



20
25



CIERM MI

PROGRAMA

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

30 y 31 DE OCTUBRE

www.CIERQUERETARO.ORG.MX



@CIERM MI



**ESCANEÁ
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 EMITIRÁN 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 CORREDIGORA

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-TEPEJI

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 CUAUTITLÁN 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





ITINERARIO GENERAL

DÍA JUEVES, 30 DE OCTUBRE

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

CONGRESO CIERMMI

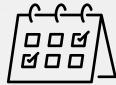
DÍA VIERNES, 31 DE OCTUBRE

- 09h00 a 13h00 Inicio de **VIDEO-PONENCIAS** de Investigación
Capítulos de Libro – CIERMMI, MUJERES EN LA CIENCIA
Proceedings – CIERMMI, JÓVENES INVESTIGADORES
Artículos de Investigación Científica – CIERMMI 2025

MENSAJE DE CLAUSURA

Comité Organizador del Congreso CIERMMI

JUEVES 30 DE OCTUBRE



CONGRESO VIRTUAL

HORARIO

10:00 A 18:00 HRS

TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO

SUSCRÍBETE



@CIERM MI

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMAMI



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 Guillermrina 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 Angeles

Universidad Autónoma de Campeche

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMAMI



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 Naomí, 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

JUEVES 30
OCTUBRE 2025



@CIERMMI



Colegio de Ingenieros en Energías Renovables



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



Colegio de Ingenieros en Energías Renovables



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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 10:00 A 10:20

TITULO DE PONENCIA

LA PRAXIOLOGÍA MOTRIZ Y LOS GRUPOS CÍVICOS DEPORTIVOS

CÓDIGO
CIER-003

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

Universidad Tecnológica de Durango

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

CÓDIGO
CIER-019

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

Universidad de Guadalajara

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

CÓDIGO
CIER-070

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

Universidad Autónoma de Zacatecas

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

CÓDIGO
CIER-061

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

Universidad Autónoma del Carmen

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

CÓDIGO
CIER-136

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

Tecnológico Nacional de México -Instituto tecnológico de Zitácuaro

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

CÓDIGO
CIER-148

José Elías López Ocaña y Yocelin Salinas Barrera

Universidad Tecnológica de la Selva

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI

**HORA DE EMISIÓN DE 10:20 A 10:40****TITULO DE PONENCIA****DETERMINACIÓN DEL METAL PESADO CROMO EN UN CUERPO DE AGUA SUPERFICIAL EN FRONTERA, CENTLA, TABASCO.****CÓDIGO
CIER-032**

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

Instituto Tecnológico Superior de Centla

DIAGNÓSTICO DE LA SATISFACCIÓN ESTUDIANTIL DE UN PROGRAMA EDUCATIVO EN UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO.**CÓDIGO
CIER-067**

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

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Toluca

DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL PROCESAMIENTO Y VISUALIZACIÓN DE DATOS ACADÉMICOS: PROPUESTA BASADA EN PYTHON**CÓDIGO
CIER-106**

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

Universidad Autónoma de Campeche

GUANTE PARA REHABILITACIÓN RECOVGLOX**CÓDIGO
CIER-097**

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

Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

EFEITO DEL FREÍDO EN LA CALIDAD DEL CHICHARRÓN DE CERDO**CÓDIGO
CIER-016**

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

Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

UNA REVISIÓN DEL USO DE LOS ALGORITMOS GENÉTICOS EN MARKETING DIGITAL**CÓDIGO
CIER-029**

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

Universidad de Guadalajara

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 10:40 A 11:00

TITULO DE PONENCIA

Simulador Portátil de Montacargas en Realidad virtual - SPMRV

CÓDIGO
CIER-056

Guillermo Mendoza Hernández y Gregorio Rodríguez Miranda

Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

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

CÓDIGO
CIER-088

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

ITESO—The Jesuit University of Guadalajara

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

CÓDIGO
CIER-096

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

Instituto Politécnico Nacional

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

CÓDIGO
CIER-059

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

Instituto Tecnológico de Sonora

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

CÓDIGO
CIER-068

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

Universidad Autónoma de Tamaulipas

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

CÓDIGO
CIER-010

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

Universidad Tecnológica de la Selva

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 11:00 A 11:20

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-021

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

Universidad Autónoma de Zacatecas

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

CÓDIGO
CIER-009

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

Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara

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

CÓDIGO
CIER-060

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

Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo

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

CÓDIGO
CIER-092

Christian Andrés Ixmatlahua Rodríguez, Jorge Molina Torres, Jorge Alberto Alejandre Rosas y Leticia López Zamora

