



PARA TODOS
Dgo

INFORME DE ACTIVIDADES Año 2020

23 de Febrero del 2021

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



**DRA. JULIANA MORALES
CASTRO**
Directora General

**Presentado ante la H. Junta
Directiva**



CONTENIDO

1. Indicadores
2. Componente A1.C1.
3. Componente A2.C1.
4. Componente A1.C2.
5. Componente A2.C2.
6. Componente A1.C3.
7. Componente A2C3
8. Componente A1.C4.
9. Agradecimiento
10. Preguntas y Comentarios



MATRIZ DE INDICADORES DE RESULTADOS

Componentes	Actividades
C1. Redes de investigación científica y tecnológica conformadas.	A1.C1. Otorgamiento de apoyos para proyectos de investigación vinculados con redes de investigación.
	A2.C1. Entrega de apoyos institucionales para actividades científicas o académicas nacionales e internacionales.
C2. Investigadores adscritos al SNI incrementados.	A1.C2. Otorgamiento de becas para la formación de capital humano de alto nivel en el extranjero, en programas académicos de demanda prioritaria para el Estado.
	A2.C2. Apoyo en la formación de recursos humanos en las áreas de ciencia, tecnología e innovación.
C3. Programas de promoción de ciencia, tecnología e innovación implementados.	A1.C3. Difusión y divulgación de la ciencia, tecnología e innovación en el Estado.
	A2.C3. Promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación en el Estado.
C4. Cultura de investigación y desarrollo en el sector privado fomentado.	A1.C4. Fortalecimiento de la vinculación intersectorial.

COMPONENTE C1.

A1.C1. Otorgamiento de Apoyos para Proyectos de Investigación Vinculados con Redes de Investigación

PARA TODOS
Dgo

CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

A1.C1.1

CONVOCATORIA PARA EL IMPULSO A LA VINCULACIÓN MEDIANTE PROYECTOS ACADEMIA - EMPRESA - SOCIEDAD - GOBIERNO 2019-01

APERTURA

16 de diciembre de 2019

CIERRE

7 de febrero de 2020

**Propuestas ingresadas y
evaluadas por plataforma:
SEICTI**

**MONTO APLICADO:
\$ 4, 279,3455**

36 proyectos

Formalizados y ministrados

14 CAR de la UJED

4 CAR del TNM-ITVG

1 CAR del TNM-ITSSMO

2 CAR de la UNIPOLI

1 CAR del INIFAP campus
Valle Del Guadiana

5 CAR del IPN

1 CAR del CIMAV

7 CAR del TNM-ITD



Formalizado

1 CAR de la U.I. IMSS



A1.C1.2

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19 EN EL ESTADO DE DURANGO 2020-01.

**MONTO A APLICAR:
\$ 4,359,355**



Total de propuestas recibidas: 33

Propuestas evaluadas: 27

22 fueron evaluadas positivamente

7 Instituciones evaluadas positivamente

Organización Proponente	Presupuesto	Proyectos
Universidad Juárez del Estado de Durango	\$ 1,083,263.00	5
Servicios de Salud de Durango	\$ 1,018,208.00	5
Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. Unidad Durango	\$ 743,552.00	3
Universidad Pedagógica de Durango	\$ 528,600.00	4
Instituto Mexicano del Seguro Social	\$ 399,000.00	2
Cruz Roja Mexicana delegación Durango	\$ 350,293.00	2
TNM- Instituto Tecnológico de Durango	\$ 236,439.00	1

APERTURA	02 de octubre de 2020
CIERRE	30 de octubre de 2020

Monto	Proyectos
\$ 4,359,355.00	22

A1.C1.3

JARDÍN ETNOBIOLÓGICO ESTATAL DE DURANGO (JEED)

Aportación Gobierno Edo. Durango: **\$1,000,000.00**

Aportación Federal: **\$ 2,000,000**

Proyecto en Desarrollo

- ✓ Laboratorio natural que cumplirá funciones de conservación, investigación y educación.
- ✓ Constituirá un reservorio de la agrobiodiversidad, etnoflora regional y de los conocimientos ecológicos tradicionales de la comunidad duragense.

**MONTO APLICADO:
\$ 1,000,000**



**IMPULSO A LA
INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y
TECNOLÓGICA**



A1.C1.3

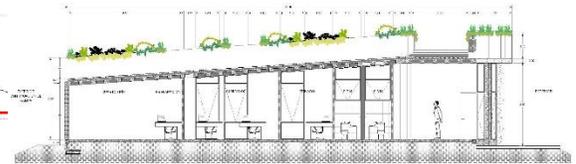
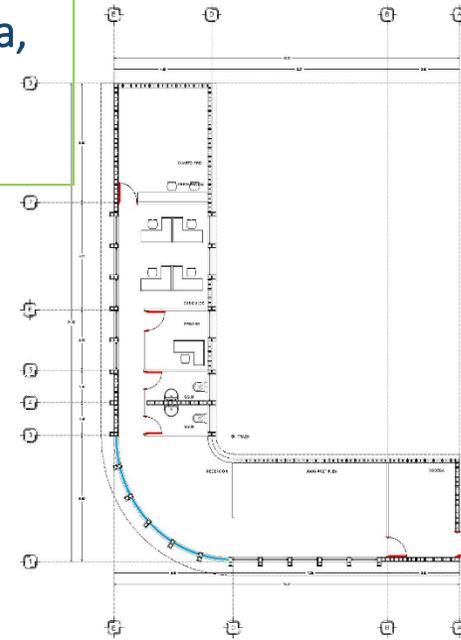
Avances

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

Diseño y construcción en proceso de la Unidad de Investigación Etnobiológica

- Colección científica de semillas
- Laboratorio de etnobiología
- Sala de usos múltiples
- Banco de información etnobiológica

Localiza: Área Natural Protegida, ANP, de los Parques Guadiana-Sahuatoba-Centenario



A1.C1.3

Avances



- ❑ Establecimiento de colecciones botánicas
- ❑ Agroecosistemas tradicionales
- ❑ Huerto de plantas nativas medicinales y aromáticas
- ❑ Colección de pinos, nopales y agaves nativos
- ❑ Flora de ecosistemas naturales de Durango

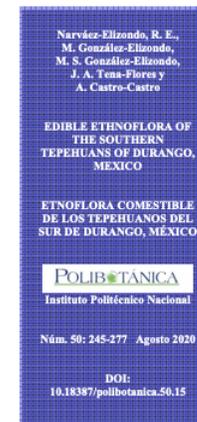
Artículos de investigación etnobiológica

POLIBOTÁNICA

Núm. 50: 245-277 Agosto 2020 ISSN electrónico: 2395-9525

EDIBLE ETHNOFLORA OF THE SOUTHERN TEPEHUANS OF DURANGO, MEXICO

ETNOFLORA COMESTIBLE DE LOS TEPEHUANOS DEL SUR DE DURANGO, MÉXICO



R. E. Narváez-Elizondo
M. González-Elizondo / martha.gonzel@gmail.com
M. S. González-Elizondo
J. A. Tena-Flores
Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Durango. Sigma 119, Fracc. 20 de Noviembre II, CP 34220. Durango, Durango, México.

A. Castro-Castro
Cátedras CONACYT-Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Durango. Sigma 119, Fracc. 20 de Noviembre II, CP 34220. Durango, Durango, México.

RESUMEN: Parte fundamental del patrimonio biocultural mexicano es el conocimiento tradicional sobre plantas comestibles. Actualmente existen avances significativos sobre la documentación de estos recursos a escala nacional; sin embargo, aún existen áreas geográficas y grupos étnicos escasamente estudiados. El objetivo de este trabajo fue sistematizar, analizar y discutir la información sobre plantas silvestres comestibles utilizadas por los tepehuans del sur de Durango, México. En base a trabajo de campo, reportes técnicos de información etnobotánica y ejemplares de herbario, se generó una base de datos sobre aspectos taxonómicos, ecológicos y etnobotánicos de cada taxa registrado. La información se analizó en términos de composición taxonómica, riqueza, distribución ecológica, formas de manejo y patrones de uso. Adicionalmente, se prepararon sendos listados de especies de plantas silvestres comestibles reportadas en la literatura para los otros tres grupos étnicos principales de la Sierra Madre Occidental con el fin de estimar riqueza y hacer análisis de similitud florística. Para la etnoflora de los Tepehuans del Sur, se registró un total de 122 especies, 84 géneros y 46 familias. Asparagaceae, Asteraceae, Cactaceae, Fabaceae y Solanaceae representan el 39% del total de especies. Los géneros con mayor riqueza de especies son *Agave* (9), *Opuntia* y *Physalis* (4 cada uno), y *Begonia*, *Dahlia* y *Tagetes* (3 cada uno). Los frutos fueron la parte vegetal registrada con mayor frecuencia; la categoría de alimentos crudos tuvo un mayor número de especies; y la recolección fue la principal forma de manejo. La comparación de esta etnoflora con la de otros tres grupos étnicos de la Sierra Madre Occidental (huicholes, tarahumaras y tepehuans del norte), sugiere un patrón similar en cuanto a riqueza de especies y composición taxonómica; los resultados del análisis de similitud indican mayor relación de la etnoflora de los tepehuans del sur con la de los huicholes, sus vecinos más cercanos geográficamente. Este inventario llena un importante vacío de información y es la base del desarrollo de nuevas investigaciones y estrategias para el aprovechamiento y conservación del patrimonio biocultural en Durango.

Palabras clave: patrimonio biocultural, Mezquitil, *O'dam*, Sierra Madre Occidental,

**IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

A1.C1.4

**Fortalecimiento a capacidades
científicas del herbario-CIIDIR
IPN Durango**

**MONTO APLICADO:
\$ 459,661.60**

**Proyecto concluido:
\$459,661.60**



COMPONENTE C1.

A2.C1. Entrega de Apoyos
Institucionales para
actividades científicas
académicas nacionales e
internacionales

PARA TODOS
Dgo

CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

A2C1.1

APOYOS INSTITUCIONALES 2020

ACTIVIDAD	NACIONALES	EXTRANJERO	INSTITUCIONES ATENDIDAS	MUNICIPIOS	MONTO
Asistencia a congreso	133	5	10	Durango, Dgo., Gómez Palacio, Durango y Ejido el Brillante, Pueblo Nuevo	\$ 230,574.13
Organización de eventos de ciencia, tecnología e innovación	5	0	5	Durango, Dgo. y Gómez Palacio	\$ 115,350.00
Formación y capacitación especializada y/o para desarrollo de competencias y habilidad	1	0	1	Durango, Dgo.	\$ 17,000.00
Estancias de investigación	0	4	2	Durango, Dgo.	\$ 60,000.00
Publicación de Libro	5	0	4	Durango, Dgo. y Gómez Palacio	\$ 53,721.80
Publicación de artículo científico	5	0	4	Durango, Dgo. y Gómez Palacio	\$ 55,817.00
Apoyo para registro de patentes y marcas	1	0	1	Durango, Dgo.	\$ 2,813.77
REDNACEYT	1	0	1	Durango, Dgo.	\$ 30,000.00
TOTAL	151	9	28*	3	\$ 565,276.70

* No es sumatoria, ya que algunas Instituciones se repiten en las diferentes modalidades de apoyos

APOYOS INSTITUCIONALES 2020

A2C1.1

**Instituciones
Beneficiadas**

18

Institución	Total de beneficiarios	Monto
Universidad Juárez del Estado de Durango (9 Facultades)	34	\$ 271,885.57
CIIDIR Unidad Durango	30	\$ 74,400.00
Secretaria de Salud de Durango	2	\$ 67,000.00
TNM/ Instituto Tecnológico de Durango	73	\$ 54,274.13
REDNACECYT	1	\$ 30,000.00
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, Unidad Durango	17	\$ 28,400.00
Instituto Universitario Anglo Español	1	\$ 20,000.00
Universidad Pedagógica de Durango	1	\$ 9,817.00
Centro de Educación Continua IPN Unidad Durango	1	\$ 5,000.00
TNM/ Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana	1	\$ 4,500.00

Proyecto en ejecución:
\$1,220,200.00

A2C1.2

IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



A2.2. PROYECTO: Plasma de Donadores convalecientes por COVID-19 para el manejo de pacientes con enfermedad SARS-COV-2 en Etapa II (moderada). Estudio Multicéntrico Nacional.

