓDIGO**  
**CIER-133**

*IMPLEMENTATION OF A SAFETY MONITORING AND CONTROL SYSTEM IN WAREHOUSE OPERATIONS: A CASE STUDY IN THE BEVERAGE INDUSTRY USING THE LEAN SIX SIGMA DMAIC METHODOLOGY*

Moroyoqui-Espinoza, Paulina Michelle, Bueno-Solano, Alfredo, Vega-Telles, Ernesto Alonso y Acosta-Quintana, María Paz  
Guadalupe

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-124**

*DISEÑO DE CONCENTRADORES SOLARES PARA APROVECHAMIENTO TERMO SOLAR: UN NUEVO ENFOQUE.*

RUIZ RODRÍGUEZ, J. PAVEL, ALCÁZAR MEDINA, FÉLIX A., VALLE CERVANTES, SERGIO y DE LA PEÑA ARELLANO, L. ARMANDO

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Durango

**CÓDIGO**  
**CIER-EXT-003**

*MODELO DE EXPLOSION DE NUBE DE VAPOR (VCE), POR MÉTODO TNT EQUIVALENTE, PARA DETERMINAR ZONAS DE IMPACTO POR SOBREPRESIÓN EN GASODUCTO CON GAS NATURAL.*

Torres-Valle, José Bernardo, Sánchez-Carmona, Fernando, Hernández-Borja, Carlos y García-Trinidad, Enrique

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**CÓDIGO**  
**CIER-138**

*LIMPIEZA REMOTA CON BLASTEADO DE HIELO SECO COMO TÉCNICA DE MANTENIMIENTO DE ÁLABES DE TURBINAS EN PARQUES EÓLICOS.*

DÍAZ-HERRERA, Sebastián, CRUZ-GÓMEZ, Marco Antonio, MEJÍA-PÉREZ, José Alfredo y CASTILLO-PENSADO, Juan Luis

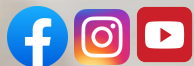
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**CÓDIGO**  
**CIER-137**

*ANÁLISIS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS EN PARQUES EÓLICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN*

BERRA-CEBALLOS, Raúl, CRUZ-GOMEZ, Marco Antonio, MEJÍA-PÉREZ, José Alfredo y CASTILLO-PENSADO, Juan Luis

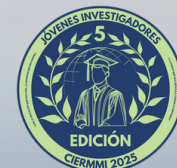
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025



Q @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 17:20 A 17:40**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-002**

**COMPREHENSIVE WATER PURIFICATION SYSTEM IN RURAL COMMUNITIES; SISTEMA INTEGRAL DE PURIFICACIÓN DE AGUA EN COMUNIDADES RURALES**

García Gallegos, Jesús Hazael, Galván-Mondragón, Mayola, Callejas Ruiz, Jorge Alberto y Barrón Osornio, José Gaspar

Instituto Tecnológico de San Juan del Río

**CÓDIGO**

**CIER-144**

**ANÁLISIS DE DISEÑO Y MANTENIMIENTOS DE SISTEMAS DE CAJAS DE ENGRANES AMPLIFICADORAS DE TURBINAS DE AEROGENERADORES EXPUESTAS A DESCARGAS POR RAYO**

BERRA-CEBALLOS, Raúl, CRUZ-GÓMEZ, Marco Antonio, MEJIA-PÉREZ, José Alfredo y CASTILLO- PENSADO, Juan Luis

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**CÓDIGO**

**CIER-145**

**GESTIÓN DE RESIDUOS AVÍCOLAS: PROPUESTA DE MODELO DINÁMICO PARA LA EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN EN PLANTAS DE RENDIMIENTO EN SONORA, MÉXICO**

Vega-Telles, Ernesto Alonso, Villa- Mendivil, Eileen Giselle, Bueno- Solano Alfredo y Acosta-Quintana, María Paz Guadalupe

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**

**CIER-146**

**DISEÑO DE PROTOTIPO AUTÓNOMO CON PLC PARA CARGA Y DESCARGA DE TEU VINCULADO A PROPÓSITOS DE LA IA**

VAZQUEZ-GONZALEZ, Humberto, CRUZ-GÓMEZ, Marco Antonio, MEJIA-PÉREZ, José Alfredo y CASTILLO- PENSADO, Juan Luis

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-004**

**DISPENSADOR DE PASTILLAS INTELIGENTE - DPI**

CORTES-GARCÍA, Alicia, VALENCIA-GARCÍA, Alejandro Cesar, RODRIGUEZ-MIRANDA, Gregorio and FEREGRINO-MARTÍNEZ, Luz María

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

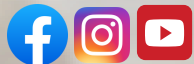
**CÓDIGO**

**CIER-EXT-012**

**DULCE SOSTENIBILIDAD: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA COCCIÓN SOLAR Y ELÉCTRICA EN LA ELABORACIÓN DE DULCE CRISTALIZADO DE CÁSCARA DE NARANJA**

Castillo-Martínez, Luz Carmen, Marroquín de Jesús Ángel, Soto-Álvarez, Sandra y Olivares Ramírez, Juan Manuel

Universidad Tecnológica de San Juan del Río



**JUEVES 30**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 17:40 A 18:00**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-013**

**EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DE ENERGÍA EN UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 79.2 KWP Y SIETE UBESTACIONES ELÉCTRICAS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN JUAN DEL RÍO**

Ángel Marroquin de Jesús, Luz Carmen Castillo Martínez, Sandra Soto Alvarez y Juan Manuel Olivares Ramirez