Tecnológico Nacional de México Campus Orizaba

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

CÓDIGO
CIER-082

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

Universidad Autónoma de Tamaulipas

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

CÓDIGO
CIER-064

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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 11:20 A 11:40

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-091

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

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer

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

CÓDIGO
CIER-115

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

Universidad Tecnológica de Calvillo

SURGIMIENTO DEL PLACER DESTRUCTIVO MEDIANTE JUEGO EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR

CÓDIGO
CIER-107

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

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

INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC EN MATERIALES CERÁMICOS

CÓDIGO
CIER-123

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

Universidad Tecnológica de Saltillo

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

CÓDIGO
CIER-108

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

Universidad Autónoma del Carmen

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

CÓDIGO
CIER-131

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

Instituto Tecnológico de Sonora

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 11:40 A 12:00

TITULO DE PONENCIA

PAGINA WEB: HUELLA DE CARBONO**CÓDIGO
CIER-119**

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

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

REDUCCIÓN DE TIEMPO EN EL PROCESO DE ENTREGA DE UNA EMPRESA DE PAQUETERIA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANUFACTURA ESBELTA**CÓDIGO
CIER-132**

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

Instituto Tecnológico de Sonora

APLICACIÓN WEB DE EVALUACION DOCENTE BASADA EN SET.**CÓDIGO
CIER-129**

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

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Oaxaca

TRANSICIÓN HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA INDUSTRIA DEL MUEBLE: PERSPECTIVAS ETNOGRÁFICAS DE PYMES MEXICANAS**CÓDIGO
CIER-085**

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

Universidad Tecnológica de Torreón

ANÁLISIS MATEMÁTICO Y NUMÉRICO DE LA CINEMÁTICA DE UN MANIPULADOR DE 4 GDL**CÓDIGO
CIER-094**

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

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

ANÁLISIS DE PUNTOS DE RIESGO EN ELEMENTOS MECÁNICOS DE UN SISTEMA ROTATIVO**CÓDIGO
CIER-052**

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

TITULO DE PONENCIA

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-063****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-051****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-141****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-134****SÍNTESIS Y ESTUDIO DE NANOPARTÍCULAS DE ZNGA204 UN SEMICONDUCTOR DE BANDA ANCHA.**

Valencia Mendoza, Juan Diego y Garcia Gutierrez, Rafael

Universidad de Sonora

**CÓDIGO
CIER-140****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

**CÓDIGO
CIER-EXT-001**

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 12:20 A 12:40

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-013

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

Universidad Tecnológica de la Selva

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

CÓDIGO
CIER-020

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

Universidad Autónoma de Zacatecas

PELETIZADORA DE ALIMENTO AVÍCOLA.

CÓDIGO
CIER-004

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

Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

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

CÓDIGO
CIER-006

Martinez-Almendáriz, Dulce Magdalena, De los Santos-Rodriguez, Jorge Armando, Cedillo-Salazar, Eduardo Javier y Villarreal-Rios, Ana Lizbeth

Universidad Tecnológica De la Región Centro de Coahuila

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

CÓDIGO
CIER-023

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

Instituto Tecnológico Superior de Misantla

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

CÓDIGO
CIER-043

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

TITULO DE PONENCIA

GESTIÓN DEL PROTOTIPADO WEB CON FRAMER: UN CASO DE ESTUDIO

CÓDIGO
CIER-025

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

Universidad Autónoma de Campeche

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

CÓDIGO
CIER-044

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

Universidad Autonoma de Tamaulipas

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

CÓDIGO
CIER-027

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

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Toluca

SISTEMA DE PROTECCIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS ANTE SITUACIONES CLIMATOLÓGICAS ADVERSAS

CÓDIGO
CIER-038

ZAPATA REYES ENRIQUE y PEREZ CASTRO LAURA LUZ

Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera

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

CÓDIGO
CIER-047

Gutiérrez-Cruz, Wendy y Domínguez-Gutú, Jesús

Universidad Tecnológica de la Selva

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

CÓDIGO
CIER-024

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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 13:00 A 13:20