- 1) Compra del equipo de inactivación de patógenos el cual ya fue instalado en el Centro Estatal de la Transfusión Sanguínea
- 2) Se consiguió aprobación de los Comités de Investigación, Ética en Investigación del Hospital 450 y del Comité de Bioseguridad del Centro Médico Naval (Durango no cuenta con Comité de Bioseguridad;
- 3) 3) Con apoyo de Imagen de Gobiernos se diseñaron los materiales de difusión para la campaña de invitación a los donadores
- 4) En Desarrollo

**IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

Inversión de: \$291,366

A2C1.3

**Proyecto
Mezquite**

- Proyecto en su Primera parte: **CONCLUIDO**
- **COCYTEC**, a nombre del Gobierno del Estado, aportó \$ 291,366.

“ESTUDIO DEL USO DE MEZQUITE PARA MEJORAR EL BIENESTAR DE COMUNIDADES DE LAS ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS DEL MUNDO”

Por su apoyo con financiamiento y ayuda agradecemos a:



University of
Nottingham
UK | CHINA | MALAYSIA



CONSEJO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

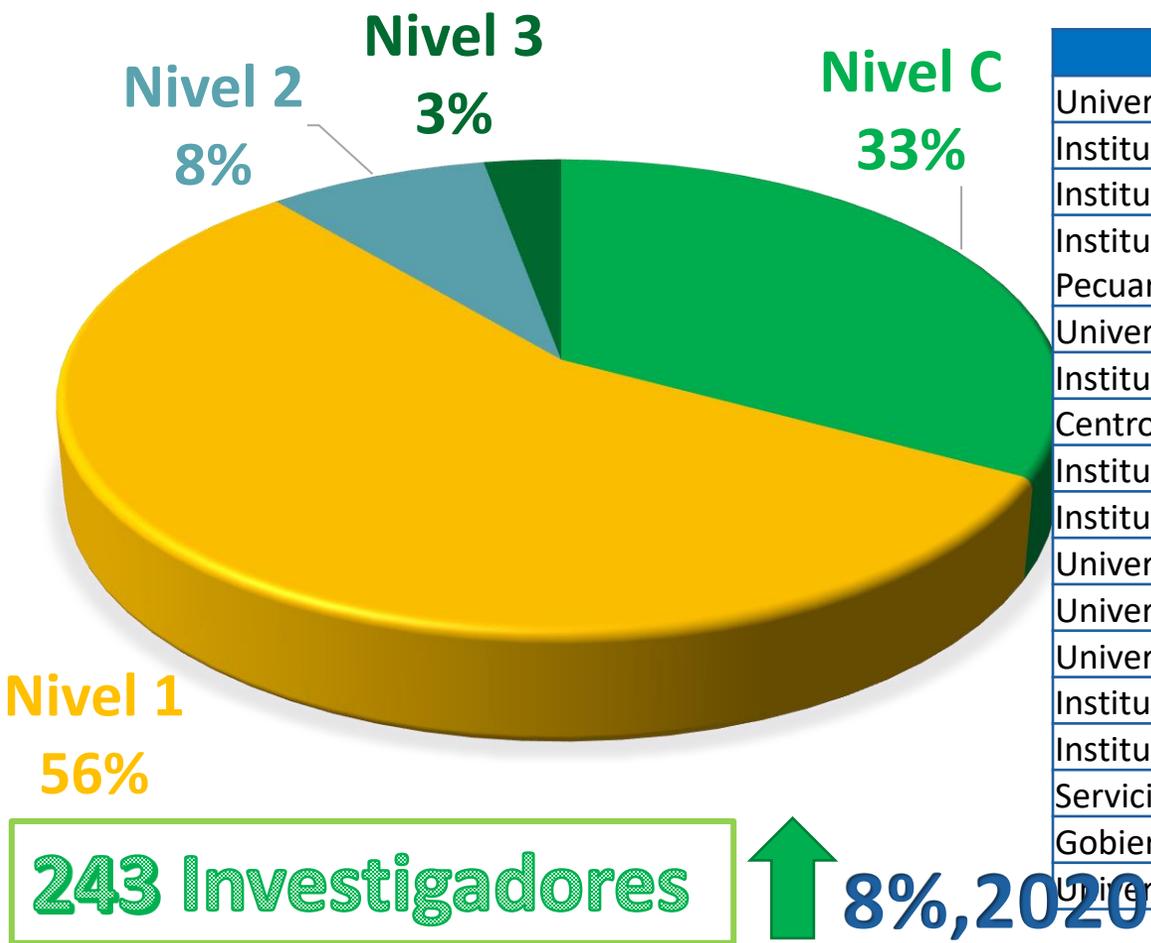


<https://www.facebook.com/MezquiteProject>

Impacto de Apoyos

**En Miembros del Sistema
Nacional de Investigadores, SNI
2020, De Durango**

Sistema Nacional de Investigadores 2020



Institución de Adscripción	Total
Universidad Juárez Del Estado De Durango	137
Instituto Politécnico Nacional	25
Instituto Tecnológico De Durango	24
Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuaria	11
Universidad Autónoma Chapingo	8
Instituto Tecnológico De Valle Del Guadiana	6
Centro De Investigación En Materiales Avanzados, S.C.	6
Instituto Tecnológico De El Salto	5
Instituto Mexicano Del Seguro Social	5
Universidad Politécnica De Gómez Palacio	4
Universidad Politécnica De Durango	3
Universidad Pedagógica Nacional	3
Instituto Tecnológico Superior De Lerdo	2
Instituto Nacional De Antropología E Historia	1
Servicios Estatales De Salud Pública En El Estado De Durango	1
Gobierno Del Estado De Durango	1
Universidad Tecnológica De Durango	1

80
Investigadores
Nivel Candidato

136
Investigadores
Nivel I

20
Investigadores
Nivel II

7
Investigadores
Nivel III

← 2019
228 Investigadores

Fuente: CONACYT, 2020

Sistema Nacional de Investigadores 2020

Institución de Adscripción	Total	Nivel C	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Universidad Juárez Del Estado De Durango	137	48	75	12	2
Instituto Politécnico Nacional	25	5	16	4	0
Instituto Tecnológico De Durango	24	8	13	1	2
Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuaria	11	2	7	1	1
Universidad Autónoma Chapingo	8	0	7	0	1
Instituto Tecnológico De Valle Del Guadiana	6	4	2	0	0
Centro De Investigación En Materiales Avanzados, S.C.	6	3	2	1	0
Instituto Tecnológico De El Salto	5	0	5	0	0
Instituto Mexicano Del Seguro Social	5	1	2	1	1
Universidad Politécnica De Gómez Palacio	4	4	0	0	0
Universidad Politécnica De Durango	3	0	3	0	0
Universidad Pedagógica Nacional	3	2	1	0	0
Instituto Tecnológico Superior De Lerdo	2	1	1	0	0
Instituto Nacional De Antropología E Historia	1	0	1	0	0
Servicios Estatales De Salud Pública En El Estado De Durango	1	0	1	0	0
Gobierno Del Estado De Durango	1	1	0	0	0
Universidad Tecnológica De Durango	1	1	0	0	0

COMPONENTE C2.

A1C2. Otorgamiento de Becas a Extranjero para formación de capital humano

PARA TODOS
Dgo

CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

MONTO APLICADO:
\$ 84,984.80

A1C2.1

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO AL POSGRADO

- ❑ Se integró al SEICTI, Módulo a Aspirantes y Becarios.
 - ✓ En espera de aspirantes, producto de la promoción en las IES
- ❑ Se adquirió material audiovisual de promoción
- ❑ Se asesoró a 20 aspirantes, para la convocatoria BECAS AL EXTRANJERO CONACYT REGION NORESTE 2020.
 - ✓ Se registraron 7 aspirantes: 3 a Doctorado y 4 a Maestría.
 - ✓ CONACYT otorgó solo 1 Beca al Extranjero para Durango
- ❑ Se impartieron 2 conferencias, virtuales, sobre Posgrados
 - ✓ UNIPOLI Durango. 3 de Agosto. 100 estudiantes y profesores.
 - ✓ Universidad Tecnológica de Poanas. 7 de agosto. 25 estudiantes.



RESULTADOS CONVOCATORIA CONACYT BECAS AL EXTRAJERO- CONACYT NORESTE 2020

1 Beca autorizada para Durango
7 Aspirantes completaron solicitud

Nombre	Grado	Institución	Programa	País	Ranking	Área de conocimiento
GIOVANNA PORRAS PARRAL	Maestría	UNIVERSITY OF LEEDS	MSc Climate Change and Environmental Policy	United Kingdom	93	Biología y Química
JEANETTE ALICIA CHACON CANDIA	Doctorado	UNIVERSIDAD DE GRANADA	Programa de Doctorado en Psicología (B13.56.1)	España	511-520	Humanidades y Ciencias de la Conducta
ALEJANDRO HERNANDEZ GONZALEZ	Maestría	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	Aerospace Master of Science (M.Sc.)	Germany	55	Ingeniería y Tecnología
RUDY FERNANDEZ ESCOBEDO	Doctorado	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	Doctorado en Integración Económica	España	651-700	Ciencias Sociales
JAIME DELFINO RUIZ MARTINEZ	Maestría	UNIVERSITY OF YORK	MSc in Environmental Science & Management	United Kingdom	148	Ingeniería y Tecnología
PABLO ALFREDO DOMINGUEZ MARTINEZ	Doctorado	MASSEY UNIVERSITY	Doctor of Philosophy	New Zealand	287	Ciencias Agropecuarias y Biotecnología
CRISTINA DELGADO MENA	Maestría	UNIVERSITY OF EDINBURGH	Human Complex Trait Genetics	United Kingdom	20	Medicina y Ciencias de la Salud

→ **ACEPTA**

COMPONENTE C2.

A2C2. Apoyo Formación
Recursos Humanos en
Ciencia, Tecnología e
Innovación

PARA TODOS
Digo

CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

Presupuesto a otorgar:
\$ 1,140,000

A2C2.1.

Convocatoria para el ingreso al Sistema Estatal de Investigadores 2019



Sistema Estatal de Investigadores

APERTURA	16 de diciembre de 2019
CIERRE	15 de febrero de 2020

Total de postulados: **374**

Miembros del SEI: **240**

Puntaje Insuficiente: **134**

Padrón Estatal de Investigadores: **568**

CATEGORÍA	OBSERVACIONES	MIEMBROS DEL SEI
Investigador Honorífico	Investigador con reconocimiento SNI: Candidato a Investigador Nacional	47
	Investigador con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores: Nivel I	83
	Investigador con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores: Nivel II	9
	Investigador con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores: Nivel III	4
Investigador Estatal Nivel I	Resultado de la evaluación entre pares	34
Candidato a Investigador Estatal	Resultado de la evaluación entre pares	63



**MONTO APLICADO:
\$ 337.347.84**

A2C2.2.

Programa de Atención a Niñas, Niños y Jóvenes con Aptitudes Sobresalientes

- Durango y Gómez Palacio,
- Participan 562 alumnos.
 - 17 grupos, 4 disciplinas
 - Química, Física, Matemáticas y Biología.
- Febrero-marzo: 3 sesiones.
- SE DETUVO EL PROGRAMA, por la contingencia COVID 19.

#	PROGRAMA	PERIODO	GRADO	ALUMNOS
A	MAÑANAS DE CIENCIA	MZO-JUN	5TO PRIM	960
1	TUTORÍAS BIOLOGÍA	MZO-JUN	6 PRIM	20
2	TUTORÍAS QUÍMICA	MZO-JUN	6 PRIM	20
3	TUTORÍAS MATEMÁTICAS	MZO-JUN	6 PRIM	20
4	MENTORÍAS BIOLOGIA	MZO-JUN	1 SEC	14
5	MENTORÍAS QUÍMICA	MZO-JUN	1 SEC	14
6	MENTORÍAS MATEMÁTICAS	MZO-JUN	1 SEC	14
7	ESPECIALIDAD BIOLOGÍA	MZO-JUN	2 SEC	14
8	ESPECIALIDAD QUÍMICA	MZO-JUN	2 SEC	14
9	ESPECIALIDAD MATEMÁTICAS	MZO-JUN	2 SEC	14
10	OLIMPIADAS BIOLOGÍA	MZO-JUN	3SEC	12
11	OLIMPIADAS QUÍMICA	MZO-JUN	3 SEC	12
12	OLIMPIADAS MATEMÁTICAS	MZO-JUN	3 SEC	12
13	OLIMPIADAS FÍSICA	MZO-JUN	3 SEC	12
14	FISICA APLICADA ROBOTICA	MZO-JUN	3 SEC	20
15	LAGUNA TALLER 1	FEB-JUN	1 SEC	20
16	LAGUNA TALLER 2	FEB-JUN	1 SEC	20
17	LAGUNA TALLER 3	FEB-JUN	1 SEC	20

A2C2.2.

