



**El Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo,
a través del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI)**

INFORMA

Que con fundamento en Artículo Octavo Transitorio del Decreto por el que se crea el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán de Ocampo y la letra E. de los lineamientos de la **Convocatoria del 21° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y 15° Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán** y derivado del proceso de evaluación de los trabajos expuestos, se hace del conocimiento público a las y los:

**GANADORAS Y GANADORES DEL CONCURSO DEL CARTELES
DEL 21° CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Autor(a): Jorge Andrés Ornelas-Guillén (CC0126143)

Coautor(a)(es)(as): Alejandra Pérez Nava; Judit Araceli Aviña Verduzco; Janett Betzabe González Campos

Título del proyecto: Nanofibras biomiméticas de PVA funcionalizadas con elastina y tetraciclina como una plataforma para la liberación controlada de fármacos y regeneración de tejidos

Mesa 1: Ciencias Naturales y de Materiales

IES Adscripción: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

IES de desarrollo del proyecto: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

Autor(a): Juan Carlos Hernández-Padilla (CC0226114)

Coautor(a)(es)(as): Nancy Cambrón Muñoz

Título del proyecto: Tecnología modular para producir *Pleurotus djamor* con residuos regionales: eficiencia, transferencia y economía circular

Mesa 2: Ciencias de la Ingeniería y Tecnología

IES Adscripción: TecNM Instituto Tecnológico del Valle de Morelia (ITVM)

IES de desarrollo del proyecto: TecNM Instituto Tecnológico del Valle de Morelia (ITVM)

Autor(a): Joselyn Guadalupe Hernández-Moreno (CC0326152)

Coautor(a)(es)(as): Elizabeth Carrillo Flores; Elda Beltrán Peña

Título del proyecto: Estudio de la vía de auxinas en la elongación de los pelos radicales de *Arabidopsis thaliana* estimulada por insulina

Mesa 3: Ciencias Agropecuarias y Biotecnología

IES Adscripción: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

IES de desarrollo del proyecto: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)



Autor(a): Estrella Amayrani Hernández-Anguiano (CC0426108)

Coautor(a)(es)(as): Gabriela Guzmán Martínez

Título del proyecto: Modelo de atención psicológica para la promoción de la calidad de vida en niños con cáncer: una propuesta teórica basada en la evidencia y el consenso de expertos

Mesa 4: Ciencias Sociales y Humanidades

IES Adscripción: Universidad Vasco de Quiroga (UVAQ)

IES de desarrollo del proyecto: Universidad Vasco de Quiroga (UVAQ)

Autor(a): Luis Alberto Ayala-Ruiz (CC0526161)

Coautor(a)(es)(as): Joel Edmundo López Meza; Patricia Ríos Chávez

Título del proyecto: Efecto de los compuestos mayoritarios de *Callistemon citrinus* sobre el estrés oxidante en la enfermedad hepática esteatósica asociada a disfunción metabólica

Mesa 5: Ciencias Médicas, Biomedicina y Salud

IES Adscripción: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

IES de desarrollo del proyecto: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

Autor(a): Juan Deigo Olvera-Rodriguez (CC0626113)

Coautor(a)(es)(as): -

Título del proyecto: Modelos estocásticos tipo Lotka-Volterra aplicados a microrredes: un enfoque de física computacional con Monte Carlo

Mesa 6: Ciencias Exactas

IES Adscripción: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

IES de desarrollo del proyecto: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

Autor(a): Lesli Estrella García-Pérez (CC0726102)

Coautor(a)(es)(as): Nancy Cambrón Muñoz

Título del proyecto: Modelo metodológico de adaptación cognitiva de contenidos de ingeniería mediante Inteligencia Artificial Generativa para la inclusión de estudiantes neurodivergentes

Mesa 7: Migración, Igualdad Sustantiva, Pueblos Indígenas, Inclusión

IES Adscripción: TecNM - Instituto Tecnológico del Valle de Morelia (ITVM)

IES de desarrollo del proyecto: TecNM - Instituto Tecnológico del Valle de Morelia (ITVM)

Autor(a): Aide Alejandra Gaytán-Alvarado (CC0826118)

Coautor(a)(es)(as): Arely Ramírez García; Omar Domínguez Domínguez

Título del proyecto: Un oasis en la ciudad: evaluación de un manantial antropizado para la futura reintroducción de un pez en el centro de México

Mesa 8: Recursos Forestales e Hidrológicos, Sanidad, Medio Ambiente, Cambio Climático y Ecotecnias.

IES Adscripción: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

IES de desarrollo del proyecto: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)



Autor(a): Jesus Gabriel Arreola-Díaz (CC0926106)

Coautor(a)(es)(as): Santiago Horta Solorio; Alexis Vaed Vázquez Esquivel; Jose Miguel Cervantes Durán; Beatriz Juárez Campos; Juan David López Regalado

Título del proyecto: Desarrollo de una red neuronal para la detección de patógenos en microscopía óptica con enfoque automático asistido

Mesa 9: Resiliencia, Prosperidad Urbana, Desarrollo Humano, Educación de Calidad y Acceso a la Salud.

IES Adscripción: TecNM campus Morelia

IES de desarrollo del proyecto: TecNM campus Morelia

Autor(a): Elias Ramón Chávez-Silva (CC1026109)

Coautor(a)(es)(as): Rogelio Cuevas Torres; Joannie Jacqueline López Peláez; Orlando Gerardo Juárez Cruz

Título del proyecto: Análisis de desempeño de modelos de inteligencia artificial embebida en ESP32-S3 para aplicaciones de agricultura inteligente

Mesa 10: Innovación, Competitividad, Desarrollo Regional, Gobierno Digital, Inteligencia Artificial

IES Adscripción: TecNM Superior campus Apatzingán

IES de desarrollo del proyecto: TecNM Superior campus Apatzingán

Autor(a): Christian Salvador Bedolla-Guijon (CC1126105)

Coautor(a)(es)(as): Marcos Cajero Juarez; Rosa E. Nuñez Anita

Título del proyecto: Epítopes de la proteína hemaglutinina del virus H7N3 inmunizan gallinas contra la infección de influenza aviar

Mesa 11: Experiencias de vinculación e integración del conocimiento con las necesidades del Estado

IES Adscripción: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

IES de desarrollo del proyecto: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)

Mayores informes:

Instituto de Ciencia, Tecnología
e Innovación del Estado de Michoacán
Subdirección de Desarrollo Tecnológico
Calzada Juárez No 1446
Col. Villa Universidad
Tels. (443) 324 8607

WhatsApp 443 846 3319

email: congreso.ciencia@gmail.com

web: icti.michoacan.gob.mx

Morelia, Michoacán; a 09 octubre de 2026

Aviso de privacidad integral del ICTI

El Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI), con domicilio en Calzada Juárez no. 1446, Col. Villa Universidad, C.P. 58060; Morelia Michoacán. Es el responsable del tratamiento de los datos personales que proporciona, los cuales serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Michoacán de Ocampo. Es posible leer el aviso de privacidad completo en:

https://so.secoem.michoacan.gob.mx/wp-content/uploads/2024/10/Vo.Bo.-AVISO-INTEGRAL-ICTI_13-SEP-24-1-1-4.pdf