



CONGRESO NACIONAL DE CUERPOS  
ACADÉMICOS, INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
Universidades Tecnológicas y Politécnicas.



**PROGRAMA DE LA  
EXPOSICIÓN DE PONENCIAS  
EN MESAS SIMULTÁNEAS DE  
TRABAJO POR EJE TEMÁTICO.**





## PROGRAMA DE LA EXPOSICIÓN DE PONENCIAS EN MESAS SIMULTÁNEAS DE TRABAJO POR EJE TEMÁTICO.

**Día 1. 12 DE OCTUBRE**

**Horario: 12:00 a 13:30. Sala ZOOM**

### **EJE 1. CIENCIAS DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

**1.**

#### **AUTORES**

GLADIS GUADALUPE SUÁREZ VELÁZQUEZ. - Universidad Politécnica de Victoria

GREYSI DANIELA TAPIA HIGUERA. - Universidad Politécnica de Victoria

JUANA GEOVANNA SUÁREZ VELÁZQUEZ. - Universidad Politécnica de Victoria

#### **PONENCIA**

EFFECTO DEL ARREGLO DE LA RESISTENCIA ELÉCTRICA EN HORNOS UTILIZADOS PARA CARBONIZACIÓN DE DESECHO AGRÍCOLA APLICADO A SUPERCAPACITORES

**2.**

#### **AUTORES**

CONCEPCIÓN LILIANA ALCÁNTARA BARRIOS. - Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

ROGELIO ZARZA DIAZ. - Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

HAIIDIE LISSETTE HERVERT ZAMORA. - Universidad Politécnica de Texcoco

NORMA SOFÍA ALCÁNTARA BARRIOS. - Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

#### **PONENCIA**

MODELO DE DISTRIBUCIÓN DE TRANSPORTE CON PROGRAMACIÓN LINEAL PARA UNA EMPRESA DE TRANSPORTE DE CARGA UTILIZANDO SOLVER

**3.**

#### **AUTORES**

CARLOS ALBERTO HUERTA AGUILAR. - Universidad Politécnica del Valle de México

CISNEROS TAMAYO RICARDO. - Universidad Politécnica del Valle de México

JAYANTHI NARAYANAN. - Universidad Politécnica del Valle de México

MARCO ANTONIO CRUZ RAMÍREZ. - Universidad Politécnica del Valle de México

#### **PONENCIA**

QUIMIOSENSOR BASADO NANOPARTÍCULAS ORGÁNICAS (NPO) PARA DETECCIÓN Y DETERMINACIÓN DE GLUCOSA PRESENTE EN BEBIDAS ELECTROLÍTICAS

**4.**

#### **AUTOR**

MIGUEL ROSALES GUZMÁN. - Universidad Tecnológica de Saltillo

#### **PONENCIA**

EXFOLIACIÓN DE GRAFITO ASISTIDA POR ULTRASONIDO UTILIZANDO UN COPOLÍMERO ANFIFÍLICO



**5.**

**AUTORES**

JOSÉ MARCOS ZEA PÉREZ. - Universidad Politécnica de Querétaro

ALEJANDRO MARTÍNEZ BADILLO. - Universidad Politécnica de Querétaro

ARTURO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ. -- Universidad Politécnica de Querétaro

BRENDA SANTA DUBLAN BARRAGÁN. - Universidad Politécnica de Querétaro

JOSUÉ RAFAEL MONTES MARTÍNEZ. - Universidad Politécnica de Querétaro

**PONENCIA**

DESARROLLO DE SISTEMA DE MONITOREO ETHERNET/IP PARA EL SECTOR AUTOMOTRIZ

**6.**

**AUTORES**

CUITLAHUAC ALAMILLA CINTORA. - Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

EDUARDO LÓPEZ LÓPEZ. - Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

FABIÁN GÁLVEZ GONZÁLEZ. - Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

GLORIA MARTÍNEZ MARTÍN. - Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

YOLANDA MARYSOL ESCORZA SÁNCHEZ. - Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

**PONENCIA**

SISTEMA WEB SCR TIEES

**EJE 2. EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**

**1.**

**AUTOR**

JOSÉ PÁNFILO GARCÍA RAMÍREZ. - Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

**PONENCIA**

LA GOBERNANZA HORIZONTAL EN EL CLÚSTER AUTOMOTRIZ DE SAN LUIS POTOSÍ

**2.**

**AUTORES**

LUIS ARTURO GUERRERO AZPEITIA. - Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

GLENDAMIRA SERRANO FRANCO. - Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

VÍCTOR MANUEL ZAMUDIO GARCÍA. - Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

**PONENCIA**

EDUCACIÓN, CONTINGENCIA Y CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

**3.**

**AUTORES**

MARÍA TERESA RANGEL ÁNGELES. - Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

FIDENCIO DE LA GARZA HERRERA. - Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

LOURDES GABRIELA QUIRÓZ SALAS. - Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

MARÍA MAGDALENA GARCÍA BRAVO. - Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji



## **PONENCIA**

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD DE VIDA LABORAL DE LOS TRABAJADORES

4.

### **AUTOR**

HERIBERTO PÉREZ ROMERO. - Universidad Tecnológica de Manzanillo

## **PONENCIA**

ESTRUCTURACIÓN LOGÍSTICA DE LOS ACTORES QUE OPERAN EL MODELO DE LA CADENA DE FRÍO EN LA IMPORTACIÓN DE UVA DE MESA SUDAMERICANA POR EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA.

5.