Programa de Atención a Niños y Niñas con Aptitudes Sobresalientes

- ❖ Inicio: 29 de febrero.
- ❖ 3 sesiones.



CURSO	NIÑOS ATENDIDOS
Biología	15
Química	15
Física	15





Región Laguna

Primarias Luis Donaldo Colosio Murrieta e Independencia en Gómez Palacio, Durango, con un total de 108 participantes.



Curso Taller Robótica VEX

INSTITUCIONES ATENDIDAS	BENEFICIARIOS	MUNICIPIO	PERIODO
INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN BÁSICA	108 NIÑOS Y NIÑAS DE LA REGIÓN LAGUNA DE DURANGO	GÓMEZ PALACIO	5, 6, 11 Y 12 DE MARZO



A2C2. 3.

TALLER: NIVEL SECUNDARIA EL MATERIAL DIDÁCTICO COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

OBJETIVO:

Capacitación a docentes, en la enseñanza de las Ciencias Naturales, uso de las demostraciones, la experimentación y el desarrollo de materiales didácticos para la enseñanza de las ciencias.

INSTRUCTOR: M.V.Z. Serafín Pérez Delgado,
Subdirección de Estudios y Formación en
Divulgación de la Ciencia de la UNAM

5 Municipios y 32 participantes

Durango, Canatlán, Guadalupe Victoria, Panuco de
Coronado y el Mezquital.



- ✓ Escuelas Secundarias Técnicas:
 - ✓ 1, 8, 28, 47, 57, 58, 61, 62, 71, 73, 85,
- ✓ Telesecundarias Número:
 - ✓ 7, 8, 22, 24, 29, 76, 78, 118, 166, 169, 171, 183, 218, 244, 531, 625,
- ✓ Supervisión Número 10
- ✓ Departamento de Escuelas Secundarias Técnicas



A2C2.4.

TALLER PARA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



OBJETIVO: Adquisición de bases conceptuales y metodológicas para para formular y planear propuestas de proyectos de divulgación, con miras a la procuración de fondos y de apoyos para su realización.



MODALIDAD: VIRTUAL

INSTITUCIONES ATENDIDAS	BENEFICIARIOS	MUNICIPIO	PERIODO
INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR Y A.C.	76 DOCENTES, DIVULGADORES, ASOCIACIONES CIVILES Y SOCIEDAD EN GENERAL.	9 MUNICIPIOS	26 AL 29 DE MAYO



Municipios atendidos: Cuencamé, Durango, Gómez Palacio, Lerdo, Mapimí, Pbanas, Rodeo y Santiago Papasquiaro.

Grabando...

Mayela	MARCO ANTONI...	Ing Omar cbtis 1...	Ing. Guillermo La...	Inocencio
Sonia CBTIS 110	Selenne Favela C...	Rodolfo	Martín	Anuar
J@vier Garcia	isabel lopez Her...	Rocio Sanchez	Esperanza	Carlos Alvarez
Armando Zarate	Marco Peña	Jessica De la Fue...	Vanessa Martinez S...	Rosario Vargas
Gerardo	ingsi	Jorge Manuel M...	Silvia Cristina De...	Maricruz 88

Participantes (61)

Buscar un participante

- MA MARCO ... (Moderador, yo)
- SC Sonia CBTIS 110
- T Thinkcentre
- HR Hilda Rocio
- M Marti

Silenciar tod... Activar todos Más ▾

Chat de Grupo

convocatorias siempre que perdamos el miedo y leamos bien las convocatorias

De Thinkcentre para Todos:
La importancia de elegir nuestra población objetivo que sea de impacto.

De Judith Amador para Todos:
Tener borradores de proyectos con anticipación para que en cuanto salgan las convocatorias seamos

4 nuevos mensajes ↓

Enviar a: ingsi (En privado) Más ▾

Escribir mensaje aquí...



A2C2.5.

TALLER: DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE CIENCIAS (1a. y 2a. Parte)"



Objetivo: Capacitar a docentes, de educación básica, refuercen sus conocimientos y obtengan mejores herramientas didácticas para la enseñanza de las ciencias en sus instituciones y fomentar un mejor conocimiento científico entre los jóvenes.



TALLER EN LÍNEA:
"Diseño y Elaboración de Manual para Prácticas de Laboratorio de Ciencias"
Durango, Durango., 13, 15 y 17 de Julio del 2020.

Objetivo:
Profesores de educación básica, reforzarán sus conocimientos y obtendrán mejores herramientas didácticas, para la enseñanza de las ciencias en sus instituciones e impulsará así, un mejor conocimiento científico entre los jóvenes.

Temario:
- Seguridad en el laboratorio.
- Elaboración del manual de prácticas de laboratorio.
- Prácticas de Física.
- Microscopía.
- Prácticas de microbiología.

Para informes e inscripciones, llávese al teléfono (618) 918-99-86 y 512-92-38, con el Ing. Jorge Cantillano o al correo electrónico ajylid@proyectoscientifici@gmail.com, hasta el viernes 10 de julio a las 14:00 horas. No se aceptarán registros después de la fecha y hora señaladas.

- ✓ 95 Participantes
- ✓ 18 Municipios
- ✓ Modalidad virtual



A2C2.6.**CICLO DE TALLERES
PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS**

Los talleres tienen como objetivo primordial:

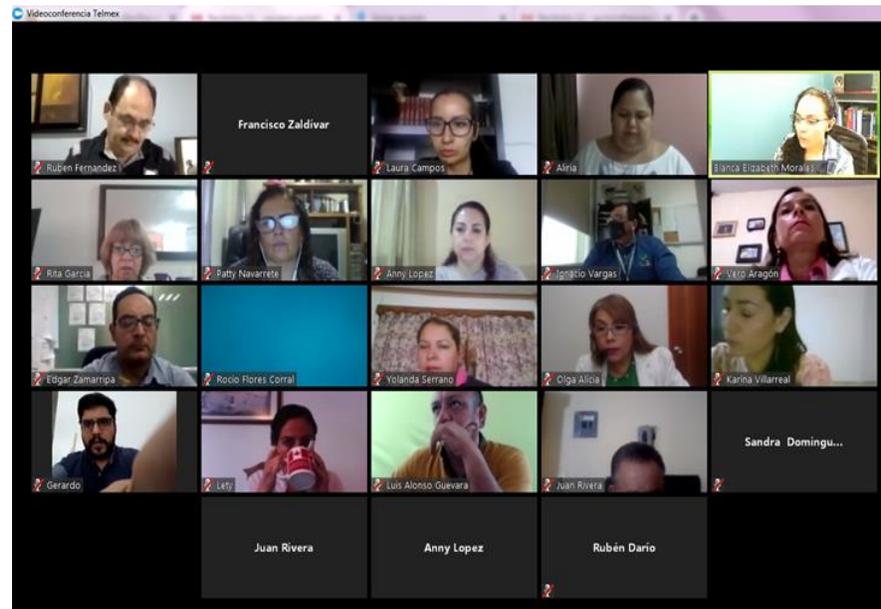
- ✓ Brindar a los docentes elementos que les apoyen a impartir sus clases, de una manera que despierten en sus alumnos el interés por conocer el fundamento científico de los sucesos cotidianos y la importancia de su aplicación en el Desarrollo Tecnológico.
- ✓ Familiarizar a los maestros, a través de las formas activas de participación, con las estrategias para el desarrollo de la creatividad, en estos momentos, que hacemos educación a distancia.
- ✓ Utilizar técnicas como simulaciones, dinámicas grupales, estudios de casos, etc. para el análisis de principios, conceptos y situaciones de tal forma que el maestro logre dominar las bases conceptuales del desarrollo de la creatividad, científica.

**MONTO APLICADO:
\$ 103,000**

6.1. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Objetivo

Presentar herramientas necesarias para analizar las bases teóricas de metodologías de la investigación las cuales le permitirán plantearse problemáticas, y a la vez diseñar e implementar estrategias de solución.



75 DOCENTES COBAED

20 Planteles

A screenshot of a presentation slide. The slide features a world map with various icons representing different aspects of research and education. The text on the slide is as follows:

1.4 Justificación del problema
Debe expresar con claridad el propósito y alcance del estudio, situarlo en su contexto, describir el enfoque adoptado para investigarlo y explicar por qué es importante hacerlo

6.2. NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS.

Objetivo

Aprender a utilizar herramientas de plataformas educativas, para desarrollar actividades con el uso de software, en la evaluación, seguimiento y desempeño de los estudiantes.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE POANAS

20
Docentes



6.3. NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS.

Objetivo

- ✓ Diseñar actividades con el uso de software especializado, así como su implementación a través de plataformas educativas de acceso libre.
- ✓ Buscando responder a las necesidades específicas que se manifiestan dentro de la educación a distancia y en modalidad virtual.

- 30 Docentes
- 12 Municipios



COMPONENTE C3.

**A1.C3. Difusión y Divulgación
de la Ciencia, la Tecnología y
la Innovación.**

PARA TODOS
Dgo

CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

A1C3.1.

FORO REGIONAL APROPIACIÓN DE LAS HUMANIDADES, CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS: "ESTRATEGIAS EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA"



FORO REGIONAL

PARA APROPIACIÓN DE LAS HUMANIDADES, CIENCIA
Y TECNOLOGÍA: ESTRATEGIAS EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA.



Jueves 06 de agosto de 2020, 09:00 h



Objetivo: Compartir prácticas para impulsar la apropiación social del conocimiento en la Región Noreste de México.

PARTICIPANTES:

- Coahuila.
- Nuevo León.
- San Luis Potosí (organiza)
- Tamaulipas.
- Zacatecas.



Fecha: 6 Agosto de 2020.
Sede: COPOCYT

DIRECTORES DE CONSEJOS Y PDTE. REDNACECYT



ACTIVIDAD	DIFUSIÓN	BENEFICIARIOS	ESTADOS	PERIODO
FORO	A TRAVÉS DE FACEBOOK LIVE	238 DIVULGADORES, DOCENTES, INVESTIGADORES, ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y PÚBLICO EN GENERAL	COAHUILA, NUEVO LEÓN, SAN LUIS POTOSÍ, TAMAULIPAS Y ZACATECAS	6 DE AGOSTO

A1C3.2.

**MONTO APLICADO:
\$ 337,347.84**

PROGRAMA DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN, ASCTI 2020

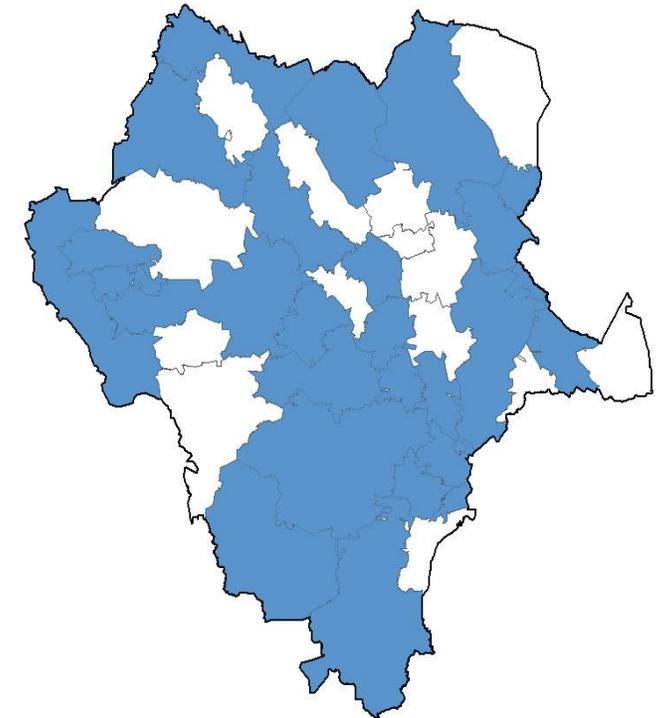
INDICADORES FINALES DEL ESTADO



❖ **55,808** personas
alcanzadas.