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-062

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

Tecnológico Nacional de México campus Instituto Tecnológico de ciudad Juárez

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

CÓDIGO
CIER-058

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

Universidad Tecnologica de Torreon

TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA Y PANDEMIA: ANÁLISIS LONGITUDINAL 2019-2025

CÓDIGO
CIER-066

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

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM

SIMULADOR PORTÁTIL DE MONTACARGAS EN VERSIÓN ESCRITORIO - SPMVE

CÓDIGO
CIER-057

Gregorio Rodríguez Miranda y Guillermo Mendoza Hernández

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

SOMOS PLÁSTICO

CÓDIGO
CIER-065

Hernández Rodríguez, María Guadalupe

Instituto Tecnológico de Chihuahua 2

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

CÓDIGO
CIER-011

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

DESHIDRATADO DE MANGO MEDIANTE UN SECADOR DE AIRE CALIENTE PARA SNACK

CÓDIGO
CIER-018

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

Universidad Autónoma de Zacatecas

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

CÓDIGO
CIER-017

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

Tecnológico Nacional De Mexica/Tecnológico De Tuxtla Gutiérrez

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

CÓDIGO
CIER-113

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

Universidad de Guanajuato

MOBILE ERGONOMIC CARTS TO ENHANCE AGRICULTURAL OPERATIONS IN BELL PEPPER GREENHOUSES

CÓDIGO
CIER-128

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

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

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

CÓDIGO
CIER-116

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

Universidad Autonoma de Tamaulipas

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

CÓDIGO
CIER-127

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

Instituto Politecnico Nacional

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 13:40 A 14:00

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-120

Saucedo Martínez, Alan Francisco y Rodríguez Contreras, Jorge Antonio

Universidad Tecnológica de Calvillo

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

CÓDIGO
CIER-126

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

Tecnológico Nacional de México- Instituto Tecnológico de Zitácuaro

VITATRACK: PULSERA INTELIGENTE GPS RASTREO VITAL.

CÓDIGO
CIER-114

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

Universidad Fidel Velazquez

PERSONALIDAD RESISTENTE Y CONTEXTO SOCIAL EN DEPORTISTAS JÓVENES UNIVERSITARIOS

CÓDIGO
CIER-098

NANCY PONCE CARBAJAL y RUBEN RAMIREZ NAVA

Universidad Autónoma de Nuevo Leon

FACTORES CRÍTICOS PARA EL DESEMPEÑO EXITOSO DEL TPM

CÓDIGO
CIER-084

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

Universidad Tecnológica de Chihuahua

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

CÓDIGO
CIER-095

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

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-083

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 García, Víctor Manuel y Serrano Franco, Glendamira

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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 15:20 A 15:40

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-105

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

Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Orizaba

ANÁLISIS PARÁMETRICO DE LA INTERACCIÓN DINÁMICA OLEAJE-SUELLO MARINO.

CÓDIGO
CIER-121

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

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

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

CÓDIGO
CIER-110

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

Universidad Tecnológica de Jalisco

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

CÓDIGO
CIER-104

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

Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

DESARROLLO DE CELDA DE CARGA PARA MEDIR FUERZA AXIAL

CÓDIGO
CIER-099

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

Tecnológico Nacional de México/IT de Celaya

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

CÓDIGO
CIER-055

Martínez, Rosendo, Reyes, Johana, Nava, Esmeralda

Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 15:40 A 16:00

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-049

Fokine, Anna y Salgado, Antonio

Centro Médico Nacional 20 de Noviembre

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

CÓDIGO
CIER-031

Roque Nieto, Nohemí y Pérez Mayo Augusto Renato

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE UN SITIO WEB CREADO CON WEBSIM IA

CÓDIGO
CIER-026

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

Universidad Autónoma de Campeche

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

CÓDIGO
CIER-048

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

Universidad Autónoma de Querétaro

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

CÓDIGO
CIER-030

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

Universidad Autónoma del Carmen

UN ANÁLISIS METATEÓRICO DEL ESTADO ACTUAL DE LOS ESTUDIOS ORGANIZACIONALES

CÓDIGO
CIER-039

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

Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@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, Ay De La Cruz-Ortega, Manuel, F.