### **AUTORES**

BLANCA ROSA VELÁZQUEZ MERINO. - Universidad Tecnológica de Tecamachalco

DALILA VELÁZQUEZ MERINO. - Universidad Tecnológica de Tecamachalco

PAULINO ROJAS ROMERO. - Universidad Tecnológica de Tecamachalco

SARA RODRÍGUEZ BUCIO. - Universidad Tecnológica de Tecamachalco

## **PONENCIA**

LA INFORMALIDAD DE LAS MYPES DEL MUNICIPIO DE TECAMACHALCO, PUE., Y SU IMPACTO EN LA GESTIÓN DE VENTAS Y LA VENTAJA COMPETITIVA

6.

### **AUTORES**

ALEJANDRA BALLESTEROS AUREOLES. - Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

DIANA ACEVEDO ARCOS. - Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

JOSÉ ANTONIO TLACUILO GONZÁLEZ. - Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

MA. ESTHER ZAVALA RAMÍREZ. - Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

MARÍA DE LOURDES JIMÉNEZ CALVO. - Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

## **PONENCIA**

LAS FRASES DE LA VIOLENCIA EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCÓYOTL

## **EJE 3. CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

1.

### **AUTOR**

RENÉ GERARDO ESCOBEDO GONZÁLEZ. - Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

CLAUDIA LUCIA VARGAS REQUENA. - Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

DANIEL ANTONIO MÁRQUEZ OLIVAS. - Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

RENE MIRANDA RUVALCABA. - Universidad Nacional Autónoma de México

INÉS NICOLÁS VÁZQUEZ. - Universidad Nacional Autónoma de México

## **PONENCIA**

ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE NANO Y MICROESFERAS CARGADAS CON PEREZONA





**2.**

**AUTOR**

PAULINA MAGAÑA OLIVÉ. - Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla  
ESTEFANÍA MARTÍNEZ TAVERA. - Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla  
SUJITA SURESH BABU. - Instituto Politécnico Nacional  
JOSE MARIA CUNILL FLORES. - Universidad Politécnica Metropolitana de Puebla

**PONENCIA**

TOMA DE MUESTRAS Y CONSIDERACIONES MORFOLÓGICAS PARA ANÁLISIS DE MICRO PLÁSTICOS Y METALES ASOCIADOS A LOS ANÁTIDOS DE LA PRESA VALSEQUILLO, PUEBLA, MÉXICO

**3.**

**AUTORES**

SERGIO GÓMEZ CORNELIO. - Universidad Politécnica del Centro  
ELÍAS DE LA CRUZ LUNA. - Universidad Politécnica del Centro  
FANNY GUADALUPE JAUREGUI GONZÁLEZ. - Universidad Politécnica del Centro  
SANDRA DE JESÚS HERNÁNDEZ NATAREN. - Universidad Politécnica del Centro

**PONENCIA**

PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS PARA EVALUAR EL IMPACTO ANTROPOGÉNICO DEL RÍO PUYACATENGO EN TABASCO.

**4.**

**AUTORES**

ALFONSO PADILLA VIVANCO. - Universidad Politécnica de Tulancingo  
ARTURO GUZMÁN BARRAZA. - Universidad Politécnica de Tulancingo  
JOSÉ GABRIEL ORTEGA MENDOZA. - Universidad Politécnica de Tulancingo  
JUAN PABLO PADILLA MARTÍNEZ. - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
PLACIDO ZACA MORA. - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**PONENCIA**

GENERACIÓN DE CAVITACIÓN ÓPTICA USANDO LÁSER DE ONDA CONTINUA

**5.**

**AUTORES**

JOSUE ESAU MUÑOZ PÉREZ.- Universidad Politécnica de Tulancingo  
JOSÉ GABRIEL ORTEGA MENDOZA.- Universidad Politécnica de Tulancingo  
JUAN PABLO PADILLA MARTÍNEZ.- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
PLACIDO ZACA MORÁN.- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**PONENCIA**

SENSOR INTERFEROMÉTRICO DE FIBRA ÓPTICA PARA MEDIR DESPLAZAMIENTOS

**6.**

**AUTORES**

KARLA BERENICE LÓPEZ GONZÁLEZ.- Universidad Politécnica de Chiapas  
MINERVA GAMBOA SÁNCHEZ.- Universidad Politécnica de Chiapas  
SERGIO ALBERTO GAMBOA SÁNCHEZ.- Universidad Nacional Autónoma de México



## **PONENCIA**

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ÓPTICAS DEL TIO<sub>2</sub> USANDO EXTRACTO NATURAL DE CHENOPODIUM NUTTALLIAE

## **EJE 4. CIENCIAS AGROPECUARIAS**

### **1.**

#### **AUTORES**

EFRAÍN CASTILLO LÓPEZ.- Universidad Tecnológica del Mayab

EMILY ELIZABETH MARÍN COLLÍ.- Universidad Tecnológica del Mayab

EZEQUÍAS CASTILLO LÓPEZ.- Universidad de Medicina Veterinaria en Viena, Austria

GERMANI ADRIÁN MUÑOZ OSORIO.- Secretaria de investigación, innovación y educación superior

GORGONIO LÓPEZ TOLENTINO.- Universidad Tecnológica del Mayab

## **PONENCIA**

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS NUTRITIVOS EN EL RENDIMIENTO DE MAÍZ (ZEA MAYS L.) "NAAL XOY" EN PETO, YUCATÁN, MÉXICO

### **2.**

#### **AUTORES**

EDUARDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

ABYGAIL ADARELY MARTÍNEZ MENDOZA.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

## **PONENCIA**

ANÁLISIS POSTCOSECHA DE CHILE MANZANO (CAPSICUM PUBESCENS R. Y S.) PRODUCIDO CON DIFERENTE FERTILIZACIÓN EN INVERNADERO CON AGUA RESIDUAL TRATADA EN EL VALLE DEL MEZQUITAL, HGO.