Municipios alcanzados:

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| 1. Canatlán | 11. Mapimí | 21. San Juan del Río |
| 2. Canelas | 12. Mezquital | 22. Simón Bolívar |
| 3. Cuernavaca | 13. Nombre de Dios | 23. Tamazula |
| 4. Durango | 14. Nuevo Ideal | 24. Topia |
| 5. Gómez Palacio | 15. Ocampo | 25. Vicente Guerrero |
| 6. Guanaceví | 16. Pánuco de Coronado | |
| 7. Hidalgo | 17. Poanas | |
| 8. El Oro | 18. Pueblo Nuevo | |
| 9. Guadalupe Victoria | 19. Rodeo | |
| 10. Lerdo | 20. Santiago Papasquiaro | |



MES	MUNICIPIO	ACTIVIDAD	NÚMERO DE BENEFICIARIOS
Enero	Gómez Palacio	Caravana de la Ciencia	478
Enero	Simón Bolívar	Caravana de la Ciencia	200
Febrero	Nombre de Dios	Caravana de la Ciencia	46
Febrero	Vicente Guerrero	Caravana de la Ciencia	420
Febrero	Poanas	Caravana de la Ciencia	86
Febrero	Nombre de Dios	Caravana de la Ciencia	80
Febrero	Nuevo Ideal	Caravana de la Ciencia	383
Febrero	Guanaceví	Caravana de la Ciencia	701
Febrero	Durango	Caravana de la Ciencia	100
Febrero	Simón Bolívar	Caravana de la Ciencia	499
Febrero	Gómez Palacio	Caravana de la Ciencia	354
Febrero	Cuencamé	Caravana de la Ciencia	728
Marzo	Durango	Caravana de la Ciencia	535
Julio	Estatal*	Concurso	402
Julio	Estatal*	Concurso	1,088
Julio	Estatal*	Capsula Informativa	759
Julio	Estatal*	Elaboración Solución Desinfectante	4,869
Julio	Durango, Gómez Palacio, Guadalupe Victoria, Guanaceví, Lerdo, Mezquital, Pánuco de Coronado, Tamazula y Vicente Guerrero.	Taller Manual Practicas Laboratorio	49
Agosto	Regional (Coahuila, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas).	Foro	238
Agosto	Estatal*	Concurso	3,996
Agosto	Estatal*	Taller Uso Herramientas Digitales	3,054

Septiembre	Canatlán, Cuencamé, Durango, El Oro, Gómez Palacio, Guanaceví, Hidalgo, Lerdo, Mezquital, Pánuco de Coronado, Poanas, Pueblo Nuevo, San Juan del Río, Simón Bolívar, Tamazula, Topia y Vicente Guerrero.	Taller Manual Practicas Laboratorio	46
Septiembre	Estatal*	Capsula Informativa	2,967
Septiembre	Estatal*	Capsula Informativa	639
Septiembre	Estatal*	Concurso	3,221
Octubre	Estatal*	Concurso	591
Octubre	Estatal*	Caravana de la Ciencia	1,343
Octubre	Estatal*	Caravana de la Ciencia	1,368
Octubre	Durango, Canatlán, Gómez Palacio, Guadalupe Victoria, Lerdo, Mapimí y Rodeo.	Taller	68
Octubre	Estatal*	Taller	12,567
Octubre	Estatal*	Caravana de la Ciencia	1,362
Octubre	Canelas, Durango, El Oro, Mezquital, Ocampo, Poanas, Santiago Papasquiario y Vicente Guerrero.	Taller	26
Octubre	Estatal*	Caravana de la Ciencia	1,292
Noviembre	Durango, Gómez Palacio, Guadalupe Victoria, Lerdo y Mapimí.	Taller	30
Noviembre	Durango, Canatlán, Gómez Palacio, Guadalupe Victoria, Mapimí y El Oro.	Taller	34
Octubre	Ocampo	Jornadas del Conocimiento	331
Octubre	Guanaceví		403
Octubre	Guadalupe Victoria		490
Octubre	Santiago Papasquiario		2,500
Octubre	Rodeo		2,880
Noviembre	El Oro		29
Noviembre	Poanas		1,624
Noviembre	Vicente Guerrero		1,540
Noviembre	Mapimí		197
Noviembre	Mezquital		661
Noviembre	Cuencamé		406
Noviembre	Durango		128

ALCANCE DEL PROGRAMA ASCII 2020

❖ 12 Meses.

❖ 25 Municipios.

❖ 55,808 personas alcanzadas.

A1C3.2.

PROGRAMA DE APROPIACIÓN SOCIAL DE LAS CIENCIAS, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN, ASCTI

DESGLOSE DE ACTIVIDADES 2020



WORD

Puntos a tratar:

- Localizar y abrir Word.
- Conocer la cinta de opciones.
- Archivo.
- Inicio.
- Insertar.
- Disposición de pagina.
- Datos.
- Guardar archivos.

ELECTRÓNICO



1. Región Laguna

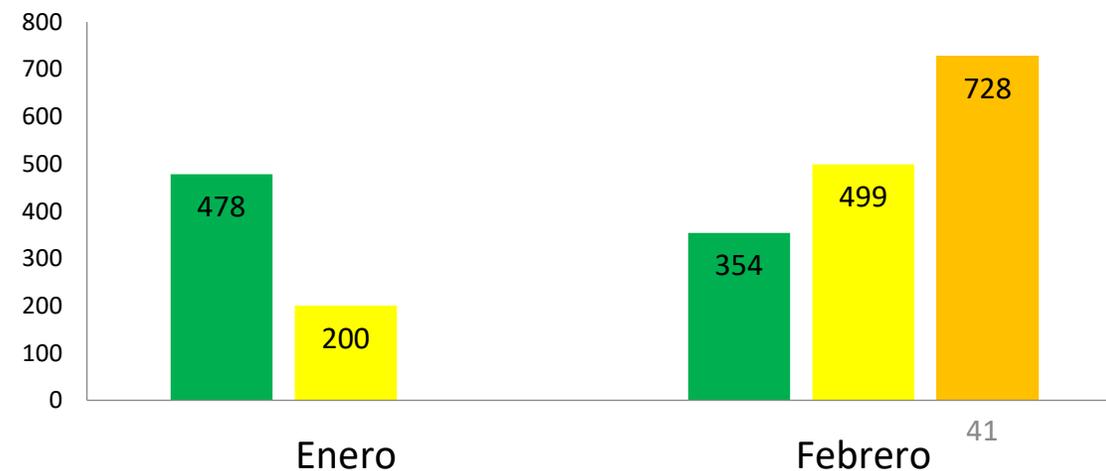
ASCTI ESTADO
DURANGO

- 9 Municipios de los 39
- Atendido a más de 40 escuelas, centros escolares, bibliotecas entre otras y más
- 4,600 personas.



Municipios atendidos

■ Gómez Palacio ■ Simón Bolívar ■ Cuencamé





MES	MUNICIPIOS	ESCUELAS / CENTROS ESCOLARES	NÚMERO DE BENEFICIARIOS	ACTIVIDAD
Enero	Gómez Palacio	4	478	Caravanas de la Ciencia
Enero	Simón Bolívar	1	200	
Febrero	Nombre de Dios	1	46	
Febrero	Vicente Guerrero	1	420	
Febrero	Poanas	1	86	
Febrero	Nombre de Dios	1	80	
Febrero	Nuevo Ideal	1	383	
Febrero	Guanaceví	6	701	
Febrero	Durango	1	100	
Febrero	Simón Bolívar	11	499	
Febrero	Gómez Palacio	5	354	
Febrero	Cuencamé	6	728	
Marzo	Durango	4	535	
6 MESES	9 MUNICIPIOS	43	4,610	

2. Visitas Guiadas a Museos Interactivos



- Alumnos de poblaciones urbanas y rurales
- Finalidad:
 - introducir a niños (as) y sus familias, en el mundo de las ciencias y cultivar su interés por las disciplinas científicas
- Febrero a Marzo del 2020:
 - 24 visitas guiadas,
 - 1,574 niños, niñas y sociedad en general.
- Museo Interactivo Bebeleche, Durango, Dgo.





3. Experimentos científicos



MODALIDAD VIRTUAL

- ❖ Cápsulas informativas sobre fenómenos físicos, químicos y biológicos.
- ❖ Experimentos simples desde casa.

Dgo Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango publicó un video en la lista de reproducción **Ciencia COCyTED**.
Publicado por Adan Martinez · 9 de septiembre ·

¿¿Como fue que tomaban fotos durante la noche en las décadas pasadas, sin usar un flash!?

El Primer Flash

LUZ
↑
 $O_2 \rightarrow 2MgO + \text{Energía}$
△

0:26 / 3:56

3,131 Personas alcanzadas 527 Interacciones [Promocionar publicación](#)

👍👍👍 Tú y 54 personas más 3 comentarios 30 veces compartido

Me encanta Comentar Compartir

Dgo Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango Publicado por Adan Martinez · 17 de septiembre ·

¿De qué está compuesto el aire que respiramos? ¿Por que el gas de nuestra estufa puede producir fuego? 🧯
En este Video te explicamos que es lo que sucede 😊

696 Personas alcanzadas 103 Interacciones [Promocionar publicación](#)

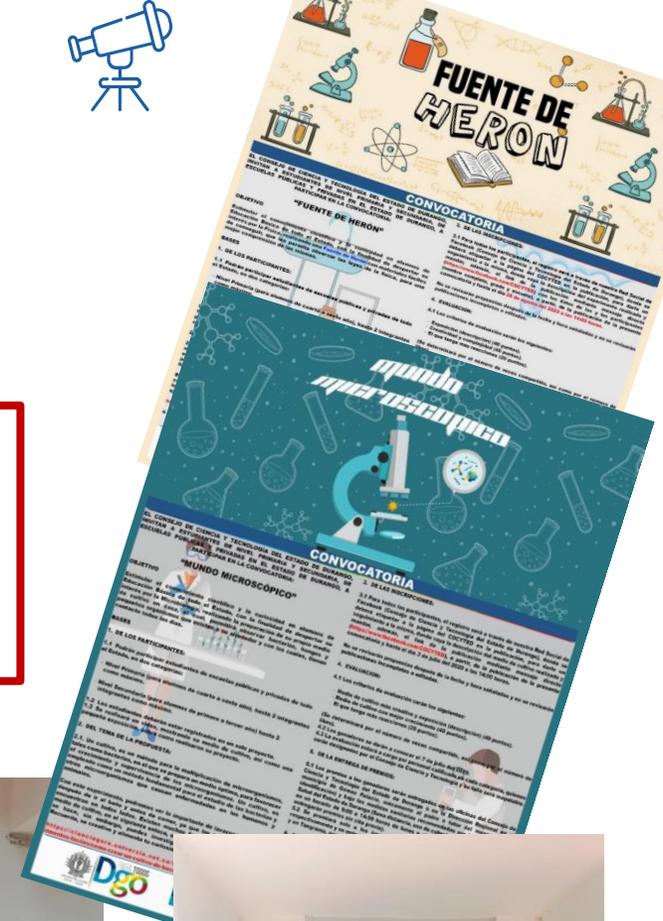
👍👍 Tú y 14 personas más 8 veces compartido

Me gusta Comentar Compartir



5-8. Convocatorias

✓ **Objetivo:** Estimular el conocimiento científico, creatividad, invención en alumnos de Educación Básica de todo el Estado, despertando su interés por las CIENCIAS





8. ACCIONES EN EL MARCO DE LA CONTINGENCIA, COVID 19

- ✓ Cápsulas informativas:
 - ✓ Correcto lavado de manos. OMS.
 - ✓ Con el robot, para niñ@s
- ✓ Manual de elaboración de solución desinfectante y el correcto lavado de manos, Desde el 7 de julio.

Municipios atendidos: Canelas, Durango, El Oro, Mezquital, Ocampo, Poanas, Santiago Papasquiaro y Vicente Guerrero.

PARA TODOS Dgo
CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Manual de Química: Solución Desinfectante

Sanitizar:
Sanitizar es hacer que algo esté limpio, como limpiar o desinfectar y evitar que haya más de bacterias como cuando se lavan las manos para evitar que se propague la salud.

