

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2023



I²C INSTITUTO DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD

2E062C1 SOCIALIZACIÓN DE LA CIENCIA



SECRETARÍA
DE INNOVACIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO

I²C
INSTITUTO DE INNOVACIÓN
Y COMPETITIVIDAD

*“2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa”
“2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua”*

Edificio José María Morelos, Abraham Lincoln No.1320
Fracc. Córdova Américas, C.P. 32310
Teléfono: (656) 629-33-00 Ext. 54950
www.i2c.com.mx

C01 Realizar eventos de difusión de Ciencia, tecnología e innovación para los ciudadanos del Estado de Chihuahua (Innova en tu colonia)

El proyecto Innova en tu colonia acerca a los niños, jóvenes y padres de familia de las comunidades apartadas y vulneradas de nuestro estado, actividades que los acerquen a la Innovación y tecnología. De enero a diciembre de 2023, se atendieron 22 instituciones de educación básica, dos de nivel medio superior, tres de nivel superior y la iniciativa privada, teniendo 5770 beneficiario del programa el cual propicia en niños y jóvenes de colonias vulnerables entren en contacto con la ciencia y la tecnología de manera gratuita, generando el interés en la ciencia y tecnología en el estado de Chihuahua.

Instituciones participantes

Institución	Municipio	Fecha	Participantes
Secundaria Federal 2 Altavista	Cd. Juárez	14 de marzo	578
Primaria David Alfaro Siqueiros	Chihuahua	Abril	167
Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez (ITCJ)	Cd. Juárez	23 mayo	155
Alas y Raíces	Chihuahua	Mayo	90
Esc. Sec. Tec. 75	Cd. Juárez	27-jun	100
Esc. Sec. Tec. 8	Nuevo Casas Grandes	12-jun	190
Esc. Prim. Fed. Adolfo Lopez Mateos	Santa Barbara, Chihuahua	28-jul	150
ITCNCG	Nuevo Casas Grandes	29/09/2023	120
ITCNCG	Nuevo Casas Grandes	29/09/2023	120
Institución Benemérita y Centenaria Escuela Normal del Estado de Chihuahua	Chihuahua	07/11/2023 al 10/11/2023	2800
Municipio de Meoqui	Meoqui	04/11/2023	750
Colegio de Bachilleres #9	Juárez	27/11/2023	549
Universidad Autónoma de Cd. Juárez	Juárez	24/11/2023	120
Semana de la Ciencia	Juárez	06/11/2023-10/11/2023	8272

Reporte correspondiente al préstamo del "Domo Educativo" para las oficinas de los Servicios Regionales de Ojinaga.

Con estas visitas a dichos planteles, alrededor de 3 100 alumnos tuvieron la oportunidad de vivir por primera vez esta experiencia de aprendizaje en un entorno virtual.

Los alumnos, docentes, directivos, supervisores y el personal de nuestras oficinas, les damos las gracias por habernos dado esta oportunidad, donde quienes mayormente resultaron beneficiados son los niños de nuestra región.

Institución	Fecha
Ese. Fed. Margarita Maza de Juárez.	18 de septiembre
Ese. Fed. El Pípila Ese. Fed. Agustín Melgar	19 de septiembre
Ese. Fed. Cuauhtémoc.	20 de septiembre
Ese. Fed. Lázaro Cárdenas del Río.	22 de septiembre
Ese. Estatal Ignacio Rojas Domínguez Ese. Estatal Benito Juárez, Ese. Estatal Cuauhtémoc.	22 de septiembre
Ese. Fed. Toribio Ortega Ese. Fed. Benito Juárez.	25 de septiembre
Ese. Fed. Francisco Sarabia.	26 de septiembre
Ese. Estatal Manuel Ojinaga Ese. Estatal Plan Chihuahua.	27 de septiembre
Colegio Bilingüe Gestalt.	28 de septiembre
Ese. Fed. Agustín Melgar del medio rural.	29 de septiembre
Ese. Fed. Vicente Guerrero del medio rural.	02 de octubre
Jardín de Niños Fed. Rosaura Zapata.	03 de octubre

Beneficiarios [Departamento I+D](#)
 Fichas de actividad [Fichas de Actividades](#)
 Evidencia fotográfica



Se visitó el Instituto Tecnológico de Nuevo Casas Grandes donde se instaló el Domo interactivo para que alumnos conocieran las oportunidades de emprendimiento e innovación de una manera más dinámica y divertida.