### **3.**

#### **AUTORES**

ABYGAIL ADARELY MARTÍNEZ MENDOZA.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

EDUARDO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

GUSTAVO SALGADO BENÍTEZ.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

OMAR FRANCO MORA.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

VÍCTOR ALFREDO NOLASCO ARIZMENDI.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

## **PONENCIA**

RECUBRIMIENTO COMESTIBLE APLICADO A PRUNUS SEROTINA COMO ALTERNATIVA PARA MANTENER LA CALIDAD POSCOSECHA

### **4.**

#### **AUTORES**

ALBERTA SAN JUAN MARTÍNEZ.- Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense

ANDRÉS DE JESÚS GARCÍA SAÉNZ.- Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense

EMIGDIO DE LA CRUZ DE LA CRUZ.- Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense

FLORENCIA GARCÍA ALONSO.- Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense

LORENA CASANOVA PÉREZ.- Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense



## **PONENCIA**

ACTIVIDAD INSECTICIDA DE POLVOS VEGETALES DE CHENOPODIUM AMBROSIOIDES, CORIANDRUM SATIVUM Y RUTA GRAVEOLENS SOBRE SITOPHILUS ZEAMAI

## **EJE 5. CIENCIAS DE LA SALUD**

### **1.**

#### **AUTORES**

DIANA CORALIA CABRERA MARTÍNEZ.- Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas  
JOSÉ AGUILAR ALATORRE.-Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas  
KAREN PAOLA BENITEZ CASTAÑEDA.- Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas  
LILIA JESÚS DE ÁVILA ÁVILA.-Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas

## **PONENCIA**

AUTOPERCEPCIÓN DE LA SALUD EN LOS PACIENTES RECUPERADOS POR COVID 19 EN EL ESTADO DE ZACATECAS

### **2.**

#### **AUTORES**

LORENA ELIZABETH CHÁVEZ GÜITRÓN.- Universidad Tecnológica de Tecámac  
FLORENCIA DEL CARMEN SALINAS PÉREZ.- Universidad Tecnológica de Tecámac  
LORENA Jael GARCÍA ROMERO.- Universidad Tecnológica de Tecámac  
MA. DEL SOCORRO RUIZ PALMA.- Universidad Tecnológica de Tecámac  
MARIA EUSTOLIA LLANILLO FLORES.- Universidad Tecnológica de Tecámac

## **PONENCIA**

DESARROLLO DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL AGAVE Y SU IDENTIDAD NUTRICIONAL

### **3.**

#### **AUTORES**

REBECA YASMÍN PÉREZ RODRÍGUEZ.- Universidad Tecnológica de Manzanillo  
ADRIÁN TINTOS GÓMEZ.- Universidad Tecnológica de Manzanillo  
CÉSAR ANTONIO SEPÚLVEDA QUIROZ.-Universidad Tecnológica de Manzanillo  
EDUARDO RAMÍREZ AYALA.-Universidad Tecnológica de Manzanillo  
JUAN A. DÍAZ GÓMEZ.- Universidad Tecnológica de Manzanillo

## **PONENCIA**

MONITOREO DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN SEDIMENTO Y PECES DE DOS LAGUNAS COSTERAS DEL PACIFICO CENTRAL MEXICANO

### **4.**

#### **AUTORES**

CARLOS MUÑIZ MONTERO.- Universidad Politécnica de Puebla  
ISABEL MUÑIZ MONTERO.-Universidad Politécnica de Puebla  
ADRIANA ISABEL GUEVARA GUTIERREZ.- Universidad Tecnológica de Huejotzingo  
ADRIANA IVÓN ORTIZ ALAMILLA.- Universidad Politécnica de Puebla  
MARTÍN NERI SUÁREZ.- Universidad Politécnica de Puebla



## **PONENCIA**

EFFECTO REGIONAL DEL COVID-19 EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA:  
MOVILIDAD, MARGINACIÓN, VULNERABILIDAD Y BRECHA DIGITAL

### **5.**

#### **AUTORES**

JETHRO PÉREZ MEJÍA.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

GABRIELA ELEONORA MOELLER CHÁVEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

BRENDA ROMÁN PONCE.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

VICTORIA BUSTOS TERRONES.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

## **PONENCIA**

EFFECTIVIDAD DEL ALGINATO DE SODIO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES





**Día 2. 13 DE OCTUBRE**

**Horario: 11:00 a 12:30. Sala ZOOM**

### **EJE 1. CIENCIAS DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

**1.**

#### **AUTORES**

JORGE INDALECIO CONTRERAS RASCÓN.- Universidad Politécnica de Chiapas

JOEL DIAZ REYES.- Universidad Politécnica de Chiapas

#### **PONENCIA**

ENRIQUECIMIENTO ESTRUCTURAL Y ÓPTICO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CBD-CDS ESTIMULADAS POR DOPAJE CON IONES METÁLICOS (Cu<sup>2+</sup>, Ag<sup>+</sup>, Au<sup>+</sup>)

**2.**

#### **AUTORES**

REYES RUBÉN ROJAS HERNÁNDEZ.- Universidad Tecnológica de Tecamachalco

JOSE DONATO RODRIGUEZ ZEPEDA.- Universidad Tecnológica de Tecamachalco

ALBERTO VERA CAMACHO.- Universidad Tecnológica de Tecamachalco

ERICK REYES RUBÉN J.- Universidad Tecnológica de Tecamachalco

#### **PONENCIA**

PROYECTO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA ALIMENTAR EL SITE DE LA UTTECAM

**3.**

#### **AUTORES**

RAFAEL GÓMEZ FLORES VERDAD.- Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

BEATRIZ SUSEL BASURTO GAMERO.- Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

LUZ DOLORES GONZÁLEZ PATIÑO.- Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