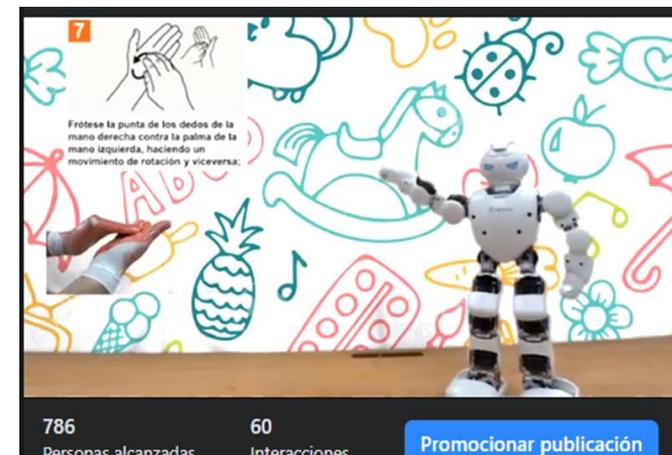
Necesitamos:
Indicaciones que se encuentran en el manual de instrucciones. También un recipiente que contenga un litro de agua.

Procedimiento:
1. Mezclar con seguridad de un litro de agua.
2. Agregar agua.
3. Agregar agua.

4,891 Personas alcanzadas | 578 Interacciones | Promocionar publicación

Tú y 28 personas más | 39 veces compartido

Me encanta | Comentar | Compartir



9. USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA PADRES CON APOYO EN TAREAS Y ESTUDIO PARA NIÑOS

Objetivo: Promover la inclusión de los padres de familia en las herramientas digitales y tecnologías de la información, como un apoyo y retroalimentación a las actividades en línea que deban realizar sus hijos.

- ❖ Uso de aplicaciones para comunicación.
- ❖ Conceptos básicos de Microsoft office.
- ❖ Control parental.
- ❖ Búsqueda de información.
- ❖ Uso de aplicaciones de celular.



TALLER EN LÍNEA:
“Uso de Herramientas Digitales para Padres, como Apoyo en Tareas y Estudio para Niños”
Durango, Durango., 27 y 28 de Agosto del 2020.

Objetivo:
Promover la inclusión de los padres de familia en las herramientas digitales y tecnologías de la información, como un apoyo y retroalimentación a las actividades en línea que deban realizar sus hijos.

Temario:

- ✓ Uso de aplicaciones para comunicación.
- ✓ Control parental.
- ✓ Búsqueda de información.
- ✓ Conceptos básicos de Microsoft Office
- ✓ Uso de aplicaciones para celular.

Conéctate a través de cualquier dispositivo móvil, con conexión a internet Android y iOS.

El taller se llevará a cabo de forma virtual los días: Jueves 27 y viernes 28 de agosto, a través de Facebook Live: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango, con un horario de 10:00 a 13:00 hrs. para ambos días.

TALLER EN LÍNEA:
“Uso de Herramientas Digitales para Padres, como Apoyo en Tareas y Estudio para Niños”
Durango, Durango., del 12 al 16 de Octubre del 2020.

Objetivo:
Promover la inclusión de los padres de familia en las herramientas digitales y tecnologías de la información, como un apoyo y retroalimentación a las actividades en línea que deban realizar sus hijos.

Temario:

- ✓ Uso de aplicaciones para comunicación.
- ✓ Control parental.
- ✓ Búsqueda de información.
- ✓ Conceptos básicos de Microsoft Office.
- ✓ Uso de aplicaciones para celular.

Conéctate a través de cualquier dispositivo móvil, con conexión a internet Android y iOS.

El taller se llevará a cabo de forma virtual los días: Del 12 al 16 de Octubre, a través de Facebook Live: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango, con un horario de 17:00 a 17:30 horas, todos los días.



- ✓ Instructores del Programa de Apropiación Social de la Ciencia
- ✓ 27 y 28 de agosto del 2020. Horario de 10:00 a 13:00 horas
 - ✓ Impacto en redes sociales de 3,054 visualizaciones a través de Facebook Live.
- ✓ 12-16 de Octubre del 2020: 17:00 a 17:30 horas
 - ✓ impacto en redes sociales de 12,648 personas alcanzadas y 104 veces compartido, a través de Facebook Live.



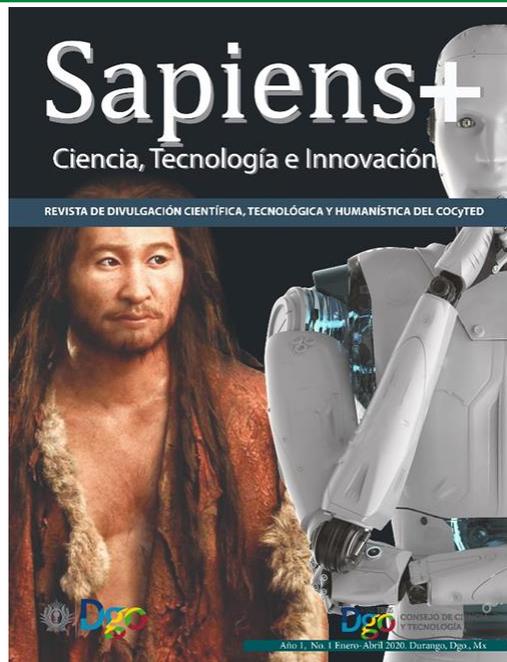
• Classroom es una herramienta ágil y fácil de usar que ayuda a los alumnos a administrar el trabajo encargado por los profesores. Con Classroom, los alumnos pueden crear tareas, repartir deberes, ser calificados, que el profesor les envíe comentarios y tener acceso a todo desde un solo lugar.



A1C3.3.

REVISTA SAPIENS+: CIENCIA, TECNOLOGÍA e INNOVACIÓN

- **OBJETIVO:** divulgar el conocimiento y las investigaciones científicas, tecnológicas y humanísticas generadas en el Estado de Durango. LCyT, Arts. 24,25 y 49
- **AUDIENCIA:** dirigida a estudiantes, profesores, investigadores, profesionales y público en general.
- Nb. 1, Tiraje: 1000 ejemplares en físico.
- Números 2 y 3 Disponible en la página electrónica: www.cocyted.mx



TALLER:
“DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN MEDIOS ELECTRÓNICOS Y RECURSOS WEB”

Objetivo:
Promover la apertura de espacios de especialización a estudiantes de posgrado, divulgadores e investigadores, en la difusión de información científica, tecnológica y de innovación.

Temario:

- ✓ Panorama de las TIC's en México.
- ✓ Software libre, una alternativa económica y accesible.
- ✓ Computación en la nube.
- ✓ Web 2.0, Redes sociales, Blogs y Presencia On line.
- ✓ Podcast, Videos On line y Streaming en vivo.
- ✓ Tú propio sitio y Marketing para tú sitio.
- ✓ Prácticas On line.

El taller se llevará a cabo de forma virtual los días: 5, 6, 7, 8 y 13 de Octubre de 10:00 a 12:00 horas.

INFORMES E INSCRIPCIONES ➔ Vía correo electrónico: cocyted.apropiacionsocialcti@gmail.com
Teléfonos: (618) 8 13 35 28 y 8 12 92 38

Fecha límite de registro: 30 DE SEPTIEMBRE

TALLER:
COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA EN FORMA ESCRITA

Objetivo:
Los participantes conocerán los enfoques y los lineamientos básicos para redactar artículos de divulgación claros y amenos, y las herramientas literarias aplicables para redactar textos de divulgación memorables.

Temario:

- ✓ Como funciona la ciencia.
- ✓ Comunicación escrita.
- ✓ Elementos de un escrito de divulgación.
- ✓ Algunos vicios de la escritura y como remediarlos.
- ✓ Elementos de un escrito de divulgación memorable.
- ✓ Similitudes y diferencias entre un artículo de investigación y un texto de divulgación.

El taller se llevará a cabo de forma virtual los días: 4, 6, 7 y 11 de Noviembre de 10:00 a 12:00 horas.

INFORMES E INSCRIPCIONES ➔ Vía correo electrónico: cocyted.apropiacionsocialcti@gmail.com
Teléfonos: (618) 8 13 35 28 y 8 12 92 38

Fecha límite de registro: VIERNES 30 DE OCTUBRE

TALLER:
DIVULGACIÓN EN MEDIOS ESCRITOS IMPRESOS Y DIGITALES

Objetivo:
Los participantes conocerán y aplicarán los elementos técnico-metodológicos, para elaborar artículos de divulgación periodística de la ciencia y la tecnología, para medios de comunicación impresos o digitales.

Temario:

- ✓ ¿Cómo entendemos la divulgación de la ciencia? Imágenes de la ciencia en los medios.
- ✓ Público objetivo: ¿Una publicación necesaria?
- ✓ Plataformas/Multiplataforma/Ejemplos.
- ✓ Estructura y contenidos.
- ✓ Autores y consejos editoriales.
- ✓ La importancia de contar historias.
- ✓ Gráfica y diseño.
- ✓ Periodicidad/Persona que sostiene la publicación.
- ✓ Evaluación/Contacto con el público objetivo.

El taller se llevará a cabo de forma virtual los días: 18, 20, 23, 25 y 27 de Noviembre

Fecha límite de registro: LUNES 16 DE NOVIEMBRE

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

A1C3.4.

- TALLER 1. DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN MEDIOS ELECTRÓNICOS Y RECURSOS WEB
- Taller 2. COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA EN FORMA ESCRITA
- TALLER 3. DIVULGACIÓN EN MEDIOS ESCRITOS, IMPRESOS Y DIGITALES PARA CIENTÍFICOS

A1C3.4.

TALLER 1 : “DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN MEDIOS ELECTRÓNICOS Y RECURSOS WEB”



Con el objetivo de promover la apertura de espacios de especialización a estudiantes de posgrado, divulgadores e investigadores, en la difusión de información científica, tecnológica y de innovación, estimular una mayor producción de contenidos de divulgación en la materia, y dotar de herramientas necesarias para formar especialistas en la divulgación de temas científicos.



INSTITUCIONES ATENDIDAS	BENEFICIARIOS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN, IES Y SECTOR PÚBLICO.	69 DIVULGADORES, INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES DE POSGRADO.
MUNICIPIOS	PERIODO
7 MUNICIPIOS ATENDIDOS	5, 6, 7, 8 Y 13 DE OCTUBRE

TALLER:
“DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN MEDIOS ELECTRÓNICOS Y RECURSOS WEB”

Objetivo:
Promover la apertura de espacios de especialización a estudiantes de posgrado, divulgadores e investigadores, en la difusión de información científica, tecnológica y de innovación.

Temario:

- ✓ Panorama de las TIC's en México.
- ✓ Software libre, una alternativa económica y accesible.
- ✓ Computación en la nube.
- ✓ Web 2.0, Redes sociales, Blogs y Presencia On line.
- ✓ Podcast, Videos On line y Streaming en vivo.
- ✓ Tú propio sitio y Marketing para tú sitio.
- ✓ Prácticas On line.

El taller se llevará a cabo de forma virtual los días: 5, 6, 7, 8 y 13 de Octubre de 10:00 a 12:00 horas.

INFORMES E INSCRIPCIONES Vía correo electrónico: cocyted.apropiacionsocialcti@gmail.com
Teléfonos: (618) 8 13 35 28 y 8 12 92 38

Fecha límite de registro:
30 DE SEPTIEMBRE.

A1C3.4.

TALLER 2 : "COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA EN FORMA ESCRITA"



Objetivo: Los participantes conocerán los enfoques y los lineamientos básicos para redactar artículos de divulgación claros y amenos, y las herramientas literarias aplicables para redactar textos de divulgación memorables.



INSTITUCIONES ATENDIDAS	BENEFICIARIOS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN, IES Y SECTOR PÚBLICO.	30 DIVULGADORES, INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES DE POSGRADO.
MUNICIPIOS	PERIODO
5 MUNICIPIOS ATENDIDOS	4, 6, 9 Y 11 DE NOVIEMBRE



A1C3.4.