El I2C en la Secundaria Técnica No. 75 ubicada en Ciudad Juárez con la actividad de Realidad Virtual.

C02 Realizar proyectos de ferias para los ciudadanos del Estado de Chihuahua en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación en áreas estratégicas.

El proyecto Concurso Estatal de Robótica y Biónica Chihuahua y la Feria Estatal de Ciencia e Ingenierías Chihuahua son Concursos de proyectos de carácter científico y/o tecnológico que tiene la finalidad de premiar la creatividad, originalidad y mérito científico de estudiantes de nivel medio superior y superior (de los 14 a los 20 años) inscritos en instituciones educativas públicas o privadas. De enero a diciembre de 2023, se tuvo la participación de 45 equipo de 14 instituciones de nivel medio superior y superior, para desarrollar el talento científico y tecnológico invirtiendo en las capacidades de innovación de desarrollo tecnológico del estado de Chihuahua.

Concurso Estatal de Robótica y Biónica Chihuahua

Se realizó un concurso a nivel estatal, con participación de 6 municipios en donde la sede del concurso fue llevada a cabo en el municipio de chihuahua capital, en el hotel Fiesta Inn Av. De la Juventud 3501 Esq. con, Av. Instituto Politécnico Nacional Fraccionamiento, Puerta de Hierro, 31207 Chihuahua, Chih. Durante el evento se tuvo la participación de un alumnado de aproximadamente estudiantes 67 y 21 asesor, además de padres de familia y autoridades de los planteles.

El objetivo es que los jóvenes se interesen por la ciencia y tecnología, así impulsando su creatividad y motivarlos a continuar estudiando a través de actividades, dinámicas, talleres, capacitaciones y competencias.

Asistentes	120
% hombres	60%
% mujeres	40%
	Sec. Tec. # 21 Sec. Tec. # 75

Institución(es) participante(s) beneficiadas	Sec. Tec # 95
	Sec. Tec. # 8
	Sec. Tec. # 27
	Sec. Tec. # 20
	Sec. Tec. # 70

Link

<https://www.facebook.com/i2c.mx/posts/pfbid035VVkpAJsqZhYWxApZXYLwzvtvGxLqcraAoPMNtTMg5HuYTLFqLv4sGQqftP2a3oYI>

MEMORIA FOTOGRÁFICA



FERIA ESTATAL DE CIENCIAS INGENIERIAS 2023

El Instituto de Innovación y Competitividad (i2C) organizó las *Ferias de Ciencia y Tecnología*, el cual es un concurso de proyectos de carácter científico y tecnológico diseñado para reconocer la creatividad, originalidad y mérito científico de estudiantes inscritos en instituciones educativas de nivel básico, medio superior y superior, ya sean públicas o privadas.

Durante el evento, un comité de evaluadores compuesto por autoridades de instituciones de nivel superior llevó a cabo la selección de ganadores en función de su dominio del tema y del impacto que su proyecto pudiera generar en diversas comunidades del estado.