Universidad Autónoma de Nuevo León

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 16:20 A 16:40

TITULO 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-Carbalal, 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 ATROGÉNICO 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



@CIERMAMI



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-Chavarria, 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



@CIERMAMI



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 EXPLOSIÓN 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 BLASTEO 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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 17:20 A 17:40

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-EXT-002

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

Instituto Tecnológico de San Juan del Río

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

CÓDIGO
CIER-144

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

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

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

CÓDIGO
CIER-145

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

Instituto Tecnológico de Sonora

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

CÓDIGO
CIER-146

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

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

DISPENSADOR DE PASTILLAS INTELIGENTE - DPI

CÓDIGO
CIER-EXT-004

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

Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

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

CÓDIGO
CIER-EXT-012

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

Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

JUEVES 30

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 17:40 A 18:00

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO

CIER-EXT-013

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

Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

CÓDIGO

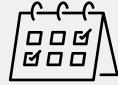
CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

CÓDIGO

VIERNES 31 DE OCTUBRE



CONGRESO VIRTUAL

HORARIO

09:00 A 13:30 HRS

TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO

SUSCRÍBETE



@CIERM MI

VIERNES 31

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



Colegio de Ingenieros en Energías Renovables



CIERMMI 5 ANIVERSARIO



CIERMMI 5 ANIVERSARIO

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, María Inés, 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, Rocío 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



@CIERMMI



TITULO DE PONENCIA

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
11:00 A 11:20
CÓDIGO
MNLC-025

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
11:20 A 11:40
CÓDIGO
MNLC-044-A

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

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

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

HORA
11:40 A 12:00
CÓDIGO
MNLC-036

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
12:00 A 12:20
CÓDIGO
MNLC-041

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
12:20 A 12:40
CÓDIGO
MNLC-038

DISEÑO DE ARTESANIAS EN SOFTWARE AUTOCAD

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

Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango

HORA
12:40 A 13:00
CÓDIGO
MNLC-035

VIERNES 31

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



TITULO DE PONENCIA



VIERNES 31

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



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-Conterras, Yeairim Elena, Ramírez-de-Alba, Daniel, Maldonado-Ríos, 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, Resendiz 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, Sofía Valentina, Cruz Pérez, Fatima Leonor, Valtierra Resendiz, Lycel Alessandra y Arroyo Ordoñez, Ivan

Universidad Politécnica de Cuautitlán 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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 09:00 A 09:20

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-028

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

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

CÓDIGO
CIER-158

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

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

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

CÓDIGO
CIER-182

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

Instituto Tecnológico de Sonora

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

CÓDIGO
CIER-207

HERNÁNDEZ-MALDONADO, Víctor Miguel

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

SENU: APlicación Móvil de INformación y GUÍA INTERACTIVA PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

CÓDIGO
CIER-EXT-009

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

Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Oaxaca

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

CÓDIGO
CIER-190

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

Universidad Tecnológica de Jalisco

VIERNES 31

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 09:20 A 09:40

TITULO DE PONENCIA

REDUCCIÓN DE TIEMPOS DE PREPARACIÓN EN EL PROCESO DE ARENADO DE UNA INDUSTRIA AEROESPACIAL

CÓDIGO
CIER-163

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 FISICOQUÍMICA 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, Cuau 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 PLANAS 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 Martínez, Moisés

Universidad Autónoma de Querétaro

VIERNES 31

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 09:40 A 10:00

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-EXT-011

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

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

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

CÓDIGO
CIER-EXT-012

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

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

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

CÓDIGO
CIER-EXT-013

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

Universidad Tecnológica de San Juan del Río

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.