MARÍA DE LA LUZ MACÍAS VÁZQUEZ.- Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

MARÍA MERCEDES MENDOZA TORRES.- Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

#### **PONENCIA**

EXPERIENCIA TECNOLÓGICA EN SALAS VIRTUALES. PLATAFORMA TEAMS

**4.**

#### **AUTORES**

RAQUEL MUÑOZ HERNÁNDEZ.- Universidad Politécnica del Valle de México

SAÚL RANGEL LARA.- Universidad Politécnica del Valle de México

#### **PONENCIA**

APRENDIZAJE, ERGONOMÍA Y CONDICIONES AMBIENTALES: ELEMENTOS MODELADORES DE LA PRODUCTIVIDAD. LEARNING, ERGONOMICS AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS: MODELING ELEMENTS OF PRODUCTIVITY



**5.**

**AUTORES**

DIANA LÓPEZ LÓPEZ.- Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz

ADOLFO DE JESÚS PEDRAZA MONGE.- Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz

ANABEL BELLIDO VARELA.- Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz

JULIO CÉSAR SANDRIA REYNOSO.- Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz

MELVIN RAMÓN LEAL QUIROZ.- Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz

**PONENCIA**

ROBÓTICA DE SERVICIO COMO HERRAMIENTA TRANSVERSAL EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

**6.**

**AUTORES**

DAVID ULISES SANTOS BALLARDO.- Universidad Politécnica de Sinaloa

DULCE LIBNA AMBRIZ PÉREZ.- Universidad Politécnica de Sinaloa

EBER ENRIQUE OROZCO GUILLÉN.- Universidad Politécnica de Sinaloa

NESTOR DANIEL GALÁN HERNÁNDEZ.- Universidad Politécnica de Sinaloa

NILDIA YAMILETH MEJIAS BRIZUELA.- Universidad Politécnica de Sinaloa

**PONENCIA**

DESARROLLO DE SOFTWARE DE FÁCIL USO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE BIOMASA DE MICROALGAS CON IMPORTANCIA EN BIOCOMBUSTIBLES

**EJE 2. EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**

**1.**

**AUTORES**

GISELA YAMIN GÓMEZ MOHEDANO.- Universidad Politécnica de Tulancingo

HÉCTOR EDUARDO MENDOZA ESPINOZA.- Universidad Politécnica de Tulancingo

YOLANDA MARYSOL ESCORZA SÁNCHEZ.- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

**PONENCIA**

PROPUESTA DE COMERCIO ELECTRÓNICO PARA MICROEMPRESAS DE ARTESANÍAS EN EL VALLE DEL MEZQUITAL

**2.**

**AUTORES**

MANUEL DE LA GARZA CARDENAS.- Universidad Autónoma de Tamaulipas

MARIANA VAZQUEZ LOYA.- Universidad Politécnica de Victoria

**PONENCIA**

“ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS FACTORES PRESENTES EN EL AMBIENTE OCUPACIONAL EN EMPRESA MAQUILADORA EN EL CENTRO DE TAMAULIPAS, MÉXICO”



**3.**

**AUTORES**

CARLOS NORBERTO SÁNCHEZ GONZÁLEZ.- Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz

ANDREA IVONNE CARRILLO VARGAS.- Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz

DENISSE HERNÁNDEZ ALMANZA.- Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz

JESSICA IRENE CARMONA VÁZQUEZ.- Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz

NANCY MORALES VALENCIA.- Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz

**PONENCIA**

ESTUDIO DE VOCACIÓN TURÍSTICA DEL PUEBLO MÁGICO DE COSCOMATEPEC DE BRAVO, VER.

**4.**

**AUTORES**

DEYANIRA CRUZ MANZANO.- Universidad Politécnica de Querétaro

GERARDO GONZÁLEZ TRUJILLO.- Universidad Politécnica de Querétaro

MARIA ALEJANDRA CARRETERO LARREA.- Universidad Politécnica de Querétaro

MARIA ANGÉLICA MARTÍNEZ ARIZPE.- Universidad Politécnica de Querétaro

MARICARMEN RICO GALEANA.- Universidad Politécnica de Querétaro

**PONENCIA**

PERFIL DEL TALENTO HUMANO Y LOS PROCESOS DE SELECCIÓN EN EMPRESAS DE QUERÉTARO

**5.**

**AUTORES**

MAYTÉ OLIVARES ESCORZA.- Universidad Politécnica de Pachuca

ÁNGEL EMMANUEL EVANGELIO MIRANDA.- Universidad Politécnica de Pachuca

GREGORIA CARMEN GODÍNEZ FLORES.- Universidad Politécnica de Pachuca

MAYRA FABIOLA GONZÁLEZ PERALTA.- Universidad Politécnica de Pachuca

**PONENCIA**

ESTUDIO DE CASO SOBRE EL NIVEL DE LAS HABILIDADES DE PENSAMIENTO EN UN CONTEXTO UNIVERSITARIO

**6.**

**AUTORES**

GUILLERMINA SÁNCHEZ LÓPEZ.- Universidad Tecnológica de Puebla

MARÍA DE LOURDES GONZÁLEZ LOZADA.- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

MARÍA ISABEL BÁEZ AMAZTAL.- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**PONENCIA**

RELEVANCIA DEL TRABAJO COLABORATIVO EN LA MODALIDAD VIRTUAL.