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

**CÓDIGO**

**CÓDIGO**

**CÓDIGO**

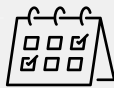
**CÓDIGO**

**CÓDIGO**



www.cierqueretaro.org.mx

# VIERNES 31 DE OCTUBRE



## CONGRESO VIRTUAL

HORARIO

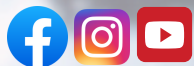
# 09:00 A 13:30 HRS

TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO

 SUSCRÍBETE



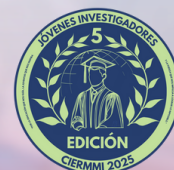
@CIERMMI



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



🔍 @CIERMMI



## TITULO DE PONENCIA

**HORA**  
**09:00 A 09:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-009**

**ENGINEERING BIOMATERIALS FOR WOMEN'S HEALTH APPLICATIONS: FUNCTIONAL DESIGN AND INNOVATION PATHWAYS**

Treviño-Quintana, Cecilia D. y España-Sánchez, Beatriz Liliana

Institute of Advanced Materials for Sustainable Manufacturing, Tecnológico de Monterrey

**HORA**  
**09:00 A 09:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-021**

**FOMENTANDO LA CULTURA DE PAZ: UN ANÁLISIS DEL ESTADO DEL ARTE SOBRE EMOCIONES DE AUTOTRASCENDENCIA Y KAMA MUTA EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO**

Campos-Jazo, Ana Fabiola, García-Ortiz, Lidia, Alfaro-Beracoechea, Laura Nadhielli y Cusi Idigora, Olaia

Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara

**HORA**  
**09:20 A 09:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-EXT-001**

**REPRESENTACIONES SOCIALES DE LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE DE LA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA: UN ESTUDIO DESDE LOS ACTORES**

Mejía Bricaire, Sahara, Alquiciras Espinosa, Dulce Yolotzin y Montalvo Morón, Linda Irán

Escuela Normal No.4 de Nezahualcóyotl

**HORA**  
**09:20 A 09:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-031**

**ESTRATEGÍA DE RECUPERACIÓN DIGITAL DE LA HACIENDA DE LA ENCARNACIÓN COMO PATRIMONIO HISTÓRICO/CULTURAL**

Olmos Zariñan, Griselda, Moreno Loaiza Carolina, Islas González Yunuen y Hidalgo Baeza María del Carmen

Universidad Tecnológica Fidel Velazquez

**HORA**  
**09:40 A 10:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-024**

**INTERVENCIÓN TEMPRANA DE LA TECNOLOGÍA EN NIÑAS Y NIÑOS DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES STEM**

Pamplona-Solis, Blandy Berenice, Saavedra-Vargas, Raquel Ivet, Trejo-Arroyo, Danna Lizeth y Alatorre-Lara, Andry Yuhaira

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Chetumal

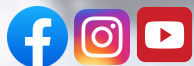
**HORA**  
**09:40 A 10:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-030**

**ESTIMACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO BASADO EN EL CONSUMO. ESTUDIO DE CASO UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN LUIS POTOSÍ**

De la Cruz-Guzmán, Mayela, López, Xiomara, Pérez, Adriana y Gonzalez, Yolanda

Universidad Tecnológica de San Luis Potosí

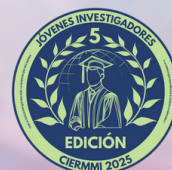




**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



🔍 @CIERMMI



## TITULO DE PONENCIA

**HORA**  
**10:00 A 10:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-027**

***PRESENCIA DE VIVIPARIDAD EN TILLANSIA RECURVATA, EN LA ZONA DE RESTAURACIÓN DE LA PRESA ENDHÓ: IMPLICACIONES ECOLÓGICAS Y DE CONTROL***

Resendiz Vega, Marisol y Hernández Sánchez Eduardo

Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

**HORA**  
**10:00 A 10:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-044-B**

***MÓDULO CINÉTICO AUTOSUFICIENTE PARA FACHADAS: INTEGRACIÓN BIOMIMÉTICA DE SISTEMAS MECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y FOTOVOLTAICOS.***

Jaimes-Torres, Maribel, Sánchez - Pozos, Miriam y Martínez- Méndez, Rigoberto

Universidad La Salle

**HORA**  
**10:20 A 10:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-037**

***PREDICCIÓN AUTOMÁTICA DE RASGOS DE PERSONALIDAD: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LOS MÉTODOS, ALGORITMOS Y FUENTES DE DATOS.***

Cervantes, María-Luisa, González, Yesenia-Nohemí, Pedroza, Blanca-Estela y Hernández, José-Crispín

Instituto Tecnológico de México, Tecnológico de Apizaco

**HORA**  
**10:20 A 10:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-042**

***IMPORTANCIA DE INCENTIVAR LA INVESTIGACIÓN EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR***

Vargas Vera, Laura Itzel, Cruz Orduña, Maria Ines, Ramírez Olarte, Julio Alberto y Luz María Ramos González

Universidad Veracruzana

**HORA**  
**10:40 A 11:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-034**

***BACILLUS VELEZENSIS: UNA BACTERIA UTILIZADA COMO HERRAMIENTA AGROBIOTECNOLÓGICA***

García-Freyre, Karla Joselyn, Vigueras-Morales, Yajaira Sulim, Ramírez-Vargas, Rocio y Mercado-Flores, Yuridia

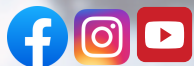
Universidad Abierta y a Distancia de México, Universidad Politécnica de Pachuca

**HORA**  
**10:40 A 11:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-039**

***BIOGRAFÍA INTELECTUAL DE ACADÉMICAS LATINOAMERICANAS III: BELINDA ARTEAGA CASTILLO, NI HADA NI BRUJA: UNA ALEGRE DISCÍPULA Y PROMOTORA DE CLÍO ENTRE EL PROFESORADO***

Cantú Valadez, Maricarmen, Vélez Castillo, Raquel de Jesús, González Rivera, Petra Eufracia y Alvarado Sánchez, Martina

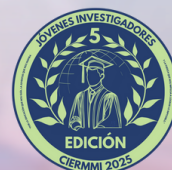
Escuela Normal Miguel F Martínez, Centenaria y Benemérita



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



Q @CIERMMI



## TITULO DE PONENCIA

**HORA**  
**11:00 A 11:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-025**

### *CÁLCULO DEL TIEMPO DE RETENCIÓN EN PASTEURIZADORES HTST Y UHT*

Gijón-Arreortúa, Ixchel, Esparza-Ruiz, Adriana, Pérez-Padilla, Yamile y DelaRosa-Zarate, Claudio Omar