El principal objetivo de este concurso es incentivar la innovación y el desarrollo tecnológico entre jóvenes y profesionales de la investigación. Los premios otorgados al primer lugar incluyeron capacitaciones, un boleto para el evento Talent Land en Guadalajara y una laptop. El segundo lugar recibió una Tablet, mientras que el tercer lugar fue premiado con audífonos y bocinas inalámbricas. De esta manera, se reconoce el talento y el esfuerzo de los estudiantes en áreas de conocimiento que abarcan:

1. Ciencias de la tierra.
2. Ciencias básicas.
3. Ciencias ambientales.

La evaluación de 43 proyectos con la participación de 10 instituciones de educación, y estamos emocionados por las ideas innovadoras que están surgiendo. Con la participación de 130 estudiantes de nivel medio y superior. Comité evaluador integrado por 8 reconocidos doctores y maestros de educación. ¡Un cierre espectacular para la Feria Estatal de Ciencias e Ingenierías Chihuahua 2023! Gracias al apoyo invaluable de [Gobierno del Estado de Chihuahua](#) a través del Instituto de Innovación y Competitividad, la @REDNACECYT, las instituciones participantes y todos los jóvenes chihuahuenses, logramos llevar a cabo este evento inspirador en las increíbles instalaciones del Museo @La Rodadora



*“2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa”
“2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua”*

Edificio José María Morelos, Abraham Lincoln No.1320
Fracc. Córdova Américas, C.P. 32310
Teléfono: (656) 629-33-00 Ext. 54950
www.i2c.com.mx

2E063C1 CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN



SECRETARÍA
DE INNOVACIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO



*“2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa”
“2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua”*

Edificio José María Morelos, Abraham Lincoln No.1320
Fracc. Córdova Américas, C.P. 32310
Teléfono: (656) 629-33-00 Ext. 54950
www.i2c.com.mx

C01 Realizar proyectos de ferias para los ciudadanos del estado de chihuahua en materia de Ciencia, Tecnología e innovación en áreas estratégicas.

Con el objetivo de fortalecer el desarrollo científico y tecnológico, mediante la implementación de proyectos de investigación científica y tecnológica, el programa Talleres de Robótica fortalece los principios básicos de la robótica e impulsa la creatividad y lógica en niños, niñas y jóvenes mediante talleres y certificaciones en robótica para los docentes beneficiando a estudiantes de nivel básico con una asignatura en robótica. Particularmente, durante 2023, se brindaron 90 talleres a 1,584 participantes con una inversión de 2 millones de pesos.

Institución beneficiada.	Municipio	Fecha	Participantes
SEC. TECNICA 21	MEOQUI	FEB-MARZO	193
SEC. Y MPIO MEOQUI	MEOQUI	MARZO -ABRIL	50
PRIM. HELLEN KELLER Y SECUNDARIA	NAICA	ABRIL-MAYO	27
CENALTEC JRZ	JUAREZ	ABRIL	44
SEC TECNICA 27	ANAHUAC CUAUHTÉMOC	ABRIL-JUNIO	125
SEC TECNICA OJINAGA	OJINAGA	ABRIL JUNIO	90
MINERA MÉXICO ESCUELAS DIVERSAS	SANTA BARBARA	JULIO	141
CALIDAD EDUCATIVA	CHIHUAHUA	JULIO	38
LA RODADORA	JUAREZ	JULIO	15
SEC TECNICA 61	CHIHUAHUA	SEP-OCT	120
USAER PRIMARIA	CHIHUAHUA	SEPT-OCT	25
COBACH ALUMNOS	CHIHUAHUA	NOV-DIC	60
SEC TECNICA 11	MADERA	OCT-NOV	240
SALON DE ACTOS	ROSALES	NOV-DIC	30
SEC TECNICA 27	ANAHUAC CUAUHTÉMOC	DICIEMBRE	210
MINERA MÉXICO ESCUELAS DIVERSAS	SANTA BARBARA	DICIEMBRE-ENE	176
			1584

Talleres de robótica básica para docentes

Institución beneficiada.	Municipio	Fecha	Participantes
ESCUELA NORMAL RURAL	SAUCILLO		100
COBACH	TODO EL ESTADO	OCT-DIC	100
			200