### **EJE 3. CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

**1.**

#### **AUTORES**

DANIEL GALVÁN PÉREZ.- Universidad Politécnica de Tulancingo

ELBA DOLORES ANTONIO YÁÑEZ.- Universidad Politécnica de Tulancingo

IVÁN DE JESÚS RIVAS CAMBERO.- Universidad Politécnica de Tulancingo

SERGIO IVÁN MORGA BONILLA.- Universidad Politécnica de Tulancingo

#### **PONENCIA**

MODELADO CINEMÁTICO Y ANÁLISIS DE DESLIZAMIENTO LONGITUDINAL EN UN ROBOT MÓVIL DE DIRECCIÓN DESLIZANTE

**2.**

#### **AUTOR**

FIDEL ALEJANDRO AGUILAR AGUILAR.- Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora

DANNA LÓPEZ LAZARO.- Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora

GERÓNIMO ARÁMBULA VILLA .- Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, México.

OSCAR ENRIQUE MORALES MOGUEL.- Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora

VERÓNICA LÓPEZ HERNÁNDEZ.- Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora

#### **PONENCIA**

ESTUDIO DEL USO DE DIFERENTES CONSERVADORES Y SU IMPACTO SOBRE LA VIDA DE ANAQUEL DE LA TORTILLA DE MAÍZ

**3.**

#### **AUTORES**

EDGAR JOSE FRIAS GUTIÉRREZ .-Universidad Tecnológica de Chihuahua

ARALY GARCÍA RASCÓN.- Universidad Tecnológica de Chihuahua

JUAN LUIS FLORES BARRAGÁN.- Universidad Tecnológica de Chihuahua

MARIA CARRERA RAMOS.- Universidad Tecnológica de Chihuahua

TERESA DOMÍNGUEZ MONROY.- Universidad Tecnológica de Chihuahua

#### **PONENCIA**

SISTEMA MECÁNICO APLICADO AL MOVIMIENTO ARMÓNICO SIMPLE CONTROLADO DIGITALMENTE

**4.**

#### **AUTORES**

ANGÉLICA MARINA LÓPEZ MARTÍNEZ.- Universidad Politécnica de Chiapas

MINERVA GAMBOA SÁNCHEZ.- Universidad Politécnica de Chiapas

SERGIO ALBERTO GAMBOA SÁNCHEZ.- Instituto de Energías Renovables de la UNAM

#### **PONENCIA**

EVALUACIÓN DEL USO DE EXTRACTOS BASADOS EN TAGETES ERECTA FRESCA Y EN POLVO COMO AGENTES REDUCTORES NATURALES EN LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ZNO



## 5.

### AUTORES

MARCO ANTONIO ROSAS HERRERA.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

JOSÉ LUIS RIVERA CORONA.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

GABRIELA ELEONORA MOELLER CHÁVEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

JAVIER SOLORZA FERIA.- Instituto Politécnico Nacional

RICARDO MARTÍN ROBLEDO PÉREZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

ROSA ANGÉLICA GUILLÉN GARCÉS.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

### PONENCIA

INFLUENCIA DEL MÉTODO DE EXTRACCIÓN DEL MUCÍLAGO DE OPUNTIA FICUS INDICA EN SU CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE CD Y PB, Y REDUCCIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA PRESENTE EN AGUA RESIDUAL SINTÉTICA

## 6.

### AUTORES

JOSÉ FRANCISCO CARRILLO CÓRDOVA.- Universidad Politécnica del Golfo

FLOR DE LA CRUZ GONZÁLEZ.-Universidad Politécnica del Golfo

FLORELIS VALENZUELA CORDOVA.- Universidad Politécnica del Golfo

JOSÉ RAMON PERALTA JIMÉNEZ.- Universidad Politécnica del Golfo

LUIS ALBERTO ABREU TORIBIO.- Universidad Politécnica del Golfo

### PONENCIA

FORMACIÓN EDUCATIVA MEDIANTE EVIDENCIAS INTEGRADORAS EN EL MODELO BASADO EN COMPETENCIAS: CASO TABASCO.

## EJE 4. CIENCIAS AGROPECUARIAS

### 1.

#### AUTORES

EDUARDO RAMÍREZ AYALA.- Universidad Tecnológica de Manzanillo

ADRIÁN TINTOS GÓMEZ.-Universidad Tecnológica de Manzanillo

CÉSAR ANTONIO SEPÚLVEDA QUIROZ.- Universidad Tecnológica de Manzanillo

GRACIELA MARÍA PÉREZ JIMÉNEZ.-Universidad Tecnológica de Manzanillo

GABRIEL NÚÑEZ NOGUEIRA.-Universidad Tecnológica de Manzanillo

#### PONENCIA

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPS) EN PECES DE DOS LAGUNAS COSTERAS DEL PACÍFICO CENTRAL MEXICANO.

### 2.

#### AUTORES

ALDA ALEJANDRA ARRATIA CASTRO.- Universidad Politécnica de Pénjamo

ANA CRISTAL VARGAS GAYTÁN.- Universidad Politécnica de Pénjamo

EVA MARCELA LICEA DE ANDA.- Universidad Politécnica de Pénjamo

MARÍA GUADALUPE MORENO CONTRERAS.- Universidad Politécnica de Pénjamo

TERESA SUSANA HERRERA FLORES.- Universidad Politécnica de Pénjamo





### **PONENCIA**

TÉCNICAS DE GERMINACIÓN DE SEMILLA DE MEZQUITE, COLECTADAS EN PÉNJAMO, GUANAJUATO

#### **3.**

##### **AUTORES**

JESÚS HERNÁNDEZ ROMANO.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos  
BRENDA ROMÁN PONCE.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos  
MANUEL CARRILLO MORALES.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos  
MARÍA INÉS CHÁVEZ BÉJAR.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos  
SANDRA MORALES ARRIETA.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

### **PONENCIA**

EVOLUCIÓN DE LA INFECCIÓN POR RALSTONIA SOLANACEARUM EN SOLANUM LYCOPERSICUM BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO

#### **4.**

##### **AUTORES**

CARMEN MEDINA MENDOZA.- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital  
ELIA TREJO TREJO.- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital  
LIZBETH MONTER TREJO.- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

### **PONENCIA**

PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS IDENTIFICADAS EN MAGUEY PULQUERO

## **EJE 5. CIENCIAS DE LA SALUD**

#### **1.**

##### **AUTOR**

MONICA FERNANDA BARRAGÁN TOGNOLA.- Universidad Politécnica del Golfo  
BLANCA LILIA BARRAGAN TOGNOLA.- Universidad Politécnica del Golfo  
ROBERTO VLADIMIR AVALOS BRAVO.- Instituto Politécnico Nacional

### **PONENCIA**

TRADUCCIÓN Y ADAPTACIÓN CULTURAL DE LA HERRAMIENTA JEBSEN AND TAYLOR HAND FUNCTION TEST A POBLACIÓN MEXICANA

#### **2.**

##### **AUTORES**

JOSÉ ALBERTO FARÍAS SOTO.- Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero  
ABNER ADALID SALGADO SOTO.- Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero  
MARBELLA VALLE OBREGON.- Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero  
MICAELA SÁNCHEZ SALAS.- Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero

### **PONENCIA**

AUTODIRECCIÓN DEL APRENDIZAJE UTILIZANDO LA MOTIVACIÓN EN EL AULA, EN ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA COSTA GRANDE DE GUERRERO



**3.**

**AUTORES**

ALFONSO GARCÍA SOSA.- Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz

SUSANA DEL CARMEN X MINA.- Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz

PONENCIA

PRÓTESIS DE ANTEBRAZO DISEÑADA CON IMPRESORA 3D (SEÑALES MIOELÉCTRICAS).

**4.**

**AUTORES**

JULIO CÉSAR ALFARO HERRERA.- Universidad Tecnológica de Tehuacán

CHRISTIAN GALICIA GARCÍA.- Universidad Tecnológica de Tehuacán

OCTAVIO SÁNCHEZ DELGADO.- Universidad Tecnológica de Tehuacán

ROSARIO VARGAS FLORES.- Universidad Tecnológica de Tehuacán

YEDID CURIUCA VARELA.- Universidad Tecnológica de Tehuacán

**PONENCIA**

APLICACIÓN MÓVIL PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS  
PREHOSPITALARIAS EN TEHUACÁN, PUEBLA

**5.**

**AUTORES**

RAFAEL ROJAS RODRÍGUEZ.- Universidad Politécnica de Puebla

MARCO ANTONIO CANCHOLA CHÁVEZ.- Universidad Politécnica de Puebla

OBED CORTÉS ABURTO.- Universidad Politécnica de Puebla

MARÍA JOSÉ OCEJO MÉNDEZ.- Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

**PONENCIA**

DISPOSITIVO PARA REHABILITACIÓN EN PACIENTES CON PARÁLISIS FACIAL



**Día 3. 14 DE OCTUBRE**

**Horario: 11:00 a 12:30. Sala ZOOM**

## **EJE 1. CIENCIAS DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

**1.**

### **AUTORES**

JOSÉ AMÍLCAR VARGAS RANGEL.- Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

LUIS DAVID ECHENIQUE LIMA.-Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

MARIO ALBERTO GEA PÉREZ.- Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

YAIR FÉLIX OLVERA MEJÍA.- Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo

### **PONENCIA**

ESTUDIO DEL FUNCIONAMIENTO DEL VISOR DE REALIDAD VIRTUAL HTC VIVE PRO EN DIVERSOS VIDEOJUEGOS

**2.**

### **AUTORES**

FORTINO VAZQUEZ MONROY.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

ERIK HIDALGO MARTÍNEZ.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

JUNIOR ADAN BERNAL MARTÍNEZ.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

### **PONENCIA**

CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE CDS-ZNS UTILIZANDO COMO AGENTE ACOMPLEJANTE DE LA REACCIÓN A ETHANOLAMINE, POR LA TÉCNICA DE CBD PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN COMO MATERIALES CAPA VENTANA EN CELDAS FOTOVOLTAICAS.

**3.**

### **AUTORES**

JESSICA SANDOVAL PALOMARES.- Universidad Tecnológica de León

ALAN DAVID BLANCO MIRANDA.- Universidad Tecnológica de León

DIDIA CARRILLO HERNÁNDEZ.- Universidad Tecnológica de León

HERACLIO GARCÍA CERVANTES.- Universidad Tecnológica de León

### **PONENCIA**

DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UNA RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS Y ACTITUDES STEAM EN EDUCACIÓN SUPERIOR

**4.**

### **AUTORES**

MARIO MARTIN ARREOLA ESQUIVEL.- Universidad Politécnica de Tulancingo

MARICELA DELGADILLO HERRERA.- Universidad Politécnica de Tulancingo

ALFONSO PADILLA VIVANCO.- Universidad Politécnica de Tulancingo

CARINA TOXQUI QUITL.-Universidad Politécnica de Tulancingo

### **PONENCIA**

DELIMITACIÓN DE LA CAPA DE NIEVE UTILIZANDO DATOS DEL SATÉLITE LANDSAT-8



5.

**AUTORES**

JOSÉ ALBERTO GARCÍA MELO.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

JOSÉ GABRIEL TÉLLEZ ROMERO.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

MIGUEL ANGEL CERÓN CERÓN.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

SONIA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

VÍCTOR ALFREDO NOLASCO ARIZMENDI.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

**PONENCIA**

DISEÑO Y PARAMETRIZACIÓN DE UN ELECTROLIZADOR PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO COMO VECTOR ENERGÉTICO

6.

