



CONSEJO DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

## PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

### Propuestas Aprobadas del Programa de Apoyos Institucionales y Financiamiento a Proyectos de Investigación

En cumplimiento del Plan Estatal de Desarrollo del Gobernador del Estado, Dr. José Rosas Aispuro Torres y de acuerdo a sus instrucciones de hacer de Durango un lugar más competitivo, de conformidad con los Lineamientos del Programa de Apoyos Institucionales y Financiamiento a Proyectos de Investigación, así como del Acuerdo COCYTED 30/08/17/244, tomado durante la Tercera Reunión Ordinaria de la Junta Directiva del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango el pasado 30 de agosto del año en curso, las propuestas que aparecen en el siguiente listado han sido aprobadas, condicionadas al cumplimiento de los requisitos establecidos en los propios Lineamientos y documentos complementarios.

El apoyo se formalizará a través de la suscripción de un Convenio de Asignación de Recursos, para lo cual el Director General del Consejo de Ciencia y Tecnología remitirá una notificación a los responsables de los proyectos, especificando los procedimientos a seguir.

Los responsables de las propuestas contarán con un plazo improrrogable de 30 días hábiles contados a partir del día siguiente de la publicación para presentar a satisfacción toda la documentación requerida para la formalización de los apoyos.

**Atentamente.**

**DR. ELISEO MEDINA ELIZONDO**  
**DIRECTOR GENERAL**

**Durango, Dgo., a 06 de septiembre de 2017**



#### **COCYTED DURANGO**

Bvld. Guadiana No. 123, Fracc. Los Remedios  
Durango, Dgo., Mex. C.P. 34100  
Tel. 01 (618) 8 13 35 28 / (618) 8 12 92 38  
[www.cocytcd.gob.mx](http://www.cocytcd.gob.mx)

#### **COCYTED LAGUNA**

Av. Matamoros, No. 781 Nte. Local 7A, Col. Centro.  
Lerdo, Dgo., México. C.P. 35150.  
Tel. (871) 1 92 90 30



CONSEJO DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

## LISTADO DE PROPUESTAS APROBADAS

RESPONSABLE TÉCNICO	INSTITUCIÓN	PROYECTO	MONTO TOTAL AUTORIZADO
<b>Dr. Marín Pompa García</b>	Facultad de Ciencias Forestales - Universidad Juárez del Estado de Durango	Vulnerabilidad climática de especies forestales en Durango	\$ 150,000.00
<b>Dr. Christian Anton Wehenkel</b>	Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera - Universidad Juárez del Estado de Durango	Las características de los híbridos putativos en las unidades productoras de germoplasma forestal en la UMAFOR No. 1005, Santiago Papasquiario, Durango, (tercera etapa)	\$ 146,608.00
<b>Dr. Eduardo Lozano Guzmán</b>	Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Juárez del Estado de Durango	Evaluación de extractos de chaya ( <i>Cnidocolus chayamansa</i> MC Vaugh) como coadyuvante al control de las complicaciones en Diabetes mellitus tipo 2 y afectaciones cardiacas por colesterol y triglicéridos	\$ 150,000.00
<b>Dr. José Ciro Hernández Díaz</b>	Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera - Universidad Juárez del Estado de Durango	Desarrollo, validación y transferencia del SIMCOPLAN (un simulador para analizar costos y rentabilidad en reforestaciones y plantaciones comerciales)	\$ 150,000.00
<b>Dra. Diola Marina Núñez Hernández</b>	Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Juárez del Estado de Durango	Caracterización reológica de pulpa de minerales de un proceso de biolixiviación	\$ 150,000.00
<b>Dr. René Homero Lara Castro</b>	Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Juárez del Estado de Durango	Generación de mapas de isoconcentración total, móvil y bioaccesible de arsénico y plomo en suelo superficial de la ciudad de Durango	\$ 150,000.00
<b>Dr. Miguel Mauricio Correa Ramírez</b>	CIIDIR IPN Unidad Durango	Caracterización de la resistencia a insecticidas del vacto <i>Aedes aegypti</i> en núcleos urbanos de Durango, México	\$ 150,000.00
<b>Dr. Gustavo Pérez Verdín</b>	CIIDIR IPN Unidad Durango	Efectos del manejo forestal sobre el flujo del agua en bosques templados	\$ 149,450.00