C02 Proyecto Chihuahua Innova Realizado

Innovation Week es el evento anual que realiza Gobierno del Estado de forma gratuita para promover la innovación, tecnología y emprendimiento, beneficiando a emprendedores, empresarios y jóvenes estudiantes de nivel medio y superior, a través de conferencias y talleres acerca de temas innovadores impartidos por líderes nacionales e internacionales. En la edición 2023 en Delicias, el acceso al evento fue gratuito, en el cual los asistentes conocieron sobre herramientas tecnológicas, a través de las conferencias que impartieron 12 representantes de empresas como Facebook, Google y Mercado Libre.

De este programa, se invirtió \$1,135,459.23, y se contó con la asistencia de 1600 personas, que se beneficiaron con conferencias en temáticas entorno a la digitalización de negocios, el emprendimiento, la innovación, el desarrollo financiero y diversos casos de éxito empresariales. Entre los conferencistas que participaron se encuentran Jashiel E. Sevilla, como representante de Google, Vanessa Varguez, de Querido Dinero, Alejandro Varela, de Hackers and Founders y Alejandro Cruz, de Mercado Libre.

También acudió José Manuel Serrano, de Startup México, Pedro Martínez, de Red Aspen, Adrián Rodríguez del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, así como Roberto Aguirre, que ahondó sobre el tema de inteligencia artificial.



C03 Proyecto Fondo Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación realizados.

El Fondo Estatal para la Innovación coadyuva en el desarrollo, competitividad y productividad del talento humano, para el desarrollo de proyectos de investigación científica y tecnológica. Uno de los proyectos de infraestructura es el Hub de Desarrollo e Innovación para la Bioindustria: Hub-bio. Que tiene como objetivo atender productores y empresas de los sectores agropecuario, agroalimentario y agroindustrial de la región y del estado de Chihuahua, que cuente con áreas de análisis, bioprocesos y biotecnología, brindando soluciones tecnológicas, acompañamiento, transferencia tecnológica, desarrollo de nuevos productos y agronegocios y formación de capital humano especializado mediante el desarrollo de proyectos de colaboración bajo confidencialidad y en articulación con grupos de trabajo con las capacidades que se requieran, con una inversión de 784,800.05 mil pesos.

CYT LABS

Los proyectos están gestionados por parte del I2C en conjunto con la Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico para ofrecer una oportunidad de crecimiento y capacitación tecnológica en temas de robótica, biónica y programación en jóvenes de secundarias técnicas del estado, 1a fase 6 secundarias. Se dotaron de 25 equipos 25 equipos de computo, proyector, mesas y bancos. Kits de PLC, Mecatrónica, Biónica y Neumática. Beneficiando a 2912 estudiantes.

- 16 enero Lázaro Cárdenas, Meoqui Sec. Técnica 21
- 23 febrero Hidalgo del Parral Sec. Técnica 70
- 29 marzo Anáhuac, Cuauhtémoc Sec. Técnica 27
- 26 abril Ojinaga Sec. Técnica 20
- 15 junio Nuevo Casas Grandes, Sec. Técnica 8
- 30 julio Juárez, Secundaría técnica #75



TALENT LAND

A través del Instituto de Innovación y Competitividad y la Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico Chihuahua, el Gobierno del Estado de Chihuahua apoyó a 100 estudiantes chihuahuenses durante el evento Talent Land 2023 en Guadalajara.

Por 5 días del 10-14 de abril, los estudiantes tuvieron acceso a más de 1000 horas de contenido educativo en áreas como:

- Desarrollo de software,
- Inteligencia artificial,
- Diseño,
- Negocios,
- Marketing digital y más.



