



**COCYTED**  
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DEL ESTADO DE DURANGO



## Resultados de la Convocatoria

# PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DURANGO 2023

### Resultados

El Gobierno del Estado de Durango a través del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango, con fundamento en lo establecido en la Fracción V del Artículo 3; Artículos 32, 33 y 34, de la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango y demás relativos y aplicables, con el objeto de reconocer las actividades científicas, tecnológicas y de innovación de calidad realizada por científicos y/o tecnólogos, orientada a las resolución de las necesidades primordiales que contribuyan al desarrollo del Estado de Durango, y en apego con lo establecido en la Convocatoria al **Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación Durango 2023**, se hacen del conocimiento público los ganadores de la convocatoria mencionada.

**Dr. José Betancourt Hernández**

**Director del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango**

Victoria de Durango, Dgo. a 30 de enero de 2024





**COCYTED**  
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DEL ESTADO DE DURANGO

## **PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DURANGO 2023**

### **GANADORES**

#### **MODALIDAD MÉRITO ESTATAL EN INVESTIGACIÓN**

<b>INVESTIGADOR</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
<b>Dr. Marín Pompa García</b>	Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales – Universidad Juárez del Estado de Durango

## CATEGORÍA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

ÁREA	INVESTIGADORES	INSTITUCIÓN	TÍTULO DEL TRABAJO
<b>I. FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA</b>	Se declara desierta		
<b>II. BIOLOGÍA</b>	Se declara desierta		
<b>III. QUÍMICA</b>	Dra. Claudia Isela Avitia Domínguez Dr. Alfredo Téllez Valencia Dr. Erick Sierra Campos M.C. Mónica Andrea Valdez Solana	Facultad de Medicina y Nutrición - UJED	Una nueva estrategia para combatir la resistencia a antibacterianos. Inhibición de enzimas de la ruta shikimato de <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina
<b>IV. MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD</b>	Dr. Víctor Manuel Ayala García Dra. Norma Urtiz Estrada Dra. Luz Idalia Valenzuela García Dra. Alma Cristina Salas Leal Dr. Daniel Francisco Ramos Rosales	Facultad de Ciencias Químicas - UJED	Marcadores genéticos relacionados con la severidad de COVID-19: Impacto de las variantes genéticas del huésped y de SARS-CoV-2 en el estado de Durango
<b>V. CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y EDUCACIÓN</b>	Dra. Elena Tzetzangary Aguirre Mejía MATI. Lilia Parada Morado Dra. Erika Alejandra Meraz Salazar	TNM - Instituto Tecnológico Superior de Lerdo	Intervención educativa para prevención del embarazo adolescente: Programa de difusión tecnológica sobre riesgos en salud y mortalidad
<b>VI. HUMANIDADES</b>	Se declara desierta		



**COCYTED**  
 CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
 DEL ESTADO DE DURANGO

ÁREA	INVESTIGADORES	INSTITUCIÓN	TÍTULO DEL TRABAJO
<b>VII. CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS</b>	Se declara desierta		
<b>VIII. CIENCIAS DE AGRICULTURA Y AGROPECUARIAS</b>	Se declara desierta		
<b>IX. CIENCIAS FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS</b>	Dr. Pablito Marcelo López Serrano Dr. José Javier Corral Rivas Dr. Daniel José Vega Nieva Dr. Jaime Briseño Reyes	Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera - UJED	Mejores prácticas de manejo de las principales especies forestales no maderables de mayor importancia económica en México
<b>X. INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO</b>	Se declara desierta		