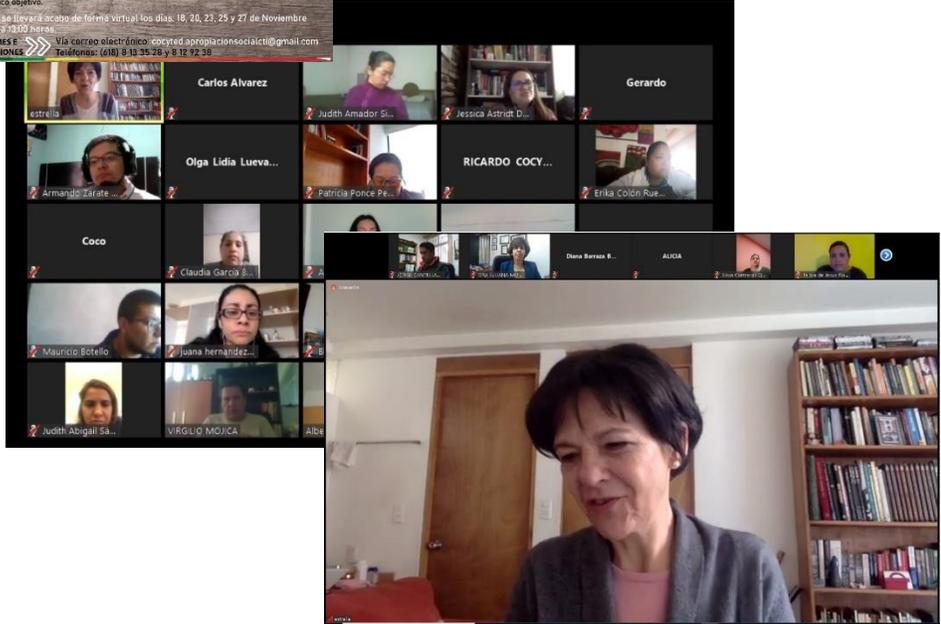
TALLER 3: “DIVULGACIÓN EN MEDIOS ESCRITOS: IMPRESOS Y DIGITALES PARA CIENTÍFICOS”.



Con el objetivo de conocer y aplicar elementos técnico-metodológicos para elaborar artículos de divulgación periodística de la ciencia y la tecnología, para medios de comunicación impresos o digitales.



INSTITUCIONES ATENDIDAS	BENEFICIARIOS
30 CENTROS DE INVESTIGACIÓN, IES, EDUCACIÓN MEDIO SUPERIOR Y SECTOR PÚBLICO.	40 DIVULGADORES, DOCENTES, INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES DE POSGRADO.
PERIODO	MUNICIPIOS
18, 20, 23, 25 Y 27 DE NOVIEMBRE	6 MUNICIPIOS



A1C3.5.

CAFÉ CIENCIA

➤ **Universidad Tecnológica de Poanas.**

TEMAS:

- ✓ **Desertificación de suelos agrícolas y comercialización de productos agropecuarios y cadenas de valor.**
- ✓ **Aprovechamiento de Energía Solar y Eólica.**
- ✓ **Internet de las cosas y Futuro de la Redes Informáticas.**



Fecha	Tema	Panelistas	Asistentes
10/02/20	“Desertificación de suelos agrícolas y comercialización de productos agropecuarios y cadenas de valor”,	Dra. Ixchel Abby Ortiz Sánchez ITVG Dra. Carmen Zulema Quiñones Pérez ITVG M.C. Evenor Idilio Cuellar Robles Ex INIFAP	52
17/02/20	“Aprovechamiento de Energía Solar y Eólica”	M.C. Cintia Germania García Arambula, UTD Dr. David Sifuentes Godoy, UTD M. C. Jorge Escobedo Bretado CIMAV	83
24/02/20	“Internet de las Cosas Y Futuro de las Redes Informáticas”	Ing. Miguel Ramírez Morales, VIRTUA Dr. Omar Fabián Rivera UNIPOLI Mtra. Idalia Rubí Flores Cisneros UTP	75

COMPONENTE C3

A2.C3. Promoción de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación



PARA TODOS
Dgo

CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

A2C3.1.

1. Premio Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación Durango, 2020



CONVOCAN

A las Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, Empresas, Instancias de Gobierno y Organizaciones No Gubernamentales del Estado de Durango a presentar Candidatos al PECTI 2020

CATEGORÍAS

- Mérito Estatal en Investigación
- Investigación e Innovación
- Tesis Doctorado
- Tesis Maestría

ÁREAS:

- Físico-Matemático y Ciencias de la Tierra
- Biología y Química
- Medicina y Ciencias de la salud
- Humanidades y Ciencias de la Conducta
- Ciencias Sociales
- Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
- Ingenierías

Publicación de la convocatoria: 18 de septiembre
Acceso al Sistema de captura: A partir del 1° de octubre
Cierre de convocatoria: 30 de octubre, 16:00h.
Publicación de Resultados: a partir del 4 de diciembre

Para mayor información, consulta www.cocytcd.mx o a los teléfonos: 618 812 9238, 618 813 3528, 871 725 8601



MODALIDADES

- Mérito Estatal en Investigación
- Investigación e Innovación
- Tesis Doctorado
- Tesis Maestría

- **Apertura de convocatoria:** 25 de septiembre de 2020
- **Cierre de convocatoria:** 13 de noviembre de 2020 (extensión)

Total propuestas recibidas

48

Instituciones participantes

11

**Monto invertido:
\$ 300,000**

Organización Proponente	Monto	Premios / Reconocimientos
Universidad Juárez del Estado de Durango	\$ 65,000.00	5
URUZA- Universidad Autónoma Chapingo	\$ 40,000.00	2
Instituto Mexicano del Seguro Social	\$ 25,000.00	1
Centro de Investigación en Materiales Avanzados Unidad Durango	\$ 40,000.00	2
INIFAP – Campo Experimental Valle del Guadiana	\$ 30,000.00	1
TecNM/Instituto Tecnológico de Durango	\$ 25,000.00	2
Universidad Pedagógica de Durango	\$ 25,000.00	2

27 solicitudes evaluadas positivamente

PREMIO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DURANGO 2020
El Gobierno del Estado de Durango y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango

CONVOCAN
A las Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, Empresas, Instancias de Gobierno y Organizaciones No Gubernamentales del Estado de Durango a presentar Candidatos al PECTI 2020

CATEGORÍAS

- Mérito Estatal en Investigación
- Investigación e Innovación
- Tesis Doctorado
- Tesis Maestría

ÁREAS:

- Físico-Matemático y Ciencias de la Tierra
- Biología y Química
- Medicina y Ciencias de la Salud
- Humanidades y Ciencias de la Conducta
- Ciencias Sociales
- Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
- Ingenierías

Publicación de la convocatoria: 18 de septiembre
Acceso al Sistema de captura: A partir del 1° de octubre
Cierre de convocatoria: 30 de octubre, 18:00h
Publicación de Resultados: a partir del 4 de diciembre

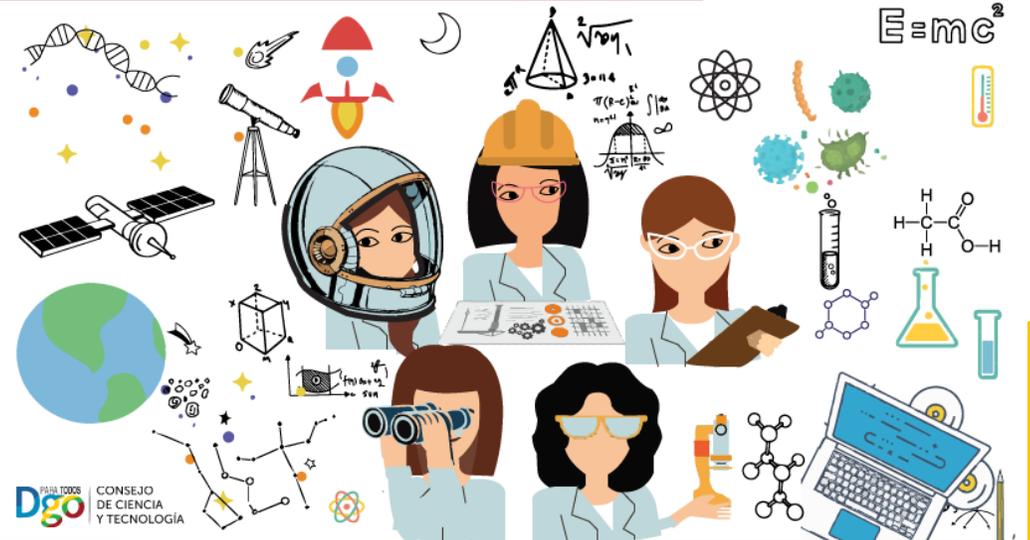
Para mayor información, consulta www.cocytel.mx o a los teléfonos: 018 813 9236, 018 813 3528, 971 725 8001

Monto	Premios
\$ 250,00.00	15

A2C3.2.

Programa Mujeres en la Ciencia, Ingeniería, Tecnología y Matemáticas. Desarrollo de Vocaciones Científicas y Tecnológicas en Niñas y Jóvenes de Durango

Mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas



A2C3.3.

“TALLER DE ENSEÑANZA DE LA CIENCIA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO”

27, 29 octubre y 3 de noviembre

TALLER ENSEÑANZA DE LA CIENCIA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

IMPORTE:
DRA. LOURDES PATIÑO
Somedicyt
DURACIÓN: 9H CLASE +3H PARA REVISIÓN DE PROYECTOS
27 Y 29 DE OCTUBRE
Y 3 DE NOVIEMBRE
10 A.M. - 1 P.M.
DIRIGIDO A PROFESORES DE SECUNDARIA, PREPARATORIA Y LICENCIATURA EN CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS

MAYOR INFORMACIÓN:
DRA. DENIS VÁZQUEZ
ccoyted.desarrollocientific@gmail.com
818 812 2228
818 813 2528

Temario:
- Perspectiva de género
- Mujeres en la ciencia en México
- La ciencia como vida posible para las mujeres
- Educación con perspectiva de género
- Recomendaciones para la enseñanza de la ciencia con perspectiva de género
- Análisis de casos y ejercicios prácticos



33 Instituciones

39 Participantes

11 municipios

Municipios:

Durango Mezquital

San Dimas Poanas

Lerdo Nuevo Ideal

Pánuco de Coronado

Coneto de Comonfort

Santiago Papasquiaro

Canatlán Mapimí

Nivel superior, Secundarias Generales, Nivel media superior y Secundarias Técnicas

3, 4 y 8 de diciembre

TALLER ENSEÑANZA DE LA CIENCIA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

IMPORTE:
DRA. LOURDES PATIÑO
Somedicyt
DURACIÓN: 9H CLASE +3H PARA REVISIÓN DE PROYECTOS
3, 4 Y 8 DE DICIEMBRE
DE 2020
DIRIGIDO A PROFESORES DE CIENCIAS EXPERIMENTALES Y MATEMÁTICAS

MAYOR INFORMACIÓN:
DRA. DENIS VÁZQUEZ
ccoyted.desarrollocientific@gmail.com
818 812 2228
818 813 2528

Temario:
- Perspectiva de género
- Mujeres en la ciencia en México
- La ciencia como vida posible para las mujeres
- Educación con perspectiva de género
- Recomendaciones para la enseñanza de la ciencia con perspectiva de género
- Análisis de casos y ejercicios prácticos



21 Instituciones

34 Participantes

5 municipios

Municipios:

Durango

Lerdo

Gómez Palacio

Guadalupe
Victoria

Nivel superior, Secundarias Generales, Telesecundarias, Nivel media superior y Secundarias Técnicas



¿Cuál sería el ideal de igualdad de género en Ciencia, Tecnología e Innovación?



Que haya mujeres investigando
mujeres inventoras, tecnólogas y patentando
...y reconocimiento social del trabajo de las mujeres en CI



SEMANA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN CIENCIAS, 11 – 21 febrero, 2020

Conferencias: Dirigidas a estudiantes
de nivel básico y medio superior

IMPARTIDAS POR:

- Catedráticas
- Científicas
- Tecnólogas
- Empresarias

Secundarias: Pensamiento Liberal, “José Vasconcelos”,
General Francisco Villa, Sec. Técnica 61 y 62, Núm. 53,
Sec. 2, Sec. 3, Técnica 1.

Bachilleratos: COBAED Lomas, COBAED La Forestal,
COBAED Juana Villalobos, CETIS 148, CBTIS 130, CBTIS
110, CONALEP y CBTA 3

Objetivo

*Visibilizar el trabajo de mujeres Científicas y
Tecnólogas, y desarrollar vocaciones para
las Ciencias, Ingeniería, Tecnología y
Matemáticas en niñas y niños*

**1200 niñas y niños beneficiados en nivel
Secundaria y Bachillerato en el Municipio de
Durango**





SEMANA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN CIENCIAS

11 – 21 febrero

Programa Mujeres STEM

Conferencias: Dirigidas a estudiantes de nivel básico y medio superior

PONENTE	ESCUELA	ASISTENTES	MUNICIPIO
Dra. Erika Nava Reyna	Escuela Secundaria General "22 de Septiembre"	38	Lerdo
Dra. Indira Muñoz Montelongo	CBTIS # 159	58	Gómez Palacio
Dra. Dámaris Cabrales Marrufo	Escuela Secundaria 18 de Marzo	85	Gómez Palacio
Dra. Esperanza Y. Calleros Rincón	Escuela Secundaria Técnica # 54 "Isaac Newton"	55	Gómez Palacio
M.C. Vicenta Constante García	Escuela Secundaria General # 2 "Héroes Anónimos"	43	Gómez Palacio
Dra. Ma. Guadalupe Candelas Cadillo	CBTIS # 4	86	Lerdo
M.C. Jessica Delgadillo Alvarado	CBTIS # 4	70	Lerdo
Dra. Indira Muñoz Montelongo	Escuela Secundaria Técnica # 26	75	Gómez Palacio
Ing. Ana Fernanda Félix Torres	CETIS # 47	62	Gómez Palacio
Dra. Janeth Guangorena Gómez	COBAED 02	64	Lerdo



Total atendido: 636 niñas y jóvenes



CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Programa Mujeres STEM Total atendido: 636 niñas y jóvenes

Región Laguna



A2C3.4.