### COCYTED DURANGO

Bld. Guadiana No. 123, Fracc. Los Remedios  
Durango, Dgo., Mex. C.P. 34100  
Tel. 01 (618) 8 13 35 28 / (618) 8 12 92 38  
[www.cocyted.gob.mx](http://www.cocyted.gob.mx)

### COCYTED LAGUNA

Av. Matamoros, No. 781 Nte. Local 7A, Col. Centro.  
Lerdo, Dgo., México. C.P. 35150.  
Tel. (871) 1 92 90 30



<b>Dr. René Torres Ricario</b>	CIIDIR IPN Unidad Durango	Estudio de la asociación de los genes 1-FFt-6G-FFT y 1-SSt con la concentración y tipo de fructanos en poblaciones de <i>Agave durangensis</i> en el estado de Durango	\$ 133,200.00
<b>Dr. Cosme Alvarado Esquivel</b>	Facultad de Medicina y Nutrición - Universidad Juárez del Estado de Durango	Epidemiología de la infección por el virus de la hepatitis E en la población general de la ciudad de Durango, México	\$ 150,000.00
<b>Dra. Felipa de Jesús Rodríguez Flores</b>	Universidad Politécnica de Durango	Adaptación de la lombriz roja californiana ( <i>Eisenia foetida</i> ) en hidrocarburos bajo el proceso de vermicomposteo	\$ 150,000.00
<b>Dra. Rebeca Pérez Morales</b>	Facultad de Ciencias Químicas Campus Gómez Palacio - Universidad Juárez del Estado de Durango	Estudio de biomarcadores obesigénicos y angiogénicos (leptina, IGF-1 y VEGF) y su relación con la respuesta a la terapia en pacientes con cáncer de mama	\$ 150,000.00
<b>Dra. Esperanza Yasmín Calleros Rincón</b>	Facultad de Ciencias Químicas Campus Gómez Palacio - Universidad Juárez del Estado de Durango	Estudio familiar de hipotiroidismo subclínico en población expuesta a nitratos y su asociación al gen FOXE1	\$ 142,000.00
<b>Dr. Juan Abel Nájera Luna</b>	Instituto Tecnológico de El Salto	Evaluación de las condiciones ambientales y riesgos en los puestos de trabajo de la industria forestal de El Salto, Durango	\$ 148,200.00
<b>Dr. Jorge Enrique Bracamontes Grajeda</b>	Facultad de Trabajo Social - Universidad Juárez del Estado de Durango	Envejecimiento, género y cuidados. Un tema pendiente para la agenda pública y social	\$ 138,925.20
<b>Dr. Fernando Guerrero Romero</b>	Unidad de Investigación Biomédica - Instituto Mexicano del Seguro Social	Ácidos grasos omega 3 y curcumina como alternativas no farmacológicas para el manejo de la obesidad infantil en México	\$ 150,000.00
<b>Dr. Gerardo Martínez Aguilar</b>	Unidad de Investigación Biomédica - Instituto Mexicano del Seguro Social	Alternativas no farmacológicas para el manejo de la obesidad infantil en México. Láminas de manzana enriquecidas con inulina de agave	\$ 150,000.00
<b>Dr. Fernando Vázquez Alaniz</b>	Hospital General 450 - Servicios de Salud de Durango	Detección precoz de cardiomiopatías por eco-strain en portadores del síndrome de Duchenne identificados por secuenciación masiva de Xp21.1	\$ 150,000.00



**COCYTED DURANGO**

Bivd. Guadiana No. 123, Fracc. Los Remedios  
Durango, Dgo., Mex. C.P. 34100  
Tel. 01 (618) 8 13 35 28 / (618) 8 12 92 38  
[www.cocytcd.gob.mx](http://www.cocytcd.gob.mx)

**COCYTED LAGUNA**

Av. Matamoros, No. 781 Nte. Local 7A, Col. Centro.  
Lerdo, Dgo., México. C.P. 35150.  
Tel. (871) 1 92 90 30



