

**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 20° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y 14° 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 20° CONGRESO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Autor(a): Aranza Vannesa Torres-Trenado (CC0125124)

Coautor(a)(es)(as): J. Betzabé González Campos, Lourdes Mónica Bravo Anaya

Título del proyecto: Eutectogeles supramoleculares para administración de curcumina

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): Luis Fernando Estrada-Alcaraz (CC0225106)

Coautor(a)(es)(as): Javier Alcaraz Alcaraz, Cristian Alexis Villegas Bedolla, Juan Esteban Trinidad Huerta

Título del proyecto: Manufactura ecológica como estrategia clave para una producción industrial sostenible

Mesa 2: Ciencias de la Ingeniería y Tecnología

IES Adscripción: TecNM superior campus Puruándiro

IES de desarrollo del proyecto: TecNM superior campus Puruándiro

Autor(a): Arturo Ramirez-Ordorica (CC0325149)

Coautor(a)(es)(as): Tania Fernanda Miranda Hurtado, Perla García Juárez, Lourdes Iveth Macías Rodríguez

Título del proyecto: Los metabolitos difusibles de Beauveria bassiana como bioestimulantes del crecimiento vegetal en plántulas de Shorgum bicolor en condiciones in vitro

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): Yunuen Hernández-Reyes (CC0425108)

Coautor(a)(es)(as): Tatiana Guadalupe Arreola Coronel, Angélica Paulina Navarro Torres, Ximena Pérez Camarillo, Daniela Torres Carranza

Título del proyecto: Actitud hacia el narcotráfico: una comparación entre estudiantes universitarios de ingenierías y ciencias sociales

Mesa 4: Ciencias Sociales y Humanidades

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): Estefanía Farías-Gaytán (CC0525133)

Coautor(a)(es)(as): Luz Torner, Gerardo Vázquez Marrufo, Omar Guzmán Quevedo

Título del proyecto: Determinando el rol de TGR5 hipotalámico en los efectos de fitonutrientes sobre la regulación del balance energético en ratones con obesidad

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): María Monserrath González-Hurtado (CC0625104)

Coautor(a)(es)(as): Katia Lizbeth Alonso Hurtado, Zurisaddai Hernández Gallegos, Pedro Navarro Santos, Alberto Flores García, Mauro Manuel Martínez Pacheco

Título del proyecto: Obtención de un complejo CD-dihidropiridina con (2-Hidroxipropil)- β -ciclodextrina

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): Gabriela Guillen-Nava (CC0825101)

Coautor(a)(es)(as): Alfonso Vargas Santillan

Título del proyecto: Blanqueo de celulosa mediante la aplicación de luz led ultravioleta (UV)

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): Leonardo Ian Avalos-Aguilar (CC0925112)

Coautor(a)(es)(as): Joanna Koral Chávez López

Título del proyecto: Reflexionando la práctica docente en las ciencias duras

Mesa 9: Resiliencia, Prosperidad Urbana, Desarrollo Humano, Educación de Calidad y Acceso a la 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): Carlos Axel Picazo-Albor (CC1025110)

Coautor(a)(es)(as): Nallely Alvarado Gómez

Título del proyecto: Integración del sistema Start-Stop y de alerta por cambio de carril en vehículos pesados

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

IES Adscripción: CEDVA campus Morelia

IES de desarrollo del proyecto: CEDVA campus Morelia

Autor(a): Jose Armando Hernandez-Trujillo (CC1125104)

Coautor(a)(es)(as): Pablo HernAn Aburto Aguilar, Nancy Cambrón Muñoz

Título del proyecto: Modelo de economía circular con Tenebrio molitor para la soberanía alimentaria en comunidades rurales

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

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

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

Autor(a): Mirely Yamileh Gutiérrez-Soria (CC0125108)

Coautor(a)(es)(as): Alejandro Salinas Melgoza, Miguel Angel Salinas Melgosa, Rodrigo Nuñez Perez

Título del proyecto: Evaluación de la coincidencia de los patrones de actividad de depredadores de acuerdo a sus presas, una aproximación desde la ecología del miedo

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)

Mayores informes:

Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación
del Estado de Michoacán de Ocampo
Subdirección de Desarrollo Tecnológico
Tels. (443) 324 8607

WhatsApp 443 861 4569

email: congreso.ciencia@gmail.com

Morelia, Michoacán; a 10 octubre de 2025