Facultad de Ingeniería Química Universidad Autónoma de Yucatán

**HORA**  
**11:20 A 11:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-044-A**

### *IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: UN ESTUDIO DE CASO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO*

Prado Salazar, María del Rosario, Ojeda Castillo, Valeria y Rodríguez López Mireya

Universidad Tecnológica de Jalisco

**HORA**  
**11:40 A 12:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-036**

### *IN VITRO EFFECTS OF CDS/DEXTRIN QUANTUM DOT EXPOSURE AND PATHOPHYSIOLOGICAL EFFECTS DUE TO INTERACTION WITH BLOOD BIOMOLECULES*

RODRÍGUEZ-LÓPEZ, Anahí, RODRIGUEZ-FRAGOSO, Patricia, RODRÍGUEZ-FRAGOSO, Lourdes y GONZÁLEZ DE LA CRUZ, Gerardo

Departamento de Física, CINVESTAV - I.P.N.

**HORA**  
**12:00 A 12:20**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-041**

### *INTERFAZ LOGÍSTICA PARA CONTROL DE INVENTARIOS EN LABORATORIOS ESPECIALIZADOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL*

Soto Leyva, Yasmin, Bones Martinez, Rosalía y Santos Osorio, Arturo

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango

**HORA**  
**12:20 A 12:40**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-038**

### *EL ROL DE LA ACADEMIA EN EL EMPODERAMIENTO Y LÍDERAZGO PARA EL PERFIL PROFESIONAL DE LAS MUJERES EN PUBLICIDAD Y RELACIONES PÚBLICAS*

López, Karol, Ortiz, Herlinda

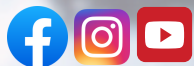
Universidad Anáhuac Puebla

**HORA**  
**12:40 A 13:00**  
**CÓDIGO**  
**MNLC-035**

### *DISEÑO DE ARTESANIAS EN SOFTWARE AUTOCAD*

Bones Martínez, Rosalía, Soto Leyva, Yasmin y Santos Osorio, Arturo

Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango



www.cierqueretaro.org.mx

**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 



@CIERMMI



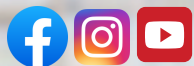
## TITULO DE PONENCIA

HORA

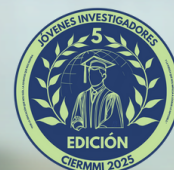
12:40 A 13:00

CÓDIGO

-



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



## TITULO DE PONENCIA

**HORA**  
**09:00 A 09:20**  
**CÓDIGO**  
**JSI-008**

**SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE MATERIAL A BASE DE ACETILACETONATO DE ALUMINIO PARA LA ADSORCIÓN DE FLUORURO DEL AGUA.**

Ramirez-Contreras, Yeairim Elena, Ramírez-de-Alba, Daniel, Maldonado-Rios, Juan José y Pérez-Tavares, José Antonio

Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara

**HORA**  
**10:00 A 10:20**  
**CÓDIGO**  
**JSI-EXT-001**

**HISTORIAL CLÍNICO FISIOTERAPIA**

Acosta Saucedo, Ariadna Pamela, Resendíz Cruz, Diego Alberto, Hernández Hernández, Kevin Alexander y Hidalgo Baeza María del Carmen

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**HORA**  
**11:00 A 11:20**  
**CÓDIGO**  
**JSI-009**

**DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA ACUAPÓNICO CON CARPAS (CYPRINUS CARPIO) Y ENERGÍA SOLAR**

Calvillo Beltrán, Sofia Valentina, Cruz Pérez, Fatima Leonor, Valtierra Resendiz, Lysel Alessandra y Arroyo Ordoñez, Ivan

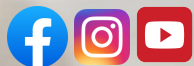
Universidad Politécnica de Cuautitlan Izcalli

**HORA**  
**12:00 A 12:20**  
**CÓDIGO**  
**JSI-EXT-001**

**EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DE LAS EMISIONES VEHICULARES SEGÚN EL TIPO DE TRACCIÓN EN CELAYA, MÉXICO**

Pérez-Martínez, José Juan, Fausto-Castro, Liliana, Mandujano-Nava, Arturo y Botello-Álvarez, José Enrique

Universidad Politécnica de Guanajuato



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 09:00 A 09:20**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**

**CIER-028**

**JOVEN TALENTO FEMENINO EN ACCIÓN: MUJERES POR UN FUTURO STEAM EN EL SALVADOR**

Norma Angélica Juárez Salomo, José Miguel Esperanza Amaya, Mariana Teresa Silveyra Rosales y Miguel Ángel Cuevas Olascoaga

Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer

**CÓDIGO**

**CIER-158**

**DISEÑO SUSTENTABLE DE UNA MESA SÍSMICA UNIAxIAL PARA EL ESTUDIO PEDAGÓGICO EN UNIVERSIDADES.**

ROMERO-RAMOS, Vidal, BAEZ-GUZMAN, Ricardo, CRUZ-GOMEZ, Marco Antonio y LÓPEZ-AGUILAR, Genaro

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**CÓDIGO**

**CIER-182**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO CENTRADO EN CONFIABILIDAD (RCM) EN UNA PLANTA AVÍCOLA**

Fornés Rivera, René Daniel, Cano Carrasco, Adolfo, González Mendivil Manuel Antonio y Gutiérrez Ulloa Santiago Isaac

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**

**CIER-207**

**INTEGRACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MODELADO 3D AVANZADO PARA IMPLANTES PERSONALIZADOS DE BAJO COSTO Y ALTA PRECISIÓN.**

HERNÁNDEZ-MALDONADO, Victor Miguel

INFOTEC (Centro de Investigación especializado en el desarrollo de tecnologías de la información y comunicación)

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-009**

**SENU: APLICACIÓN MÓVIL DE INFORMACIÓN Y GUÍA INTERACTIVA PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA**

Aguilar-Ortiz, Gabriela, Rito-Díaz, Carlos-Raúl, Díaz-Sarmiento, Bibiana y Morales-Hernández, Maricela

Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Oaxaca

**CÓDIGO**

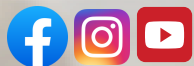
**CIER-190**

**IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: UN ESTUDIO DE CASO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**

Prado Salazar, María del Rosario, Ojeda Castillo, Valeria y Rodríguez López, Mireya

Universidad Tecnológica de Jalisco





**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 09:20 A 09:40**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-163**

**REDUCCIÓN DE TIEMPOS DE PREPARACIÓN EN EL PROCESO DE ARENADO DE UNA INDUSTRIA AEROSPAIAL**

ADOLFO CANO CARRASCO, MANUEL ANTONIO GONZÁLEZ MENDIVIL, RENÉ DANIEL FORNÉS RIVERA y ROBERTO CAÑEZ BARRAZA

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-172**

**RELACIÓN ENTRE CONTROL DE IMPULSOS Y ADICCIONES, INTELIGENCIA EMOCIONAL Y DESEMPEÑO ACADÉMICO EN UNIVERSITARIOS**

Bojórquez-Díaz, Cecilia Ivonne, Peralta-Zapien, Alejandro, Quintana-López, Victor Alexander y Sotelo-Castillo, Mirsha Alicia

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-042**

**CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL LACTOSUERO CAPRINO DE DIFERENTES PROCESOS DE ELABORACIÓN DE QUESO.**

Mandujano-González, Virginia, Álvarez-Cervante, Jorge, Morales-Aguilar, Santiago y Alonso-Segura, Diana

Universidad Tecnológica de Corregidora

**CÓDIGO**  
**CIER-147**

**OPTIMIZATION OF GAS METAL ARC WELDING PARAMETERS ON THE STRUCTURAL INTEGRITY OF AL7075-T651 WELDED JOINTS FOR SPACE APPLICATIONS.**

Santiago Vargas, Erick Rene, Cuate Gomez, Diego Hernan, Santiago Vargas, Edna Patricia y Garzón Roman, Abel

Universidad Interamericana A.C.

**CÓDIGO**  
**CIER-102**

**ANÁLISIS COMPARATIVO DE COLECTORES SOLARES DE PLACA PLANA EVACUADOS BAJO CONDICIONES LIMPIAS Y DE ENSUCIAMIENTO**

LUGO GRANADOS, HEBERT GERARDO, CANIZALEZ DÁVALOS, LÁZARO Y PICÓN NÚÑEZ, MARTÍN

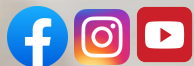
Autonomous University of Zacatecas

**CÓDIGO**  
**CIER-197**

**DESARROLLO DE SISTEMA ELECTRÓNICO MEJORADO PARA DISPOSITIVO MICROAUTO-ACOPLADOR LASER A FIBRA ÓPTICA DE VIDRIO**

Talavera, Dimas, Delfín, Sergio, Seseña, Hiram y Martinez, Moisés

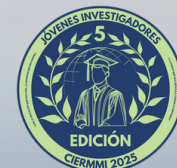
Universidad Autónoma de Querétaro



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 09:40 A 10:00**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-011**

**SOLNIDO: UN MODELO INNOVADOR DE INCUBADORA SOLAR PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE POLLOS**

Marroquín de Jesús Ángel, Castillo-Martínez, Luz Carmen, Soto-Álvarez, Sandra y Olivares Ramírez, Juan Manuel  
Universidad Tecnológica de San Juan del Río

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-012**

**DULCE SOSTENIBILIDAD: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA COCCIÓN SOLAR Y ELÉCTRICA EN LA ELABORACIÓN DE DULCE CRISTALIZADO DE CÁSCARA DE NARANJA**

Marroquín de Jesús Ángel, Castillo-Martínez, Luz Carmen, Soto-Álvarez, Sandra y Olivares Ramírez, Juan Manuel  
Universidad Tecnológica de San Juan del Río

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-013**

**EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DE ENERGÍA EN UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 79.2 KWP Y SIETE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN JUAN DEL RÍO**

Ángel Marroquín de Jesús, Luz Carmen Castillo Martínez, Sandra Soto Álvarez y Juan Manuel Olivares Ramírez  
Universidad Tecnológica de San Juan del Río

**CÓDIGO**

**CIER-175**

**APLICACIÓN MÓVIL PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL GUSANO COGOLLERO (SPODOPTERA FRUGIPERDA) EN EL CULTIVO DE MAÍZ (ZEA MAYS), MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN LA REGIÓN CENTRAL DE VERACRUZ: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA.**

ANTONIO-Luis, RALERO-Manuel y RALERO DE LA MORA, Manuel Priciliano  
Instituto Tecnológico Superior de Xalapa

**CÓDIGO**

**CIER-040**

**EXPANDED POLYSTYRENE AND WHEY GOAT AS SUBSTRATES FOR TENEBRIO MOLITOR BREEDING.**

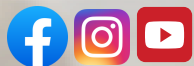
Alonso-Segura, Diana, Hernández-Ballejo, Pedro D, González-Huerta, Jenifer y Mandujano-González, Virginia  
Universidad Tecnológica de Corregidora

**CÓDIGO**

**CIER-165**

**ANÁLISIS DEL PERFIL DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA PARTIR DE LA MEDICIONES DE LA ESTACIÓN SOLARIMETRICA UTMV-UNAM Y SUS EFECTOS EN LA SALUD**

Demillón Pascual, Rufino, López Mendoza, Israel, Trejo Leal, Huber Baltazar y Callejas Mejía, Miriam  
Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 10:00 A 10:20**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-075**

**IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN RESTAURATIVO DE REFORESTACIÓN EN JILOTZINGO, ESTADO DE MÉXICO**

Rangel Ruiz Karelia Liliana, Granados Olvera Jorge Alberto, Cureño Jiménez José Domingo Agustín y Calvillo Beltrán Sofía Valentina

Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli

**CÓDIGO**  
**CIER-170**

**OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS: MEJORA DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL EN EL ITSSNP CON UN ENFOQUE EN SOSTENIBILIDAD Y APLICACIÓN COMUNITARIA.**

