

## RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN APLICADA CON CARÁCTER DE DESARROLLO REGIONAL Y PERTINENCIA SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICA

### 1. Resultados

De acuerdo al dictamen técnico emitido por la **Comisión de Evaluación**, externa al COCYTED, de la **CONVOCATORIA DE IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN APLICADA CON CARÁCTER DE DESARROLLO REGIONAL Y PERTINENCIA SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICA** y una vez que se hizo del conocimiento de la Junta Directiva, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango comunica lo siguiente:

#### 1.1 Publicación de Resultados

En apego con lo establecido en la **CONVOCATORIA DE IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN APLICADA CON CARÁCTER DE DESARROLLO REGIONAL Y PERTINENCIA SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICA**, se hacen del conocimiento público los resultados de la evaluación de las propuestas financiadas:

Propuestas aprobadas	Monto
16	\$ 3,000,000.00

### 2. Para el ejercicio del recurso

Las y los Responsables Técnicos de las propuestas aprobadas, recibirán, vía correo electrónico, a partir del miércoles 5 de enero, las indicaciones para la formalización y ejercicio del recurso autorizado, mediante el Convenio de Asignación de Recursos.

## CONVOCATORIA DE IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN APLICADA CON CARÁCTER DE DESARROLLO REGIONAL Y PERTINENCIA SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICA

FOLIO	PROPUESTA	RESPONSABLE TÉCNICO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN PROPONENTE	MONTO AUTORIZADO
735	Desarrollo regional a partir de los servicios ecoturísticos en el estado de Durango	Juana Hernández Chavarría	TecNM Instituto Tecnológico de Durango	\$ 165,000.00
921	Escenario presente y tendencias de la disponibilidad y calidad del agua subterránea, ante la demanda en el acuífero Valle del Guadiana	José Rafael Irigoyen Campuzano	Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. Unidad Durango	\$ 216,000.00
934	Diseño, elaboración y puesta a prueba de un prototipo para tostar semillas de calabaza ( <i>Cucúrbita maxima</i> , <i>C. moschata</i> y <i>C. pepo</i> ) en un proceso continuo, que mejore la tasa de eficiencia energética	Francisco Estrada García	TecNM Instituto Tecnológico Superior de la Región de los Llanos	\$ 225,000.00
939	Técnicas alternativas para la recuperación de oro y plata en apoyo a la iniciativa privada del Estado de Durango.	Diola Marina Núñez Ramírez	Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Ciencias Químicas	\$ 250,000.00
941	Generación de un índice de cohesión social ICSCOD, como modelo para el desarrollo económico de las regiones de México; su aplicación en el estado de Durango.	Esteban Gustavo Rosas Palacios	Consejo para el Desarrollo de Durango	\$ 155,000.00
961	Estimación de bonos de carbono en el ejido El Brillante con tecnologías VANT	Andrea Cecilia Acosta Hernández	Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Ciencias Forestales	\$ 130,000.00
966	Viabilidad técnico-económica y requerimientos para la adaptación de invernaderos inactivos o abandonados para ser utilizados como secadores solares de productos agroindustriales	Erick César López Vidaña	Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. Unidad Durango	\$ 176,000.00

FOLIO	PROPUESTA	RESPONSABLE TÉCNICO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN PROPONENTE	MONTO AUTORIZADO
969	Implementación de un sistema de tratamiento biofiltración y humedal como estrategia para lugares no conectados a la red de saneamiento	Liliana Reynoso Cuevas	Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. Unidad Durango	\$ 226,000.00
974	Innovaciones tecnológicas en plantaciones comerciales de agave mezcalero en el estado de Durango.	José Leonardo García Rodríguez	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias - Campo Experimental Valle del Guadiana	\$ 200,000.00
977	Efecto en la salud de población expuesta a contaminantes ambientales agroquímicos y metales pesados en el estado de Durango	Gerardo Alfonso Anguiano Vega	Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Ciencias Químicas	\$ 207,000.00
980	Valorización del bagazo de <i>Agave duranguensis</i> en la elaboración de un corcho sustentable	Hugo Ramírez Aldaba	Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Ciencias Forestales	\$ 145,000.00
982	Elaboración de un alimento balanceado para abejas ( <i>Apis mellifera</i> L.) a base de fuentes proteicas.	Abraham Vázquez Fernández	TecNM Instituto Tecnológico Superior de la Región de los Llanos	\$ 175,000.00
987	Sistema de Planeación Forestal de Zonas Áridas (SiFoZa) para el género Agave en predios de la UMAFOR 1013 de estado de Durango	Pablito Marcelo López Serrano	Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Ciencias Forestales	\$ 170,000.00
992	Asociación de los polimorfismos epi-farmacogenéticos 14-bp tandem repeat sequence ASNS y rs1883112 NCF4 con los efectos adversos y la farmacocinética poblacional de L-asparaginasa en pacientes pediátricos con LLA bajo tratamiento y su relación con los niveles plasmáticos de asparagina. (Estudio investigación acción en el CECAN Durango)	Ismael Lares Asseff	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango - Instituto Politécnico Nacional	\$ 195,000.00

FOLIO	PROPUESTA	RESPONSABLE TÉCNICO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN PROPONENTE	MONTO AUTORIZADO
993	Evaluación del perfil de compuestos volátiles en Mezcal del Estado de Durango asociado a la especie, temporada, proceso y microbiota asociada	José Antonio Ávila Reyes	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango - Instituto Politécnico Nacional	\$ 220,000.00
994	AGRIBOX: tecnología y datos para una agricultura inteligente	Miguel Armando Ramírez Morales	Virtua México S.C.	\$ 145,000.00

Atentamente

**Dra. Juliana Morales Castro**  
Directora del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango

Victoria de Durango, Dgo. a los 17 días del mes de diciembre de 2021