MUJER EMPRENDE

Se contó con la presencia de Rocío Bernal, fundadora y directora de Mujer Emprende, primera Escuela de Negocios Online en América Latina, con talleres dedicados a mujeres encaminadas a crear la empresa de sus sueños del 21 al 23 de marzo se contó con la participación de más de 100 emprendedoras. Con la conferencia Hacks de Emprendimiento, en tres locaciones donde se reunieron alumnos del Instituto de Arquitectura Diseño y Arte en la UACJ, Instituto Tecnológico de Cd. Juárez y CENALTEC.



FONDO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (FECTI)

Primera reunión de socialización del Fondo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación (FECTI), con el sector académico y empresario. Este Fondo fomentará proyectos de ciencia aplicada en conjunto de la triple hélice: la industria, la academia y el sector público.



El Fondo Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación del Estado de Chihuahua (FECTI) se creó con el fin de apoyar y destinar recursos a proyectos que impulsen la investigación y el desarrollo tecnológico que contribuyan al crecimiento, económico y social del Estado de Chihuahua.

El FECTI apoyará varias modalidades con un recurso de 80 millones de pesos en las siguientes convocatorias:

- Desarrollo de Talento en Ciencia Tecnología e Innovación con un monto asignado de \$5,000,000.00 pesos 00/100 M.N.
- Ciencia de Frontera con un monto asignado de \$5,000,000.00 pesos 00/100 M.N.
- Fondo Capital de Riesgo de Proyectos de

Ciencia, Tecnología e Innovación con un monto asignado de \$10,000,000 pesos 00/100 M.N.
-Infraestructura Científica y Tecnológica con un monto asignado de \$25,000,000 pesos 00/100 M.N.-
- Innovación y desarrollo de tecnología en empresas con un monto asignado de \$35,000,000 pesos 00/100 M.N.

QMUL – CIMAV MAESTRÍA CONJUNTA



Se encuentran 5 jóvenes estudiando en la universidad Queen Mary en Londres, Inglaterra. Premio "Ingreso a la carrera temprana" en el concurso Early Career 2023, por la Universidad de Edinburgo; con el trabajo: Modelo Sílico para evaluar respuestas individuales a tratamientos de ritmo cardiaco irregular.

JUNIO – AGOSTO 18 VERANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Se beneficiaron a 50 jóvenes de la república mexicana tomando un verano de investigación en el Centro de Investigación en Materiales Avanzados.

APOYO A JÓVENES TALENTOS

Programa de apoyos para que jóvenes estudiantes de planteles educativos de la región para que representen a nuestro estado en diversos concursos, congresos, competencias nacionales o internacionales. **17 equipos** y estudiantes apoyados.

SEPTIEMBRE - OCTUBRE CONVOCATORIA FORTALECIMIENTO A CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos apoyados

- **CENALTEC** Equipamiento de Laboratorio de PLC.
- **CIAD** Fortalecimiento de las capacidades técnicas y científicas en agroecología de CIAD.
- **UTCJ** Sembrando Ingenier@s.
- **IT JIMENEZ** Equipamiento estratégico para atender los retos educativos de educación superior en la región sur del estado de Chihuahua.

30 OCTUBRE - 2 NOVIEMBRE VERANO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA MUJERES INDÍGENAS

Dos jóvenes chihuahuenses de origen rarámuri, la Lic. Rosa Adriana Rivas Castillo y la Lic. Argelia Contreras Aguirre, participarán en el programa de Verano Internacional de la Ciencia, en la 3era Conferencia sobre Equidad y Acceso en Algoritmos, Mecanismos y Optimización (EAAMO '23) que se llevará a cabo del 30 octubre al 2 de noviembre de 2023 en la Universidad de Boston (BU), en la ciudad de Boston, Massachusetts, EUA.

JUNIO-SEPTIEMBRE PASANTÍAS EN WASHINGTON D.C.US-MEXICO FOUNDATION



15 jóvenes profesionistas del Estado de Chihuahua, provenientes de diversas disciplinas, fueron seleccionados a través de la convocatoria emitida por el instituto de innovación y Competitividad para llevar a cabo un programa de prácticas profesionales en la ciudad de Washington durante un periodo de tres meses.