Hernández Ramos, Katia, Hernández Corona, Sergio, Hernández Ramos, Alma Yizel y Castilla Hernández, Diego

Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla

**CÓDIGO**  
**CIER-160**

**USOS DEL SENSOR ULTRA TRAK 750 PARA LA DETECCIÓN ULTRASÓNICA DE FALLAS EN MAQUINARIAS E INSTALACIONES INDUSTRIALES**

DUARTE-LOERA, Jorge, NANDAYAPA-ALFARO, Manuel de Jesús, MERAZ-MÉNDEZ Manuel y REYNOSO-JARDÓN, Elva Lilia

Universidad Tecnológica de Chihuahua

**CÓDIGO**  
**CIER-169**

**PERCEPCIONES ESTUDIANTILES SOBRE MICROSOFT TEAMS COMO ENTORNO DE APRENDIZAJE COLABORATIVO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

Torres Díaz, Anel Jacaranda, Esparza Mendoza, Francisco Javier y Quiroz Aguilar, Jesús Alejandro

Universidad Autónoma de Nuevo León

**CÓDIGO**  
**CIER-037**

**SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ZINC, HIERRO Y MAGNESIO PARA SU APLICACIÓN EN LA BIOTECNOLOGÍA**

Arroyo Ordoñez, Ivana, Calvillo Beltrán Sofía Valentina, Flores Mejía, José Angel y Cruz Pérez, Fatima Leonord

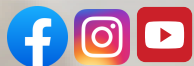
Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli

**CÓDIGO**  
**CIER-152**

**MODELADO DEL MECANISMO DE FRENADO DE PLATAFORMA DE ELEVACIÓN PARA UN ESTACIONAMIENTO VERTICAL AUTÓNOMO**

Betanzos-Castillo, Francisco, Fuentes-Castañeda, Pilar, Cortez-Solis, Reynaldo y Rodríguez-Cortes, Aldo

Tecnológico Nacional de México - TES Valle de Bravo



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 10:20 A 10:40**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-194**

**ÉTICA Y TRANSPARENCIA EN LA COMUNICACIÓN DE IMÁGENES QUE EMITEN LAS ORGANIZACIONES DEL TERCER SECTOR DE ASISTENCIA SOCIAL EN ESPAÑA Y MÉXICO**

Ortiz, Herlinda, López, Arnulfo y López, Karol  
Universidad Anáhuac Puebla

**CÓDIGO**  
**CIER-196**

**MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS Y PARÁMETROS PARA SÍNDROME METABÓLICO EN ESTUDIANTES DE ÁREA CIENCIAS DE LA SALUD**

Hernández Salas, Claudia, Moreno Longoria, Julieta, Olarte Saucedo, Maricela y Meza Lamas, Esteban  
Universidad Autónoma de Zacatecas

**CÓDIGO**  
**CIER-074**

**MICOSÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA A PARTIR DE PHYTOPHTHORA INFESTANS CON FINES DE EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA**

Granados Olvera, Jorge Alberto, Vergara Reyes, Hugo Yurriel, Rangel Ruiz, Karelía Liliana y Del Angel Francisco, Lesly Alabel  
Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli

**CÓDIGO**  
**CIER-036**

**REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL HONGO PLEUROTUS OSTREATUS PARA SUS APLICACIONES EN LA BIOTECNOLOGÍA**

Calvillo Beltrán, Sofía Valentina, Arroyo Ordoñez, Ivan, Rivera Martínez, Eduardo y Valtierra Resendiz, Lysel Alessandra  
Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli

**CÓDIGO**  
**CIER-162**

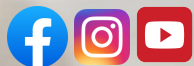
**LA MANUFACTURA ADITIVA EN LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO INTEGRAL: UNA HERRAMIENTA INNOVADORA PARA POTENCIAR EL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO**

Rosales-Gallegos, Israel Atzina, Domínguez, Carlos A, De la Cruz-Guzman, Paola Mayela y Castillo Jiménez, Salvador  
Universidad Tecnológica de San Luis Potosí

**CÓDIGO**  
**CIER-045**

**APLICACIÓN DE ANÁLISIS ABC DE ALMACÉN INDUSTRIAL SOBRE LAS SEIS GRANDES PÉRDIDAS**

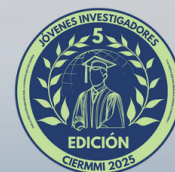
ESTRADA CASTILLO, Francisco Javier, ESTEVE HOLLINGER, Blanca Rosa, FERNÁNDEZ GARCÍA, Luis Guillermo y CASTILLO FLORES, Esther Sarai  
Universidad Autónoma de Tamaulipas



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 10:40 A 11:00**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**

**CIER-073**

**COMPARACIÓN DE NANOCELULOSA OBTENIDA A PARTIR DE RESIDUOS DE PIÑA (ANANAS COMOSUS) Y MANGO (MANGIFERA INDICA)**

Granados Olvera, Jorge Alberto, Medina Mendoza, Manuel, Abonce Mendez, Alondra Nereida y Vargas Solano, Zaira

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

**CÓDIGO**

**CIER-090**

**DETECCIÓN DE FALLAS EN SISTEMAS NEUMÁTICOS MEDIANTE ANÁLISIS DE PATRONES DE PRESIÓN CON APRENDIZAJE SUPERVISADO**

Corona-Hilario, Fabián Arturo, Salazar-Pedraza Miguel de Jesús y Canto-Valencia, Aurelio Rafael

Universidad Tecnológica de Puebla

**CÓDIGO**

**CIER-112**

**SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC OBTENIDAS CON EXTRACTO DE ALOE VERA**

Granados Olvera, Jorge Alberto, Hernández Martínez, Meredith Jaqueline, Calvillo Beltrán Sofia Valentina y Rangel Ruiz Karelía Liliana

Universidad Politécnica de Cuautitlán Izcalli

**CÓDIGO**

**CIER-143**

**MIGRACIÓN Y CALIDAD DE VIDA: EFECTOS DEL DESEMPLEO AGRÍCOLA**

Cabrera-Miranda, Damaris María, Kaplan-Navarro, José César, Padilla-Torres, Hugo Neftalí y Hermosillo-Anduaga, Gustavo César