**COCYTED**  
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DEL ESTADO DE DURANGO

## CATEGORÍA TESIS DOCTORADO

ÁREA	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TÍTULO DE LA TESIS
<b>I. FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA</b>	Se declara desierta		
<b>II. BIOLOGÍA</b>	Dr. Sergio Iván Barraza Guerrero	Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas - Universidad Autónoma Chapingo	Next-generation massive sequencing and the bacterial profile of ticks from wild and domestic animals and blood of humans in the chihuahuan desert
<b>III. QUÍMICA</b>	Dra. Mara Ibeth Campos Almazán	Facultad de Medicina y Nutrición - UJED	Síntesis, caracterización y evaluación <i>in silico</i> , <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de inhibidores para la proteína fosfatasa de tirosina 1B a partir de la optimización del compuesto JM151
<b>IV. MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD</b>	Dr. Sergio Manuel Salas Pacheco	Instituto de Investigación Científica - UJED	Caracterización de los perfiles de metilación y niveles de expresión génica y su asociación con la enfermedad de Parkinson
<b>V. CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y EDUCACIÓN</b>	Dr. José Jaime Cordero Gutiérrez	Instituto Universitario Anglo Español	La responsabilidad social universitaria en la inclusión y justicia social indígena
<b>VI. HUMANIDADES</b>	Se declara desierta		



**COCYTED**  
 CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
 DEL ESTADO DE DURANGO

ÁREA	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TÍTULO DE LA TESIS
<b>VII. CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS</b>	Dra. Paloma Cecilia Barraza Cárdenas	Facultad de Derecho y Ciencias Políticas - UJED	Violencia política contra las mujeres en México y sus manifestaciones en Durango. Un acercamiento teórico, jurídico y empírico
<b>VIII. CIENCIAS DE AGRICULTURA Y AGROPECUARIAS</b>	Dra. Judith Abigail Sánchez Ledesma	Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas - Universidad Autónoma Chapingo	Caracterización de hongos ectomicorrízicos y su potencial de asociación con el desarrollo de <i>Carya illinoensis</i>
<b>IX. CIENCIAS FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS</b>	Dr. Manuel Armando Salazar Borunda	Universidad Juárez del Estado de Durango	Estudios ecológicos en poblaciones de búho manchado mexicano ( <i>Strix occidentalis lucida</i> )
<b>X. INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO</b>	Dra. Elizabeth Macías Cortés	TNM - Instituto Tecnológico de Durango	Desarrollo de un nutracéutico con potencial antiinflamatorio a base de un extracto de salvilla ( <i>Buddleja scordioides Kunth</i> )



**COCYTED**  
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DEL ESTADO DE DURANGO

## CATEGORÍA TESIS MAESTRÍA

ÁREA	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TÍTULO DE LA TESIS
<b>I. FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA</b>	MAEA. José Rafael Irigoyen Campuzano	Facultad de Ciencias Exactas - UJED	Caracterización estadística hidrogeoquímica del acuífero Valle del Guadiana
<b>II. BIOLOGÍA</b>	Se declara desierta		
<b>III. QUÍMICA</b>	Se declara desierta		
<b>IV. MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD</b>	MBMC. María de los Ángeles Ávalos Hernández	Facultad de Ciencias Químicas - UJED	Efecto funcional de la adición de lípidos vegetales sobre proteínas mutantes del canal CNG relacionadas a canalopatías
<b>V. CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y EDUCACIÓN</b>	MIA. Araceli Soledad Domínguez Flores	Instituto Universitario Anglo Español	Habilidades blandas en educación superior tecnológica en el área de TIC
<b>VI. HUMANIDADES</b>	MCH. Diana Elizabeth Reyes Zepeda	Universidad Juárez del Estado de Durango	Aristóteles y la pintura del Renacimiento italiano
<b>VII. CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS</b>	Se declara desierta		
<b>VIII. CIENCIAS DE AGRICULTURA Y AGROPECUARIAS</b>	M.C. Annelly Zamudio López	Facultad de Ciencias Biológicas - UJED	Microbiota bacteriana de la sangre de bovinos ( <i>Bos taurus</i> ) y de la garrapata <i>Otobius megnini</i> en establos no tecnificados en la Comarca Lagunera de Durango



**COCYTED**  
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DEL ESTADO DE DURANGO

ÁREA	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TÍTULO DE LA TESIS
<b>IX. CIENCIAS FORESTALES Y DE ECOSISTEMAS</b>	M.G. Adrián Israel Silva Cardoza	Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales - UJED	Evaluación y mapeo de la severidad de incendios forestales en la Sierra Madre Occidental de Durango
<b>X. INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO</b>	M.C. Karina Guadalupe Reyes Morales	TNM - Instituto Tecnológico de Durango	Estudio de la interacción entre $\alpha$ -amilasa y compuestos fenólicos presentes en cáscara de granada como inhibidores de la actividad enzimática