EDICIÓN RAKÉ

RAKÉ es una revista de difusión y divulgación de investigación, desarrollo científico e innovación. Con temas son multidisciplinares.

19 JULIO SEGUNDA

6 SEPTIEMBRE TERCERA EDICIÓN RAKÉ

Durante el periodo de junio a octubre se publicó el **segundo** y **tercer** número del año los cuales llevaron por nombre:

- **Mujeres en la ciencia**
- **Biotecnología Molecular**

Beneficiando a **8** autores con la difusión de su artículo.

PUBLICH 2023

Con el propósito de difundir las investigaciones realizadas para el estado, podrán participar investigadores(as) con adscripción a alguna institución de educación superior (Universidad o Tecnológico del sector público) y/o centro de investigación con domicilio en el Estado de Chihuahua. Se otorgaron 8 apoyos a publicaciones.

PARTICIPACIÓN CARAVANA DE EMPRENDIMIENTO

El I2C participó en la caravana en los municipios:

11 de Julio Chihuahua

31 de agosto Jiménez

12 de septiembre Cuauhtémoc

20 de octubre Parral

Se atendieron **340 personas** en el módulo de información y Visores de Realidad Virtual .

ENLACE PRACTICAS EN EL EXTRANJERO

El programa de Enlace para Prácticas Profesionales en el Extranjero (EPEX), tiene como objetivo crear una fuerza laboral con experiencia profesional especializada, para que jóvenes egresados o por egresar de instituciones públicas o privadas del Estado, realicen prácticas profesionales en el extranjero, hasta por un año en plantas filiales, proveedores o clientes de alguna empresa establecida en el Estado de Chihuahua, en apoyo y coordinación del Instituto de Innovación y Competitividad para el pago de visado y seguros médicos, con un costo estimado de \$50,000.00 M.N. por beneficiado.

En la siguiente tabla se muestra lo atendido y proyectado del presente año:

Posiciones llenadas	Empresa	Beneficiados 2023
Lyon, Francia	Essilor-Luxotica	2
Belmar, EE.UU.	Safran	2
Vacantes próximas por llenar	Empresa	Beneficiados 2023
Dallas, EE.UU.	Essilor-Luxotica	2
Gainesville, EE.UU.	Safran	2
En proceso de irse	Empresa	Lugares por confirmar
Bangkok, Tailandia	Safran	4
Toulouse, Francia	Safran	4
*Por Definir, Francia	Fijeac, American Industries	4
*Por definir	Essilor-Luxotica	3
*Por definir	*Por definir	8
		TOTAL: 31

La inversión total del programa de Enlace para Prácticas Profesionales en el Extranjero EPEX, para el ejercicio fiscal 2023 es de \$1,500,000.00 M.N. (UN MILLÓN QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

Además de los proyectos ya mencionados, durante el 2023 se otorgaron apoyos específicos para el fortalecimiento de la ciencia y tecnología en el Estado con el objetivo contribuir en el desarrollo económico y social del Estado, basado en el conocimiento y la innovación los cuales se mencionan en la siguiente tabla.

Proyectos en temas de investigación científica y tecnológica específicos				
Periodo	Proyectos	Beneficiarios	Apoyos	Inversión
Enero a diciembre 2023	Semana Estatal de la Ciencia y Tecnología	1000 participantes		\$276,675.45
	Verano de investigación científica del Centro de Investigación en Materiales Avanzados	50 estudiantes		\$428,958.97
	Maestría Conjunta Queen Mary Londres - Centros de Investigación en Materiales Avanzados.	5 estudiantes		\$284,999.58
	Convocatoria Apoyo al Fortalecimiento de Ciencia y Tecnología		21 apoyos a clubes de ciencia	\$395,820.33
	Convocatoria Fortalecimiento a Centros de investigación		5 apoyos a instituciones	\$2,826,988.80
	Verano Internacional de la Ciencia Mujeres Indígenas	2 estudiantes		\$356,671.10
	Futuros Científicos	500 estudiantes		\$74,895.05
	Apoyo a Jóvenes Talento	30 estudiantes		\$477,869.65
	Total	1587	26	\$5,122,878.93
Fuente: Instituto de Innovación y Competitividad				



SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO



“2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa”
 “2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua”

Edificio José María Morelos, Abraham Lincoln No.1320
 Fracc. Córdoba Américas, C.P. 32310
 Teléfono: (656) 629-33-00 Ext. 54950
www.i2c.com.mx

2E064C1 VINCULACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



SECRETARÍA
DE INNOVACIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO

I²C
INSTITUTO DE INNOVACIÓN
Y COMPETITIVIDAD

*“2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa”
“2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua”*

Edificio José María Morelos, Abraham Lincoln No.1320
Fracc. Córdova Américas, C.P. 32310
Teléfono: (656) 629-33-00 Ext. 54950
www.i2c.com.mx

C01 Plataformas de fortalecimiento a la investigación.

Con el propósito de implementar mecanismos para realizar proyectos de investigación y desarrollo aplicado, las plataformas de fortalecimiento a la investigación tales como el Sistema Estatal de Consulta en Ciencia, Tecnología e Innovación SECCTI, es una página web que generan el intercambio de información entre personas, academia y empresas.

Esto tiene por objetivo el que los investigadores que utilicen dichas herramientas y habilidades de formación e incentivos puedan inscribirse a cursos, certificaciones y vinculación con otros investigadores, empresas y centros de investigación que tengan en común proyectos de ciencia, tecnología e innovación. Durante el 2023, se obtuvieron 830 registros y 18 instituciones participantes, con una inversión de \$679,860.10.



C02 Participantes en los talleres para el registro de propiedad intelectual.

El programa de Propiedad Intelectual, promueve el incremento de las solicitudes de invenciones (patentes y/o modelos de utilidad y/o diseños industriales), que son ingresadas al Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial IMPI, como un indicador de desempeño económico que nos permite la protección de las Innovaciones generadas por inventores independientes, emprendedores, docentes, investigadores y pymes, en el estado de Chihuahua y que con ello nos permita ser más competitivo en un entorno de mercado global.

De enero a diciembre del 2023, se logró el ingreso de más de 51 solicitudes de invenciones (Patentes, Modelos de Utilidad y Diseños Industriales), todo ello como resultado del Lanzamiento de una Convocatoria para registro de Patentes, Modelos de Utilidad y Diseños Industriales 2023 y La realización de 8 Talleres (4 Talleres virtuales y 4 Talleres presenciales) denominados “Un bien intangible los Derechos de la Propiedad Industrial” con la asistencia de 280 participantes. El proteger las innovaciones generadas permite acceder a los beneficios de coadyuvar a la generación de tecnología propia que pueda explotarse en el entorno de un mercado global.

Tabla del Resumen de los resultados

Concepto	Resultados de los DPI/I2C 2023												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Asesorías	34	30	35	35	35	32	20	31	30	30	26	24	362
Talleres	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8
Asistentes a talleres	0	30	0	24	0	55	50	25	25	28	0	28	265
Conferencias	0	0	4	4	0	1	0	0	1	2	1	0	13
Asistentes a conferencias	0	0	104	104	0	27	0	0	26	40	43	0	344
Solicitudes ingresadas M&P IMPI	1	1	10	5	3	1	0	3	2	13	0	10	49
Solicitudes totales ingresadas al IMPI	7	7	8	5	5	5	5	5	6	12	0	10	75
Solicitudes I2C ingresadas al IMPI	0	0	10	4	3	1	0	3	2	12	0	10	45