Universidad Estatal de Sonora

**CÓDIGO**

**CIER-186**

**PROTOTIPO BASADO EN IRM PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE LESIONES MUSCULARES EN LA RODILLA CON U-NET**

Sánchez-González, Juan Alberta, Hernández-Reyes, José Manuel y Escorza-Sánchez, Yolanda Marysol

Universidad Politécnica de Tulancingo

**CÓDIGO**

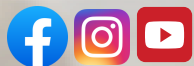
**CIER-179**

**ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD EN EL ENTORNO HOSPITALARIO "ARTURO MONTIEL ROJAS" EN EL ORIENTE DE TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO**

"M en M y T. Jose Manuel Romero Cuero , D en A.P. Francisco Javier Rosas Ferrusca y D en C.A. Carlos Alberto PERÉZ Ramirez

Universidad Autónoma del Estado de México





**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 11:00 A 11:20**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-155**

***EFICIENCIA ELECTROMECÁNICA DE UN SISTEMA DE BOMBEO EN POZO PROFUNDO, CON MOTOR SUMERGIBLE; ANÁLISIS DE LAS VARIABLES HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS***

Chan-González, Jorge de Jesús, Pech-Flores, Juan Manuel, Lezama-Zárraga, Francisco Román y Shih, Meng Yen  
Universidad Autónoma de Campeche

**CÓDIGO**  
**CIER-149**

***¿QUÉ MOTIVA REALMENTE A LOS EMPLEADOS? APLICACIÓN DE LA LEY DEL EFECTO EN ENTORNOS LABORALES MEXICANOS***

Lazcano-Cortés, Gabriela, Lázaro- Hernández, Refugio, González- Tlaxco, Nohemí y Romero- Cruz, Clara  
Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

**CÓDIGO**  
**CIER-157**

***EL ESTUDIANTE DE PREPARATORIA COMUNITARIA COMO AGENTE DE CAMBIO AMBIENTAL. TRES MARÍAS MORELOS.***

Silveyra-Rosales, Mariana Teresa, Sandoval-Manrique, Juan Carlos y Machorro-Onofre, Ana Rosa  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos

**CÓDIGO**  
**CIER-176**

***DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE CON TECNOLOGÍA DE VIRTUALIZACIÓN AVANZADA.***

Olvera González, Edgar Alberto, Cerda García, Jorge Alejandro, Viramontes Reyna, José Luis y Alfaro Castro, Jocelyn  
Universidad Tecnológica de San Luis Potosí

**CÓDIGO**  
**CIER-166**

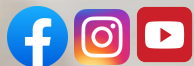
***MÁQUINA EXTRUSORA AVANZADA PARA TRANSFORMAR PET***

Serrano-González, Sergio, Castellanos-López, Liliana Yadira, Maturano-Maturano, Benito Armando y Alvarado-Reséndiz, José Luis  
Tecnológico Nacional de México Campus Occidente del Estado de Hidalgo

**CÓDIGO**  
**CIER-177**

***ANÁLISIS ERGONÓMICO EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DE ALIMENTOS***

Balderrama-Nieblas, Joel Sebastian, López-Acosta, Mauricio, Chacara-Montes, Allán y Colorado- Issa, Cinthia Judith  
Instituto Tecnológico de Sonora



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



Q @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 11:20 A 11:40**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-005**

**SHADOW DETECTION AND REMOVAL SYSTEM APPLYING ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

SERRANO-RAMIREZ, Tomás, PEÑA-AGUIRRE, Julio C, ALFAFO-MENDEZ, Jonathan y LOZANO-DIAZ, Alberto

Universidad Politécnica de Guanajuato

**CÓDIGO**

**CIER-199**

**LA LAGUNA DE CAJITILÁN, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE PECES ENDÉMICOS UNA FUENTE SOSTENIBLE DE ENERGÍA.**

Vizcaino-Rodríguez Luz Adriana, Garcia-Vizcaino, J.A., Caro-Becerra, Juan Luis y Michell-Parra J. Guadalupe

Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara

**CÓDIGO**

**CIER-203**

**EVALUACIÓN DE RIESGO POR EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS EN NIÑOS RESIDENTES DEL VALLE DEL MAYO, SONORA.**

Vega-Millán, Christian B., Meza-Montenegro, M. Mercedes, Luzanilla, Larissa y Estrada-Vargas, Anaid

Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**

**CIER-195**

**CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA BASADO EN FPGA PARA LA GESTIÓN DE BATERÍAS LI-ION EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

Villanueva-Medina Oscar, Lozano-Díaz Alberto, Peña-Aguirre Julio Cesar y Sámano-Flores, Yosafat Jetsemani

Universidad Politécnica de Guanajuato

**CÓDIGO**

**CIER-198**

**ESQUEMA DE PRÓTESIS DE ALMACENAMIENTO Y RETORNO DE ENERGÍA PARA MIEMBRO INFERIOR**

Bedolla Hernández, Jorge, Islas ZistecatI, Rolando, Bedolla Hernández, Marcos y Cruz García, José

Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Apizaco

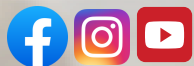
**CÓDIGO**

**CIER-205**

**ESTUDIO GEOMÉTRICO DE MALLADO DE DIFERENCIAS FINITAS EN EL DOMINIO DEL TIEMPO EN FORMA HEXAGONAL PARA CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS**

Cruz Orduña, María Ines, Benavides Cruz, Alberto Manuel, García Ramos, José Román y Barra Vázquez, Omar Alexander

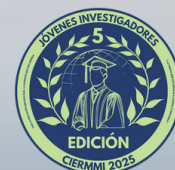
Universidad Veracruzana



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 

 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 11:40 A 12:00**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-010**

**EL CIRCULO DE LECTURA COMO ESTRATEGIA PARA DESARROLLAR LA COMPRENSIÓN LECTORA EN NIÑOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA**