PARA TODOS  
**Dgo**



CONSEJO DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

<b>M.C. Rubén Marin Tinoco</b>	Universidad Tecnológica de Rodeo	Extracción de aceite esencial de orégano, en el encadenamiento de dos productos: para la eliminación de plagas fúngicas ( <i>Fusarium oxysporum</i> ) en cultivos de tomate protegido y la elaboración de un ovulo para eliminar <i>Candida albicans</i>	\$ 119,177.00
<b>Dra. Silvia Marina González Herrera</b>	Instituto Tecnológico de Durango	Snacks prebióticos a base de camote-manzana tipo lámina de fruta suplementados con agavinas y su aceptabilidad sensorial para consumo infantil.	\$ 150,000.00
<b>M.C. Maihualy Martínez Fernández</b>	INIFAP Campo Experimental Valle del Guadiana	Diagnóstico molecular de patógenos asociados con la virosis del chile en Durango	\$ 150,000.00
<b>Dra. Patricia Bañuelos Barrera</b>	Servicios de Salud de Durango	Prevalencia y factores de riesgo de enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en adultos del estado de Durango	\$ 150,000.00
<b>Dr. Benedicto Vargas Larreta</b>	Instituto Tecnológico de El Salto	Ecuación y factores de expansión de biomasa para los bosques del estado de Durango	\$ 149,720.00
<b>Dr. Arnoldo Flores Hernández</b>	Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas - Universidad Autónoma Chapingo	Transferencia de la tecnología de enriquecimiento proteico de nopal ( <i>Opuntia spp</i> ) en la región de Poanas, Dgo.	\$ 150,000.00
<b>M.C. Sofía Carrillo Lechuga</b>	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Formación de redes temáticas de investigación	\$ 150,000.00
<b>M.C. Francisco Zaldívar Orona</b>	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Plataforma para el monitoreo de Indicadores de Política Pública en Ciencia, Tecnología e Innovación en el Estado de Durango	\$ 150,000.00
<b>Ing. Jorge Enrique Cantellano Vargas</b>	Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango	Desafío Tecnológico F1 IN SCHOOLS – MÉXICO (F1SMX)	\$ 150,000.00



#### COCYTED DURANGO

Bldv. Guadiana No. 123, Fracc. Los Remedios  
Durango, Dgo., Mex. C.P. 34100  
Tel. 01 (618) 8 13 35 28 / (618) 8 12 92 38  
[www.cocyted.gob.mx](http://www.cocyted.gob.mx)

#### COCYTED LAGUNA

Av. Matamoros, No. 781 Nte. Local 7A, Col. Centro.  
Lerdo, Dgo., México. C.P. 35150.  
Tel. (871) 1 92 90 30



PARA TODOS  
**Dgo**



CONSEJO DE CIENCIA  
Y TECNOLOGÍA

<b>Dra. Juliana Morales Castro</b>	Instituto Tecnológico de Durango	Estabilidad del jugo y valoración del bagazo de perón (manzana blanca de asturias) para la obtención de ingredientes funcionales	\$ 150,000.00
<b>Dr. Hiram Medrano Roldán</b>	Instituto Tecnológico de Durango	Diseño Parcial de un proceso biotecnológico para la lixiviación de plata a partir de concentrados de la empresa Minera de Atocha S.A. de C.V.	\$ 150,000.00
<b>Dr. Ismael Antonio Lares Asef</b>	CIIDIR IPN Unidad Durango	II Congreso Latinoamericano de Farmacogenómica y Medicina Personalizada	\$ 100,000.00
<b>Dr. Armando Mata Romero</b>	Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Juárez del Estado de Durango	Reunión Nacional en Educación para Ciencia, Ingeniería, Tecnología y Matemáticas 2017 (RENACE CITEM 2017)	\$ 100,000.00
<b>Dr. Francisco Javier Ibarra Guel</b>	Universidad Politécnica de Durango	Encuentro de Investigadores Empresa-Tecnología-Sustentabilidad	\$ 100,000.00
<b>M.A.P. Carlos Quiñones Navarrete</b>	Facultad de Economía, Contaduría y Administración - Universidad Juárez del Estado de Durango	I Congreso en Gestión y Desarrollo	\$ 100,000.00
<b>Ing. Jesús Alejandro Valdés Nieblas</b>	Instituto Tecnológico Superior de Lerdo	3er. Congreso Internacional de Ciencias de la Ingeniería CONINCI 2017	\$ 100,000.00



### COCYTED DURANGO

Bvld. Guadiana No. 123, Fracc. Los Remedios  
Durango, Dgo., Mex. C.P. 34100  
Tel. 01 (618) 8 13 35 28 / (618) 8 12 92 38  
[www.cocyted.gob.mx](http://www.cocyted.gob.mx)

### COCYTED LAGUNA

Av. Matamoros, No. 781 Nte. Local 7A, Col. Centro.  
Lerdo, Dgo., México. C.P. 35150.  
Tel. (871) 1 92 90 30