JORNADAS DEL CONOCIMIENTO: CIENCIA Y SOCIEDAD

Finalidad: Promover una cultura científica entre las diferentes comunidades del Estado, para desarrollar vocaciones científicas y sensibilizar sobre la función de la ciencia, la tecnología e innovación, que conduzca a la apropiación de las ciencias, humanidades, tecnologías, en aportar soluciones las problemáticas locales.

Jornadas del Conocimiento
Ciencia - Sociedad



4.1. JORNADAS DEL CONOCIMIENTO: organizadas por: "COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS"

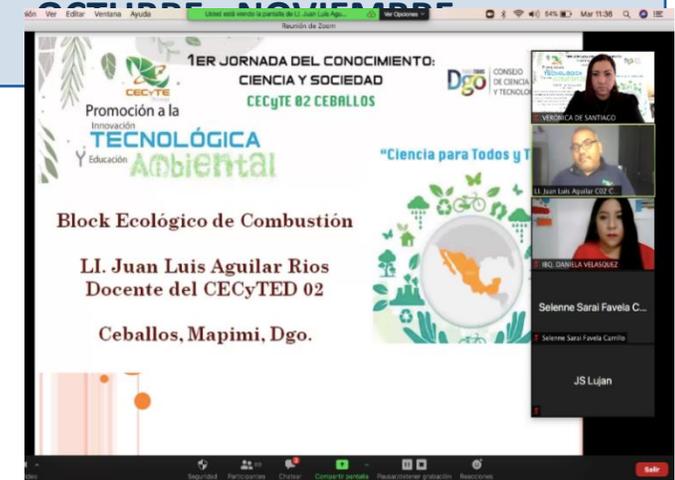


- 01 LAS NEVES (OCAMPO),
- 05 (GUANACEMÍ),
- 02 CEBALLOS (MAPIMÍ),
- 06 LOS CHARCOS (MEZQUITAL)
- 14 EMLIANO ZAPATA (CUENCAMEÉ)
- 07 COLONA HIDALGO (DURANGO).



INSTITUCIONES ATENDIDAS	BENEFICIARIOS
6 CECYTE's	2,126 DOCENTES, ESTUDIANTES DE TODOS LOS NIVELES Y SOCIEDAD EN GENERAL.

MUNICIPIOS	PERIODO
6 MUNICIPIOS ATENDIDOS	AGOSTO - NOVIEMBRE





4.2. JORNADAS DEL CONOCIMIENTO:

Organizadas por:
“INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR”



- ✓ INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA REGIÓN DE LOS LLANOS (GUADALUPE VICTORIA)
- ✓ INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SANTIAGO PAPASQUARO,
- ✓ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE RODEO,
- ✓ INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SANTA MARÍA DE EL ORO
- ✓ UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE POANAS



INSTITUCIONES ATENDIDAS	BENEFICIARIOS
5 IES	7,523 DOCENTES, ESTUDIANTES DE TODOS LOS NIVELES Y SOCIEDAD EN GENERAL.

MUNICIPIOS	PERIODO
5 MUNICIPIOS ATENDIDOS	OCTUBRE - NOVIEMBRE

4.3. JORNADAS DEL CONOCIMIENTO: Organizadas por: "COLEGIO DE BACHILLERES"

PLANTEL: COLEGIO DE BACHILLERES NÚMERO 27
(VICENTE GUERRERO).



INSTITUCIONES
ATENDIDAS

1 COBAED

BENEFICIARIOS

1,540 DOCENTES, ESTUDIANTES DE TODOS
LOS NIVELES Y SOCIEDAD EN GENERAL.

MUNICIPIOS

1 MUNICIPIO ATENDIDO

PERIODO

NOVIEMBRE



Gracias a las jornadas de conocimiento, ciencia y sociedad realizadas por COCTED, nuestro Plantele ha sido calificado para realizar este programa de Saneamiento Ambiental, cuyo propósito es concientizar a las personas sobre la importancia de preservar el medio ambiente.

Es por ello que hacemos la invitación a nuestra sociedad a sumarse y toda acción en favor de nuestro planeta y en especial a participar dentro de la #1raCharlaRECYCLE.

PROFESORA Y COORDINADORA
Ingeniero en Tecnología Ambiental
Maria Fernanda Vargas Grimaldo

Conéctate a los nuevos retos...
El fin es compartir en nuestra cuenta oficial de Facebook

**JUNTOS
PODEMOS
SALVAGUARDAR
NUESTRO
ENTORNO**

Cobaed Vicente Guerrero
@COBAED27VG
cobod27

Región Laguna

4.4. Jornadas Duranguenses del Conocimiento Ciencia – Sociedad



Objetivo: acercar a la sociedad al conocimiento, a través de exposiciones didácticas, presentadas por los investigadores y profesores de educación media superior y educación superior, incluyendo posgrados.

Fecha: 5 y 6 de marzo de 2020

Sede: Acertijo Museo Interactivo Laguna Durango

ACTIVIDADES:

- Expociencia
- Jugando a hacer Química
- Humanos y Robots: amigos o enemigos
- Robótica VEX IQ
- Cine Ciencia

5 de marzo

MUNICIPIO	ESCUELA	# NIÑOS	# MAESTROS
Gómez Palacio	Luis Donald Colosio	99	7
Gómez Palacio	General Francisco Villa TM	49	3
Gómez Palacio	Prim. Dolores Correa Zapata	92	7
Lerdo	Manuel José Othón	48	2
Lerdo	Gral. Lázaro Cárdenas	48	2
Lerdo	Guadalupe Victoria	87	8
Lerdo	Primaria Miguel Hidalgo	48	3
TOTAL		471	32

Niños atendidos

913

Jornadas Duranguenses del Conocimiento Laguna



6 de marzo



MUNICIPIO	ESCUELA	# NIÑOS	# MAESTROS
Gómez Palacio	Licenciado Fco. Gómez Palacio	48	9
Gómez Palacio	Fernando Montes de Oca	30	1
Gómez Palacio	Prof. Manuel Chairez Martínez	43	5
Gómez Palacio	Centenario Zapata	45	4
Gómez Palacio	18 de marzo B	48	2
Lerdo	Niños Héroe	93	6
Lerdo	Fanny Anitúa	45	2
Lerdo	Manuel José Othón	48	2
Lerdo	Presidente Juárez	42	2
TOTAL		442	33

A2C3.5.

INVERSIÓN: \$
200,000

OLIMPIADAS ESTATALES DEL CONOCIMIENTO

RESULTADOS

- ✓ Promover el estudio de las Ciencias y estimular el desarrollo de jóvenes talentos en estas disciplinas.
- ✓ Seleccionar los mejores estudiantes de ciencias e integrar a las delegaciones que representen a México en olimpiadas internacionales.

Fechas: Septiembre –
Diciembre 2020, **Sedes:**
Facultad de Ciencias Exactas y
Facultad de Ciencias Biológicas
de la UJED.



- Participantes
- Instituciones
- Municipios
- Ganadores

- Participantes
- Instituciones
- Municipios
- Ganadores

COMPONENTE C4.

AIC4. Fortalecimiento de la Vinculación Intersectorial



PARA TODOS
Dgo

CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

A1C4.1.

EL RETO DE LA EDUCACIÓN ANTE EL COVID 19

IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

Coordinador General del CIIDE

Universidad Pedagógica de Durango

CIIDE

CIIDIR IPN UNIDAD DURANGO

Directora del Instituto de Investigación Científica UJED

Instituto Universitario Anglo Español

Director de la Escuela Normal J. Guadalupe Aguilera

Instituto Tecnológico de Durango

Director de la Universidad Pedagógica de Durango

**Establecimiento de las Demandas específicas
para la convocatoria: PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA
ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19 EN
EL ESTADO DE DURANGO CONVOCATORIA
2020-01**

25 DE AGOSTO

A1C4.2.

IMPACTO Y PERCEPCIÓN DEL FENÓMENO MIGRATORIO

VINCULACION
INTERSECTORIAL

25 DE AGOSTO

INSTITUCIONES

- ✓ Dirección General del Instituto de Atención y Protección al Migrante y su Familia del Estado de Durango
- ✓ Facultad de Trabajo Social UJED
- ✓ Instituto de Investigación Científica UJED
- ✓ CVDR Durango



Objetivo:

- ✓ Diagnóstico de los migrantes duranguenses y sus familias.
- ✓ Generar una base de dato para identificar oportunidades de apoyos

A1C4.3.

Zeolitas en la Salud

**IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

30 DE SEPTIEMBRE

- **Asociaciones:**
 - ✓ Asociación Duranguense de Mineros A.C.
 - ✓ Ejido Pueblo Nuevo
- **IES y CI**
 - ✓ Universidad España
 - ✓ UNIPOLI
 - ✓ CIMAV
 - ✓ ITD
 - ✓ UPLaguna
- **GOBIERNO**
 - ✓ Sedeco
 - ✓ Cocytad
 - ✓ Mpio. Cuencacé
- **Empresarios**
 - ✓ Industrial Minero Garvel
 - ✓ Arcillas Selectas del Nort



**BASES PARA
DESARROLLAR
UN PROYECTO
ESTATAL EN
MINERALES NO
METÁLICOS EN
DURANGO**

A1C4.4.

Retos ante la Contingencia del COVID-19

OBJETIVO: Conocer las necesidades del Sector Salud ante la pandemia del COVID-19

RESULTADOS

Grupos de Trabajo Interdisciplinario e Intersectorial

- Servicios de Salud en Durango.
 - ❖ Proyecto atención Pacientes COVID.
- Grupo Industrial Armas
 - Ventilador mecánico no invasivo
 - Asesoría ante CONACYT, COFEPRIS



- 100 asistentes.**
 - ✓ 82 Académicos de las IES yCI
 - ✓ 6 empresarios
 - ✓ 2 Cluster
 - ✓ 10 dependencias del gobierno

A1C4.5.

COCYTED-SERVICIOS DE SALUD EN DURANGO

- ✓ Srto. Dr. Sergio Romero
- ✓ Subdirección de Enseñanza e Investigación
 - Dra. Ana María Gutiérrez Alvarado
 - Dra. Edna Madai Méndez
- ✓ 22 de Junio
- ✓ Solicitud de apoyo



**Plasma de Donadores
Convalecientes por Covid
19, para el manejo de
pacientes con
enfermedades SAR.Cov.2,
Etapa 2 (moderada).
Estudio Multicéntrico
nacional**



A1C4.6.

Cocytod- Comité Estatal Interinstitucional de Investigación en Salud, CEIIS

✓ Subdirección de Enseñanza e
Investigación

- ❖ Dra. Ana María Gutiérrez Alvarado
- ❖ Dra. Edna Madai Méndez

✓ Urgente Acciones intervención
Acción-COVID

- Identificación grupos de investigación
- Delimitar e integrar a 10 proyectos
- Resultados Corto Plazo

**CONVOCATORIA
SALUD-COVID
2020**

A1C4.7.