Cardona Córdova Omar Alejandro, Alvarado Sánchez Martina, Lomas Campos Elva Rosalva y Alvarado de la Torre María. De Lourdes

Secretaría de Educación Pública

**CÓDIGO**

**CIER-150**

**DOCENCIA DE LA INGENIERÍA DURANTE LA PANDEMIA**

Franco-Martínez, David

FES ARAGÓN UNAM

**CÓDIGO**

**CIER-159**

**MODELO CONCEPTUAL DEL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN LAS CADENAS DE SUMINISTRO INDUSTRIALES**

Bocanegra-Villegas, Laura Valentina, Sánchez-Ramírez, Cuauhtemoc y Alor-Hernández, Giner

Tecnológico Nacional de México

**CÓDIGO**

**CIER-164**

**ESTRATEGIA EFICAZ DE OPTIMIZACIÓN DE INVENTARIOS: UN ENFOQUE INTEGRADO PARA MYPES MEDIANTE CLASIFICACIÓN ABC Y CONTEO CÍCLICO**

Lázaro-Hernández, Refugio, Lazcano-Cortés, Gabriela, Romero-Cruz, Clara y González-Tlaxco, Nohemi

TecNM campus San Martín Texmelucan

**CÓDIGO**

**CIER-151**

**PREPARATION AND SHELF LIFE EVALUATION OF A FERMENTED HOT SAUCE BASED OF COSTEÑO CHILI PEPPERS CAPSICUM ANNUUM L. FROM TABASCO, MEXICO.**

González-de la Cruz Sesilu Montserrat, Velázquez-Martínez José Rodolfo, González-de la Cruz José Ulises y de la Cruz-Leyva María Concepción

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

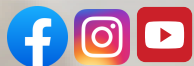
**CÓDIGO**

**CIER-161**

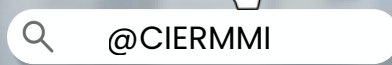
**ESTRATEGIA DE ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA DE LÓGICA DIFUSA PARA UN VEHÍCULO ELÉCTRICO**

Peña-Aguirre, Julio C., Pérez - Pinal, Francisco J, Serrano-Ramírez, Tomás y Zarate Espinosa, Roberto

Universidad Politécnica de Guanajuato



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



**HORA DE EMISIÓN DE 12:00 A 12:20**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-153**

*MODIFICACIÓN ASISTIDA POR ULTRASONIDO DE MWCNT CON ÁCIDO CÍTRICO*

Díaz Silvestre, Sergio Enrique, Ramírez Mendoza, Leticia Arizbeth y Vazquez Aguilar, Mario Leonardo

Universidad Tecnológica de Saltillo

**CÓDIGO**  
**CIER-154**

*DESARROLLO Y ANÁLISIS DE UN MATERIAL HIGROTÉRMICO DE UN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ECOLÓGICO COMPUESTO, OPTIMIZADO PARA CONDICIONES SEMI-ÁRIDAS: CASO DE ESTUDIO EN DERRAMADERO, COAHUILA*

Vazquez Aguilar, Mario Leonardo, Díaz Silvestre, Sergio Enrique, Correa Vazquez, Evanivaldo y Chavez Gonzalez, Alexis Daniel

Universidad Tecnológica de Saltillo

**CÓDIGO**  
**CIER-178**

*TECNOLOGÍA SENSORIAL ÓPTICA PARA CAPTURAR VIBRACIONES EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ*

Hernández-González, Josué Iván, Torres-Cedillo, Sergio Guillermo, Hernández-Moreno, Hilario y Cortés-Pérez, Jacinto

Centro Tecnológico Aragón, FES- UNAM

**CÓDIGO**  
**CIER-167**

*ANÁLISIS NODAL DE PRÓTESIS TRANSTIBIAL POR EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS MEDIANTE EL USO DE MATLAB.*

Cortez-Solis, Reynaldo, Fuentes-Castañeda, Pilar, Betanzos-Castillo, Francisco y Jaramillo-Rodriguez, Eduardo

Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo (TESVB)

**CÓDIGO**  
**CIER-171**

*ESTIMACIÓN GENERALIZABLE DEL SOH PARA BATERÍAS LI-ION MEDIANTE IDENTITY EMBEDDINGS: ESTUDIO COMPARATIVO CNN/GRU/LSTM*

Sergio Iván Medina Martínez, Carlos Juárez Toledo, Irma Martínez Carrillo y Miguel Angel Hernández Epigmenio

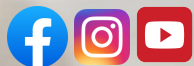
Universidad Autónoma del Estado de México

**CÓDIGO**  
**CIER-174**

*FACTORES ORGANIZACIONALES Y DEL ENTORNO SOBRE EL RIESGO FINANCIERO EN LA PRODUCCIÓN DE TRIGO*

Valenzuela-Campoy, Cruz Mariana, Padilla-Torres, Hugo Neftalí, Kaplan-Navarro, José César y Molina-Gil, Luz Elena

Universidad Estatal de Sonora



**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



🔍 @CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 12:20 A 12:40**

**TÍTULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-173**

***CARACTERIZACIÓN DINÁMICA DEL CHASIS BAJA SAE MEDIANTE ANÁLISIS MODAL Y ARMÓNICO POR EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS***

Alfaro-Méndez, Jonathan, Zárate-Espinosa, Roberto, Lozano-Díaz c, Alberto y Hernández-Hernández, Henry F  
Universidad Politécnica de Guanajuato

**CÓDIGO**  
**CIER-193**

***LA INNOVACIÓN COMO RETO DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO***

Sánchez, Antonio, Viramontes, Adriana, Barragán, Jessica y Ávila, Olga  
Instituto Tecnológico de la Laguna

**CÓDIGO**  
**CIER-185**

***DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA EL ESLABÓN DE ABASTECIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE ELOTE DULCE CON DINÁMICA DE SISTEMAS***

Alonso Burboa, Teresita de Jesús, Quintero Rivera Ma. Alejandra y Lagarda-Leyva Ernesto A  
Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-191**