Apoyos a Solicitudes de registro ante el IMPI

ID	Figura jurídica	Municipio	Cantidad	Notas/ingreso
A	Marca EPEX	Juárez	\$3,126.41	Enero 2023
B	Marca CHIHUAHUA + INDUSTRIA	Juárez	\$3,126.41	Febrero 2023
1	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Marzo 2023
2	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Marzo 2023
3	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Marzo 2023
4	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Marzo 2023
5	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Marzo 2023
6	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Marzo 2023
7	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Marzo 2023
8	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Marzo 2023
9	Diseño Industrial	Juárez	\$1,160.00	Marzo 2023
10	Patente	Cuauhtémoc	\$2,639.00	Marzo 2023
11	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Abril 2023
12	Diseño Industrial	Juárez	\$1,160.00	Abril 2023
13	Diseño Industrial	Juárez	\$1,160.00	Abril 2023
C	Marca Declaracion de uso	Juárez	\$1,143.38	Abril 2023
14	Patente	Juarez	\$2,639.00	Abril 2023
15	Patente	Delicias	\$2,639.00	Mayo 2023
	Pago adicional por 30 hojas		\$212.28	
16	Diseño Industrial	Juárez	\$1,160.00	Mayo 2023
17	Diseño Industrial	Juárez	\$1,160.00	Mayo 2023
18	Diseño Industrial	Juárez	\$1,160.00	Junio 2023
19	Modelo de Utilidad	Juarez	\$1,160.00	Agosto 2023
20	Patente	Juarez	\$2,639.00	Agosto 2023

21	Patente	Juarez	\$2,639.00	Agosto 2023
22	Diseño Industrial	Juarez	\$1,160.00	Septiembre 2023
23	Patente	Juarez	\$2,639.00	Septiembre 2023
24	Diseño Industrial	Cuauhtémoc	\$1,160.00	Octubre 2023
25	Diseño Industrial	Cuauhtémoc	\$1,160.00	Octubre 2023
26	Diseño Industrial	Cuauhtémoc	\$1,160.00	Octubre 2023
27	Diseño Industrial	Cuauhtémoc	\$1,160.00	Octubre 2023
28	Diseño Industrial	Cuauhtémoc	\$1,160.00	Octubre 2023
29	Diseño Industrial	Cuauhtémoc	\$1,160.00	Octubre 2023
30	Modelo de Utilidad	Juarez	\$1,160.00	Octubre 2023
31	Diseño Industrial	Juarez	\$1,160.00	Octubre 2023
32	Diseño Industrial	Juarez	\$1,160.00	Octubre 2023
33	Diseño Industrial	Juarez	\$1,160.00	Octubre 2023
34	Patente	Juarez	\$2,639.00	Octubre 2023
35	Patente	Juarez	\$2,639.00	Octubre 2023
D	Marca CHIHUAHUA + INDUSTRIA		\$377.89	Octubre 2023
36	Patente	Chihuahua	\$2,639.00	Diciembre 2023
37	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Diciembre 2023
38	Patente	Chihuahua	\$2,639.00	Diciembre 2023
39	Patente	Chihuahua	\$2,639.00	Diciembre 2023
40	Patente	Chihuahua	\$2,639.00	Diciembre 2023
41	Patente	Chihuahua	\$2,639.00	Diciembre 2023
42	Diseño Industrial	Juarez	\$1,160.00	Diciembre 2023
43	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Diciembre 2023
44	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Diciembre 2023
45	Diseño Industrial	Chihuahua	\$1,160.00	Diciembre 2023



SECRETARÍA
DE INNOVACIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO

I²C
INSTITUTO DE INNOVACIÓN
Y COMPETITIVIDAD

*“2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa”
“2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua”*

Edificio José María Morelos, Abraham Lincoln No.1320
Fracc. Córdova Américas, C.P. 32310
Teléfono: (656) 629-33-00 Ext. 54950
www.i2c.com.mx