**AUTORES**

BENITO VILLEDA FELIX.- Universidad Politécnica de Tulancingo

JOSÉ HUMBERTO ARROYO NÚÑEZ.- Universidad Politécnica de Tulancingo

RAFAEL STANLEY NÚÑEZ CRUZ.- Universidad Politécnica de Tulancingo

ELBA DOLORES ANTONIO YÁÑEZ.- Universidad Politécnica de Tulancingo

**PONENCIA**

SISTEMA DE AYUDA PARA EL DESPLAZAMIENTO DE PERSONA CON DEFICIENCIA VISUAL USANDO ESPIRAS MAGNÉTICAS

**EJE 2. EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**

1.

**AUTORES**

RAFAEL POSADA VELÁZQUEZ.- Universidad Tecnológica de San Juan del Río

JOSÉ ALIRIO PINZÓN.- Universidad Militar Nueva Granada

NURIA BEATRIZ PEÑA AHUMADA Universidad Tecnológica de San Juan del Río

OSCAR CUAUHTÉMOC AGUILAR RASCÓN Universidad Tecnológica de San Juan del Río

**PONENCIA**

LA RESILIENCIA Y SU CORRELACIÓN CON LA SATISFACCIÓN DEL DIRECTOR EN LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS.

2.

**AUTORES**

MOISÉS ADRIÁN HERNÁNDEZ LUIS.- Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca

ALFONSO MIGUEL ESCOBAR.- Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca

**PONENCIA**

DESARROLLO DE LAS APLICACIONES MÓVILES “VOCES DE MI TIERRA, YALAM” Y “AZY, VARIANTE ZAPOTECO DE AYOQUEZCO DE ALDAMA”, COMO HERRAMIENTAS DISRUPTIVAS M-LEARNING EN LA REVITALIZACIÓN DE LENGUAS INDÍGENAS DEL ESTADO DE OAXACA.



**3.**

**AUTORES**

IRMA CÁRDENAS GARCÍA.- Universidad Tecnológica de Tulancingo

JUANA MONTSERRAT JONGUITUD ÁLVAREZ.- Universidad Tecnológica de Tulancingo

SANTA ADALI VÁZQUEZ PIMENTEL.- Universidad Tecnológica de Tulancingo

**PONENCIA**

PERFIL DEL CONSUMIDOR DE TULANCINGO HIDALGO, EN TIEMPOS DE LA COVID-19

**4.**

**AUTORES**

ABNERIZ MELÉNDEZ CUADRA.- Universidad Tecnológica de Tijuana

DANIEL ALEJANDRO HERNÁNDEZ CASTRO.- Universidad Tecnológica de Tijuana

MARCELA GUADALUPE PIÑA NIETO.- Universidad Tecnológica de Tijuana

**PONENCIA**

ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE APORTAN A LA COMPETITIVIDAD DEL DISTRITO INDUSTRIAL DEL VALLE DE GUADALUPE

**5.**

**AUTORES**

HUGO ARMANDO BUITRON RAMÍREZ.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

JOSÉ FRANCISCO HERNÁNDEZ GRACIA.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

JUAN RESENDIZ RIOS.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

THELMA TERESA ALTAMIRANO CARDOSO.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

VENANCIO AVENDAÑO HERNÁNDEZ.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

**PONENCIA**

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA VIOLENCIA EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE NIVEL SUPERIOR Y SU CORRELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO

**6.**

**AUTORES**

BERENICE AGUILAR DEL MORAL.- Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji

**PONENCIA**

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE INGRESO (EDI), UNA HERRAMIENTA PARA FORTALECER HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES EN LOS ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR

**EJE 3. CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

**1.**

**AUTORES**

MIGUEL ÁNGEL VELASCO CASTILLO.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

ALFREDO GIL VELASCO.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

DANIEL ROJAS SANDOVAL.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

JUAN PABLO VALDEZ ANDRADE.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

JUAN PAULO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos





## **PONENCIA**

ANTENA TIPO CORNETA EN BANDA C PARA ESTUDIOS DE INTERFERENCIAS

**2.**

### **AUTORES**

JUAN ANTONIO ARIZAGA SILVA.- Universidad Politécnica de Puebla  
CARLOS GARCÍA MENESES.- Universidad Politécnica de Puebla  
JACOB JAVIER VÁSQUEZ SANJUAN.- Universidad Politécnica de Puebla  
MARCO ANTONIO ALONSO PÉREZ.- Universidad Politécnica de Puebla  
MLIN ERANDI BONIFACIO RODRIGUEZ.- Universidad Politécnica de Puebla

## **PONENCIA**

TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN APLICADO EN LOS SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

**3.**

### **AUTORES**

JUAN ESTRADA BERNI.- Universidad Politécnica de Tulancingo  
JOSE ALBERTO DELGADO ATENCIO .- Universidad Politécnica de Tulancingo  
MARGARITA CUNILL RODRÍGUEZ .- Universidad Politécnica de Tulancingo  
ENRIQUE GONZALEZ .- Universidad Politécnica de Tulancingo  
MAGDA MUÑOZ PÉREZ .- Universidad Politécnica de Tulancingo

## **PONENCIA**

MÉTRICA DE VASOS CAPILARES SUPERFICIALES EN MUESTRAS DE TEJIDOS EX-VIVOS ANIMALES A PARTIR DE IMÁGENES ÓPTICAS DIGITALES, ADQUIRIDAS CON UN SISTEMA MICROSCÓPICO SIMPLE

**4.**

### **AUTORES**

JESÚS ALBERTO RAMÍREZ ALAMILLA.- Universidad Tecnológica del Usumacinta  
VÍCTOR HUGO VIRGILIO MÉNDEZ.- Universidad Tecnológica del Usumacinta  
CINTHIA DEL CARMEN GURRIÓN OROPEZA.- Universidad Tecnológica del Usumacinta  
ELIAS RIVERA CUSTODIO.- Universidad Tecnológica del Usumacinta

