

## RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DURANGO 2020

### 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 2020**, se hacen del conocimiento público los ganadores de la convocatoria mencionada:

## PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DURANGO 2020

### GANADORES

#### MODALIDAD MÉRITO ESTATAL EN INVESTIGACIÓN

INVESTIGADOR	INSTITUCIÓN	ÁREA
Dr. Jesús Fernando Guerrero Romero	Instituto Mexicano del Seguro Social – Unidad de Investigación Biomédica Unidad Durango	III. Medicina y ciencias de la salud

## MODALIDAD INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

ÁREA	PROYECTO	INVESTIGADORES	INSTITUCIÓN
I.- FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	Se declara desierto		
II.- BIOLOGÍA Y QUÍMICA	Se declara desierto		
III.- MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Se declara desierto		
IV.- HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	Se declara desierto		
V.- CIENCIAS SOCIALES	Se declara desierto		
VI.- BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	Parametrización de modelos para el pronóstico del riego en tiempo real a través de un portal web y dispositivos móviles	M.C. Hilario Flores Gallardo	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias - Campo Experimental Valle del Guadiana
VII.- INGENIERÍAS	Establecimiento de estrategias pasivas selectivas en vivienda de interés social para ciudades con clima templado seco	Dra. Norma Alejandra Rodríguez Muñoz Dr. Ignacio Ramiro Martín Domínguez M.C. Mario Nájera Trejo	Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. Unidad Durango

## MODALIDAD TESIS DOCTORADO

ÁREA	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL TESISISTA	INSTITUCIÓN
I.- FISICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	Se declara desierto		
II.- BIOLOGÍA Y QUÍMICA	Estudio biológico y mecanismo de acción de inactivadores especie-específicos de la triosafosfato isomerasa de <i>Trypanosoma brucei</i>	Dra. Alejandra Guadalupe Vázquez Raygoza	Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Medicina y Nutrición
III.- MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Diseño, síntesis y evaluación <i>in silico</i> e <i>in vitro</i> de derivados de bencimidazol como inhibidores de la Proteína Fosfatasa de Tirosina 1B	Dra. Marie Jazmín Sarabia Sánchez	Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Medicina y Nutrición
	Caracterización de los perfiles de expresión de los genes PSMC4, SKP1A, UBE2K, ALDH1A1, HSPA8, SNCA, y la proteína $\alpha$ -sinucleína y su asociación con enfermedad de Parkinson	Dra. Alma Cristina Salas Leal	Universidad Juárez del Estado de Durango - Instituto de Investigación Científica
IV.- HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	Aprender a convivir desde la escuela primaria	Dra. Juana Chávez Samaniego	Universidad Pedagógica de Durango
V.- CIENCIAS SOCIALES	Se declara desierto		
VI.- BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	Los sistemas de producción de rumiantes en la comarca Lagunera, México: Impacto ambiental, tendencias productivas y estrategias de mitigación	Dr. Cayetano Navarrete Molina	Universidad Autónoma Chapingo - Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas
VII.- INGENIERÍAS	Estudio de la interacción de las comunidades bacterianas presentes en dos lagunas aireadas papeleras con una formulación comercial	Dra. Ana María Bailón Salas	Tecnológico Nacional de México- Instituto Tecnológico de Durango

### MODALIDAD TESIS MAESTRÍA

ÁREA	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL TESISTA	INSTITUCIÓN
I.- FISICO-MATEMATICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	Se declara desierto		
II.- BIOLOGÍA Y QUÍMICA	Uso de taninos en la producción de resinas industriales para reducir la emisión de formaldehído al ambiente	M.C. Mónica Judith Díaz Rosales	Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Durango
III.- MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	Obtención por similitud estructural y caracterización bioquímica de inhibidores de la shikimato deshidrogenasa de <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a metilicina	M.C.S. Daniel Isaac Enríquez Mendiola	Universidad Juárez del Estado de Durango - Facultad de Medicina y Nutrición
IV.- HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	Programa de intervención educativa para la enseñanza de la lengua escrita dirigido al alumnado en condición de discapacidad intelectual	M.C. Leticia Campa Avitia	Universidad Pedagógica de Durango
V.- CIENCIAS SOCIALES	Se declara desierto		
VI.- BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	Caracterización de pélets de cuatro especies de encino y la gasificación de pélets pirolizados hacia la producción de hidrógeno	M.C. Víctor Daniel Núñez Retana	Universidad Juárez del Estado de Durango
VII.- INGENIERÍAS	Análisis térmico de un concentrador parabólico compuesto de doble paso para calentamiento solar de aire	M.C. Irving Alejandro Chávez Bermúdez	Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. Unidad Durango

Atentamente:

**Dr. José Rosas Aispuro Torres**  
Gobernador Constitucional del Estado de Durango

**C.P. Rubén Calderón Lujan**  
Secretario de Educación en el Estado de Durango

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

Victoria de Durango, Dgo. a los 26 días del mes de marzo de 2021