CÓDIGO
CIER-175

ANTONIO-Luis, RALERO-Manuel y RALERO DE LA MORA, Manuel Princiano

Instituto Tecnológico Superior de Xalapa

EXPANDED POLYSTYRENE AND WHEY GOAT AS SUBSTRATES FOR TENEBRIOS MOLITOR BREEDING.

CÓDIGO
CIER-040

Alonso-Segura, Diana, Hernández-Ballejo, Pedro D, González-Huerta, Jenifer y Mandujano-González, Virginia

Universidad Tecnológica de Corregidora

ANÁLISIS DEL PERFIL DE RADIAZIÓN ULTRAVIOLETA PARTIR DE LAS MEDICIONES DE LA ESTACIÓN SOLARIMÉTRICA UTVM-UNAM Y SUS EFECTOS EN LA SALUD

CÓDIGO
CIER-165

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

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-075

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 Cuautitlan Izcalli

CÓDIGO
CIER-152

MODELADO DEL MECANISMO DE FRENO 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

TITULO 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 Yuriel, Rangel Ruiz, Karelia 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, Lycel 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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 10:40 A 11:00

TITULO 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 Jacqueline, Calvillo Beltrán Sofía Valentina y Rangel Ruiz Karelia
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 Ramírez
Universidad Autónoma del Estado de México

VIERNES 31

OCTUBRE 2025



@CIERMMI

**HORA DE EMISIÓN DE 11:00 A 11:20****TITULO 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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 11:20 A 11:40

TITULO DE PONENCIA

SHADOW DETECTION AND REMOVAL SYSTEM APPLYING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

CÓDIGO
CIER-EXT-005

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

Universidad Politécnica de Guanajuato

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

CÓDIGO
CIER-199

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

Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara

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

CÓDIGO
CIER-203

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

Instituto Tecnológico de Sonora

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

CÓDIGO
CIER-195

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

Universidad Politécnica de Guanajuato

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

CÓDIGO
CIER-198

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

Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Apizaco

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

CÓDIGO
CIER-205

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

Universidad Veracruzana

VIERNES 31

OCTUBRE 2025



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 11:40 A 12:00

TITULO DE PONENCIA

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

CÓDIGO
CIER-EXT-010

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



@CIERMMI



HORA DE EMISIÓN DE 12:00 A 12:20

TITULO DE PONENCIA

MODIFICACIÓN ASISTIDA POR ULTRASONIDO DE MWCNT CON ÁCIDO CÍTRICO

CÓDIGO
CIER-153

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

Universidad Tecnológica de Saltillo

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

CÓDIGO
CIER-154

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

Universidad Tecnológica de Saltillo

TECNOLOGÍA SENSORIAL ÓPTICA PARA CAPTURAR VIBRACIONES EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

CÓDIGO
CIER-178

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

Centro Tecnológico Aragón, FES- UNAM

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

CÓDIGO
CIER-167

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

Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo (TESVB)

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

CÓDIGO
CIER-171

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

Universidad Autónoma del Estado de México

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

CÓDIGO
CIER-174

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

TITULO 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-Montaño, 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, Víctor 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 BROTAZIÓN 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 PRENSADO EN CALIENTE EN LA FABRICACIÓN DE COMPUESTOS DE HDPE REFORZADOS CON PARTÍCULAS DE HOJA DE MAÍZ

Medina-Esquível, 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-Saborio, Salvador M, Sánchez-Rodríguez, Álvaro y Sámano-Flores, Yosafat J.

Universidad Politécnica de Guanajuato

CÓDIGO
CIER-189

CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL COMPLETO EMPLEANDO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON PARTÍCULAS DE HOJA DE MAÍZ EN PROCESO DE PRENSADO EN CALIENTE

Flores-Montoya, Erika, Medina-Esquível, Dario, Chihuaque-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-Ortíz, Gabriela y Reyes-Juárez, José Alfredo

Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de Oaxaca

VIERNES 31

OCTUBRE 2025



@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 Sofía Valentina, Catalan Martínez, Adrian Eliseo y García 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, Víctor, Araiza, María y Rodríguez, Ana

Instituto Tecnológico Superior de San Pedro



20
25



CIERM MI

PROGRAMA

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

30 y 31 DE OCTUBRE

www.CIERQUERETARO.ORG.MX



@CIERM MI