***AUTOCONCEPTO FÍSICO, HABILIDAD FÍSICA Y COMPOSICIÓN CORPORAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: UN ANÁLISIS POR GÉNERO***

Favela-Ramírez, Carlos Artemio, Gutierrez-Montaña, Eduardo Miguel, Vazquez-Osnaya, Alejandra y Bojórquez-Díaz, Cecilia Ivonne  
Instituto Tecnológico de Sonora

**CÓDIGO**  
**CIER-187**

***REVISIÓN SISTEMÁTICA DE ESTRATEGIAS CONTEMPORÁNEAS EN LA ENSEÑANZA DEL ÁLGEBRA: ANÁLISIS DE TENDENCIAS EN LA INCURSIÓN DE LA IA***

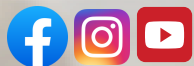
Ramírez, Moisés, González, Yesenia, Ramírez, Federico y Pedroza, Blanca  
Tecnológico Nacional de México. Instituto Tecnológico de Apizaco

**CÓDIGO**  
**CIER-180**

***TÉCNICAS ACTUALES PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL DURAZNO: ANÁLISIS Y SÍNTESIS DEL ESTADO DEL ARTE.***

Huerta Flores Humberto, Yesenia Noemí González Meneses, Blanca Estela Pedroza Méndez y José Federico Ramírez Cruz  
Tecnológico Nacional de México campus Apizaco





**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 12:40 A 13:00**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**  
**CIER-183**

**IMPACTO DEL COMPROMISO ORGANIZACIONAL Y LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN EL DESPACHO ADUANERO DE UNA EMPRESA DE MANUFACTURA EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA**

PORTILLO CASTILLO, Victor Manuel, MEJÍA HERNÁNDEZ, Marisela, CONDE FERNÁNDEZ, Roma Pamela y GARCIA MARTINEZ, Reydezel

Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

**CÓDIGO**  
**CIER-192**

**EVALUACIÓN DE CUATRO BIOESTIMULANTES NATURALES EN LA BROTAÇÃO Y ENRAIZAMIENTO DE ESQUEJES DE CAÑA DE AZÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM L.) Y SU RESISTENCIA AL TRASPLANTE**

Hernandez-Guzman, Eros De Jesus, Sandoval-Rojas, Martha Elvira, Rodriguez-Rivera, Viviana y Ortiz-Celiseo, Araceli

Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Orizaba

**CÓDIGO**  
**CIER-188**

**OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE PENSADO EN CALIENTE EN LA FABRICACIÓN DE COMPUESTOS DE HDPE REFORZADOS CON PARTÍCULAS DE HOJA DE MAÍZ**

Medina-Esquivel, Dario, Flores-Montoya, Erika, Mendoza-Derramadero, José De La Cruz y Mandujano-Nava, Arturo

Universidad Politécnica de Guanajuato

**CÓDIGO**  
**CIER-202**

**ANÁLISIS TERMO-MECÁNICO DE LA SOLDADURA EN PLACA DELGADA DE ALUMINIO: ESFUERZOS RESIDUALES Y SU IMPACTO EN LA RESISTENCIA A LA FATIGA**

Alfaro-Méndez, Jonathan, Aceves-Saborío, Salvador M, Sánchez-Rodríguez, Álvaro y Sámano-Flores, Yosafat J.

Universidad Politécnica de Guanajuato

**CÓDIGO**  
**CIER-189**

**CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL COMPUESTO EMPLEANDO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON PARTICULAS DE HOJA DE MAÍZ EN PROCESO DE PENSADO EN CALIENTE**

Flores-Montoya, Erika, Medina-Esquivel, Dario, Chihuahue-Alcantar, Jesús y Paz-Cabrera, Mauro

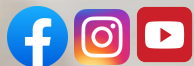
Universidad Politécnica de Guanajuato

**CÓDIGO**  
**CIER-200**

**APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE UNA CAJA DE AHORRO**

Díaz-Sarmiento, Bibiana, García-Vásquez, Yadira Dalila, Aguilar-Ortiz, Gabriela y Reyes-Juárez, José Alfredo

Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Oaxaca



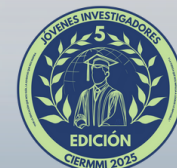
www.cierqueretaro.org.mx

**VIERNES 31**  
OCTUBRE 2025

 **SUSCRÍBETE** 



@CIERMMI



**HORA DE EMISIÓN DE 12:40 A 13:00**

**TITULO DE PONENCIA**

**CÓDIGO**

**CIER-201**

**USO DE HONGOS FUNCIONALIZADOS CON NANOPARTÍCULAS PARA LA BIORREMEDIACIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS TÓXICOS EN LA TIERRA**

Arroyo Ordoñez, Ivana, Calvillo Beltrán Sofia Valentina, Catalan Martínez, Adrian Eliseo y Garcia López, Daniela Mirely

Universidad Politécnica de Cuautitlan Izcalli

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-006**

**INDUSTRIAS IMPACTADAS POR EL NEARSHORING AUTOMOTRIZ EN MÉXICO (2021-2023)**

Zárate-Mirón, Viviana Elizabeth

Center for Research in Economics, UPAEP University

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-007**

**SISTEMA ELECTROMECÁNICO PARA LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN MÁQUINAS CORTADORAS DE CANTERA MEDIANTE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE**

Campero Ángeles, Eleazar y Azuara Jiménez, Jorge Alberto

Instituto Tecnológico Superior de Huichapan

**CÓDIGO**

**CIER-EXT-008**

**ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DE LA INDUSTRIA 4.0 EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE LA REGIÓN LAGUNERA**

Escobar, Héctor, Cárdenas, Victor, Araiza, María y Rodríguez, Ana

Instituto Tecnológico Superior de San Pedro



# 2025



Colegio de Ingenieros en Energías Renovables

# CIERMMI

## PROGRAMA

Congreso internacional Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática.

## 30 y 31 DE OCTUBRE

[www.CIERQUERETARO.ORG.MX](http://www.CIERQUERETARO.ORG.MX)



@CIERMMI