## **PONENCIA**

SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE GRADO TSU E INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL USUMACINTA

**5.**

### **AUTORES**

JUAN ÁNGEL OROPEZA ESTRADA.- Universidad Politécnica de Huejutla  
CITLALI LÓPEZ DEL ÁNGEL.- Universidad Politécnica de Huejutla  
FELIPE DE JESÚS CISNEROS AZUARA.- Universidad Politécnica de Huejutla  
LUISA ISABEL CASTELÁN VELASCO.- Universidad Politécnica de Huejutla

## **PONENCIA**

ESTUDIO DEL ECOTURISMO EN ZONAS RURALES, CASO CENTRO ECOTURÍSTICO “LOMA VERDE” ACHIQUIHUIXTLA, ATLAPEXCO, HIDALGO



## 6.

### AUTORES

ALEXIS DAVID TLATELPA SÁNCHEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

ROSA ANGÉLICA GUILLÉN GARCÉS.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

ALMA DELIA SÁNCHEZ GARCÍA.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

GABRIELA ELEONORA MOELLER CHÁVEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

LUIS GERARDO TREVIÑO QUINTANILLA.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

### PONENCIA

EFFECTO DE UN BIOSORBENTE SOBRE LA REMOCIÓN DE CARBAMAZEPINA EN UN HUMEDAL DE FLUJO SUBSUPERFICIAL VERTICAL.

## EJE 4. CIENCIAS AGROPECUARIAS

### 1.

#### AUTORES

BLANCA MARÍA ÁLVAREZ ARMENDÁRIZ.- Universidad Politécnica de Sinaloa

EMMANUEL MARTÍNEZ MONTAÑO.- Universidad Politécnica de Sinaloa

IDALIA OSUNA RUIZ.- Universidad Politécnica de Sinaloa

ISRAEL BENÍTEZ GARCÍA.- Universidad Politécnica de Sinaloa

JESÚS AARÓN SALAZAR LEYVA.- Universidad Politécnica de Sinaloa

#### PONENCIA

ENSILADOS PROTEICOS DE SUBPRODUCTOS DE MOJARRA TILAPIA: CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y SU APLICACIÓN EN GERMINADOS DE TRIGO HARINERO.

### 2.

#### AUTORES

EDGAR HERNÁNDEZ COVARRUBIAS.- Universidad Tecnológica de Puebla

ERNESTO AMOZOC CALYECA.- Universidad Tecnológica de Puebla

JUDITH AMALIA PAZ MENDOZA.- Universidad Tecnológica de Puebla

JULIETA MICHACA RODRÍGUEZ.- Universidad Tecnológica de Puebla

#### PONENCIA

INCORPORACIÓN DE PRODUCTOS REGIONALES EN CERVEZA ARTESANAL COMO SELLO DISTINTIVO DE LA GASTRONOMÍA MEXICANA

### 3.

#### AUTORES

PATRICIA LÓPEZ PEREA.- Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

ELBA RONQUILLO DE JESÚS.- Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

FILIBERTO MARTÍNEZ LARA.- Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

ITZCÓATL MARTÍNEZ SÁNCHEZ.- Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

JORGE SAN JUAN LARA.- Universidad Politécnica de Francisco I. Madero



## **PONENCIA**

CERVEZA AFRUTADA CON ADICIÓN DE JUGO DE GRANADA ROJA (PUNICA GRANATUM L.)

4.

## **AUTORES**

ELIA TREJO TREJO.- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

CARMEN MEDINA MENDOZA.- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

NATALIA TREJO TREJO.- Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

## **PONENCIA**

PROPUESTA DE CLÚSTER PARA LA AGROINDUSTRIA QUESERA ARTESANAL DE IXMIQUILPAN, HIDALGO

## **EJE 5. CIENCIAS DE LA SALUD**

1.

## **AUTORES**

SANDRA ELIZABETH LEÓN SOSA.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

ALMA DELIA NIETO YAÑEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

IRMA YAZMÍN HERNÁNDEZ BÁEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

MIGUEL ANGEL RUÍZ JAIMES.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

ROBERTO ENRIQUE LÓPEZ DÍAZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

## **PONENCIA**

LA POTENCIALIDAD DE DESARROLLAR DIABETES MEDIANTE HÁBITOS ALIMENTICIOS

2.

## **AUTORES**

ALEJANDRO LIZÁRRAGA LIZÁRRAGA.- Universidad Politécnica de Sinaloa

JOSÉ DE JESÚS OSUNA ARELLANO.- Universidad Politécnica de Sinaloa

JUAN ALFREDO CARRILLO ZATARAIN.- Universidad Politécnica de Sinaloa

JUAN RODOLFO MAESTRE RENDÓN.- Universidad Politécnica de Sinaloa

PIERO ESPINO ROMÁN.- Universidad Politécnica de Sinaloa

## **PONENCIA**

PROGRAMA DE ANÁLISIS DE LA ALINEACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS PIERNAS PARA DETERMINAR DEFORMIDADES

3.

## **AUTORES**

IRMA YAZMÍN HERNÁNDEZ BÁEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

ALMA DELIA NIETO YAÑEZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

MIGUEL ÁNGEL RUIZ JAIMES.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

ROBERTO ENRIQUE LÓPEZ DÍAZ.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

SANDRA ELIZABETH LEÓN SOSA.- Universidad Politécnica del Estado de Morelos

## **PONENCIA**

DETECCIÓN DE DIABETES A TRAVÉS DE MINERÍA DE DATOS