Se establece en el Estado de Durango el:

7.Servicio Estatal de Información Científica, Tecnológica e Innovación (SEICTI)

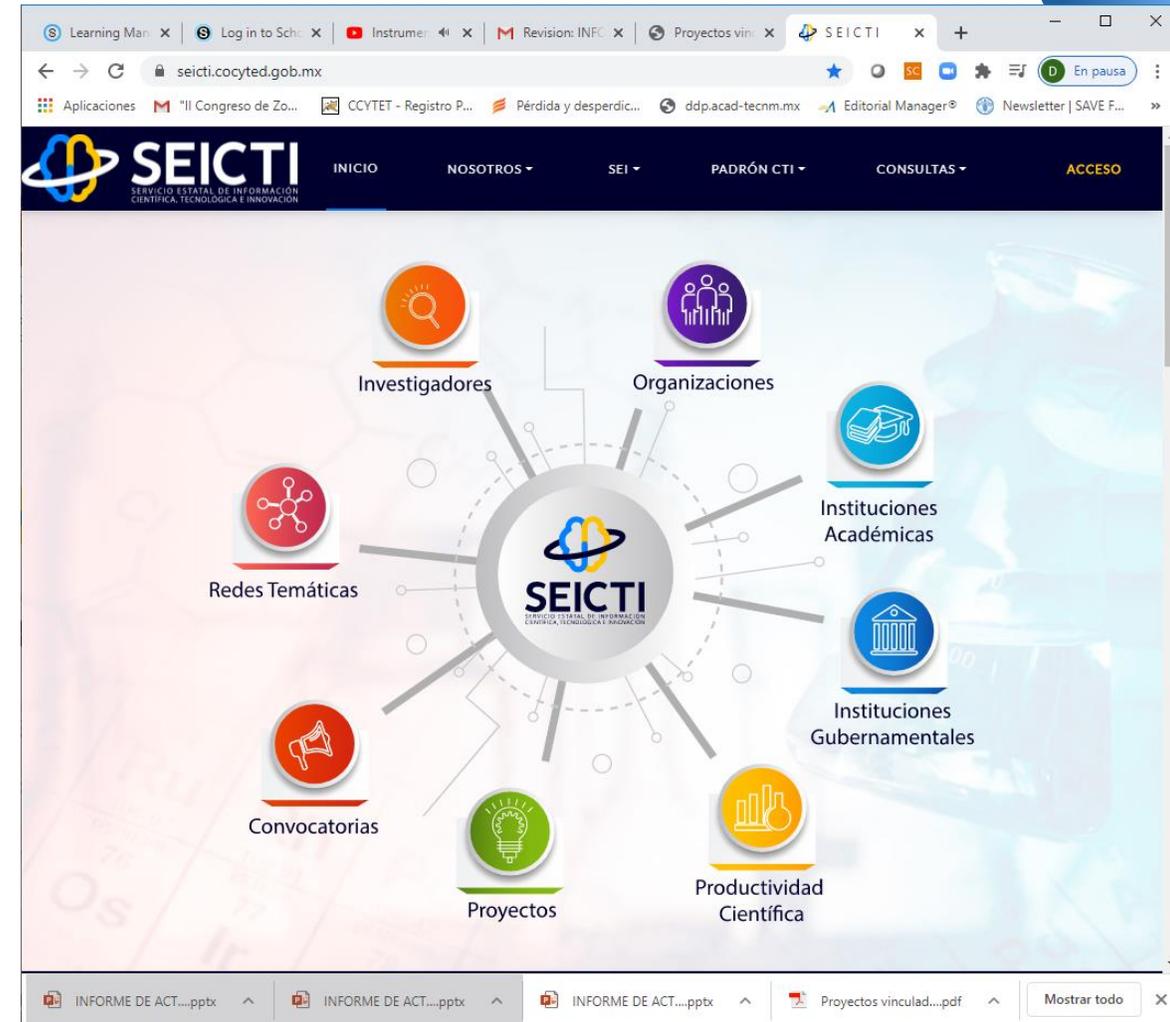
SEICTI-

<https://seicti.cocyted.gob.mx/>

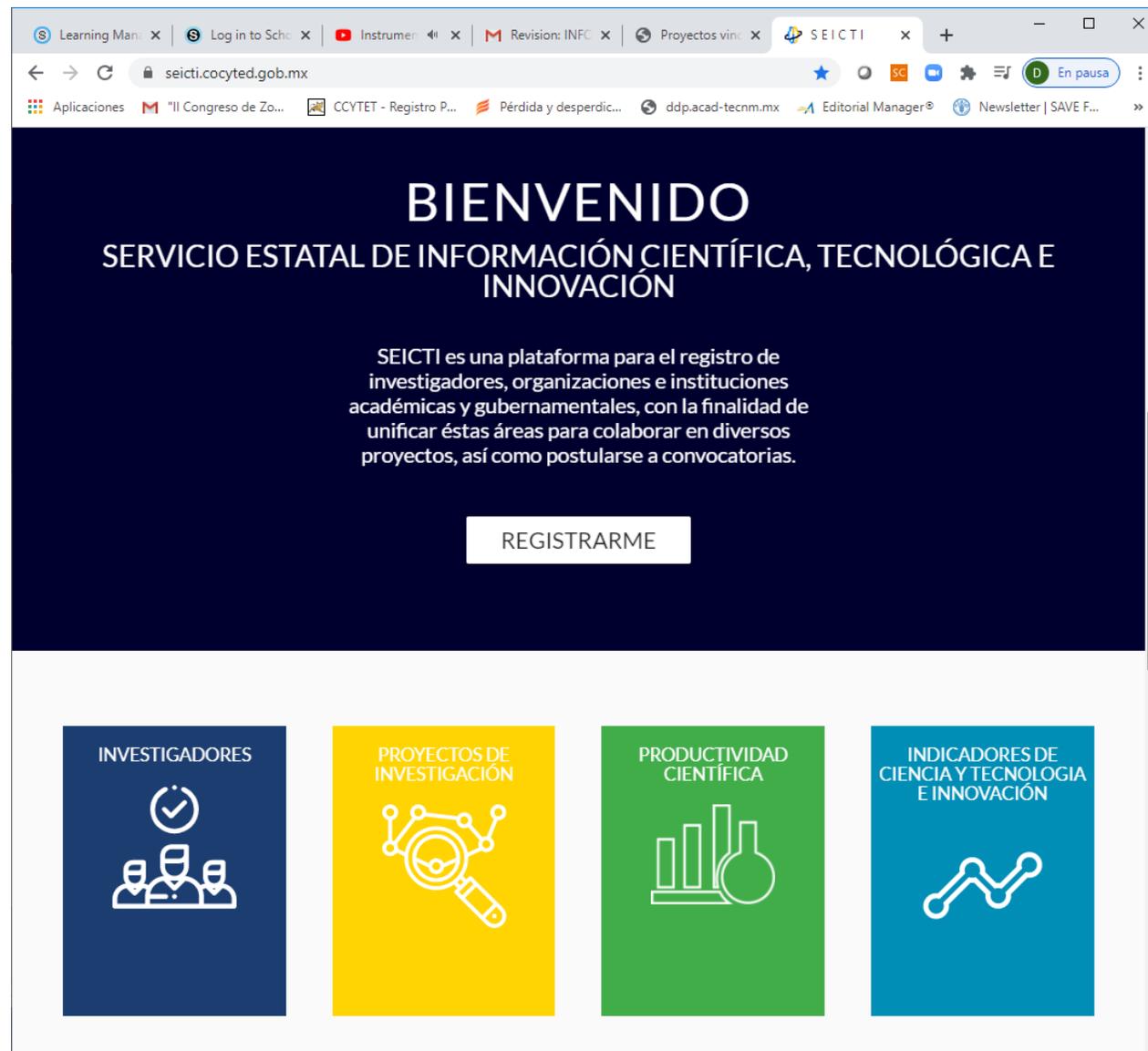
Finalidad: Dar cumplimiento en lo establecido a la Ley de Ciencia y Tecnología, concentrando, en un solo sitio, información pertinente y así facilitar el acceso y disponibilidad a la información, que la Ley establece.

Objetivos:

- Impulsar la vinculación y facilitar la colaboración, entre los diversos sectores.
- Facilitar el acceso y hacer pública, la información en materia de CTI del estado.
- Impulsar el desarrollo de proyectos de investigación interdisciplinarios, interinstitucionales e intersectoriales.
- Sistematizar la gestión de la ciencia y la tecnología.



- ☐ Pantalla principal
- ☐ ELEMENTOS PRINCIPALES
 - ✓ Investigadores
 - ✓ Proyectos de Investigación
 - ✓ Productividad Científica
 - ✓ Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación



Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación

INDICADORES



INVESTIGADORES

568



INSTITUCIONES ACADÉMICAS

80

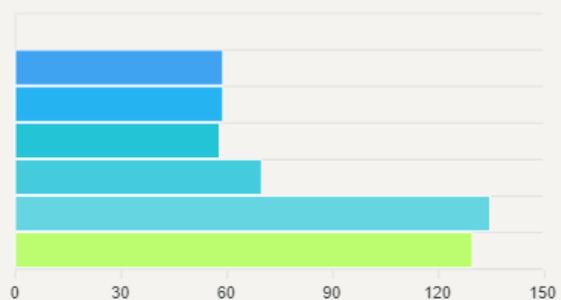


ORGANIZACIONES

63



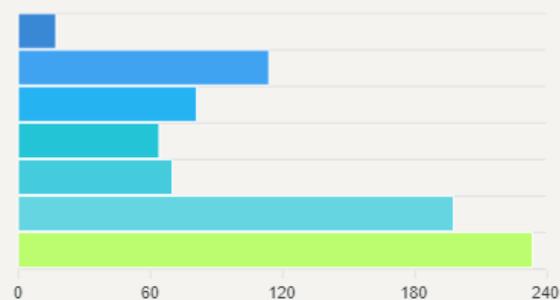
INVESTIGADORES POR ÁREA



- I.- FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA
- II.- BIOLOGÍA Y QUÍMICA
- III.- MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD
- IV.- HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA
- V.- CIENCIAS SOCIALES
- VI.- BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS
- VII.- INGENIERÍAS



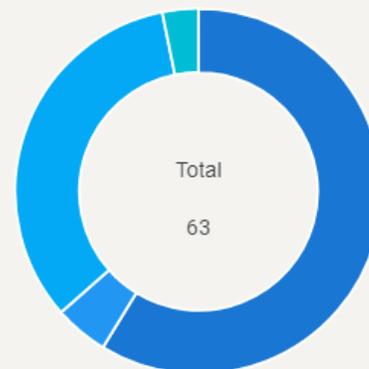
PROYECTOS POR ÁREA



- I.- FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA
- II.- BIOLOGÍA Y QUÍMICA
- III.- MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD
- IV.- HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA
- V.- CIENCIAS SOCIALES
- VI.- BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS
- VII.- INGENIERÍAS



TIPO DE ORGANIZACIONES



- Empresa: 37
- ONG: 3
- Asociación: 21
- Cluster: 2

Convocatorias

The screenshot shows the SEICTI website interface. At the top, there is a dark blue navigation bar with the SEICTI logo and menu items: INICIO, NOSOTROS, SEI, PADRÓN CTI, CONSULTAS, and ACCESO. Below the navigation bar, the page title "CONVOCATORIAS" is displayed in orange. A search bar with the placeholder text "BUSCAR CONVOCATORIAS" and a magnifying glass icon is present. Below the search bar, a message states "HAY 2 CONVOCATORIAS QUE COINCIDEN CON EL FILTRO". A table with two columns for "FECHA INICIO" and "FECHA CIERRE" under the heading "VIGENCIA" lists two convocatorias. Each row includes a search icon in the "VER CONVOCATORIA" column.

NOMBRE DEL PROYECTO	DESCRIPCION	VIGENCIA		VER CONVOCATORIA
		FECHA INICIO	FECHA CIERRE	
Sistema Estatal de Investigadores 2019	El Sistema Estatal de Investigadores (SEI) tiene como objeto reconocer públicamente y estimular el desempeño de los integrantes de la comunidad científica del estado de Durango, así como promover e impulsar las actividades científicas y tecnológicas de los integrantes de la comunidad científica del Estado, propiciando el incremento de la productividad, el mejoramiento de la calidad y su participación en la formación de nuevos investigadores que colaboren en el desarrollo del Estado.	2019-12-16	2020-02-21	🔍
Convocatoria para el Impulso a la Vinculación mediante Proyectos Academia - Empresa - Sociedad. Convocatoria 2019-01	Impulso a la Vinculación mediante proyectos Academia - Empresa - Sociedad - Gobierno	2019-12-16	2020-02-21	🔍

¡Muchas Gracias!

#244957033

- ✓ JUNTA DIRECTIVA
- ✓ CONSEJO CONSULTIVO



COCYTED

- ✓ EQUIPO TÉCNICO
- ✓ EQUIPO ADMINISTRATIVO
- ✓ EQUIPO DE APOYO



PARA TODOS
Dgo

CONSEJO DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA