



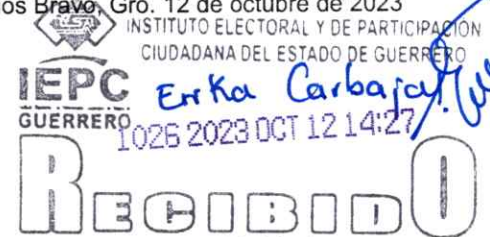
TRANSFORMANDO
GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO
2021 - 2027



**Consejo de Ciencia,
Tecnología e Innovación
del Estado de Guerrero**

DEPENDENCIA: Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero
SECCIÓN: Dirección General
OFICIO NÚMERO: COCYTIEG/DG/ 0369/2023
ASUNTO: Informe de actividades

Chilpancingo de los Bravo, Gro. 12 de octubre de 2023



Mtra. Luz Fabiola Matildes Gama
Consejera Presidenta del Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Guerrero
PRESENTE

Estimada Consejera Presidenta, le hago llegar un informe que resume las actividades que hemos desarrollado en este ejercicio fiscal con recursos provenientes de sanciones impuestas a los partidos políticos en nuestro Estado.

El informe presenta de manera ordenada las actividades del COCYTIEG en cuatro grandes rubros:

- **Actividades de Representación**
- **Actividades de Vinculación**
- **Actividades de Divulgación**
- **Actividades de Coordinación**

Actividades de Representación. En el desempeño de mis funciones como Director General del Consejo, hemos asumido la tarea de representar a la organización para promover el conocimiento científico y su aplicación al desarrollo social y económico. Por ello, con el objetivo de incrementar la conciencia pública sobre la ciencia y la tecnología, promover la participación ciudadana en la ciencia, fortalecer las redes entre los actores de la ciencia y la tecnología, mejorar la comunicación de la ciencia y desarrollar nuevas ideas y soluciones a los problemas sociales, durante este periodo, el 10 de abril del año en curso, participamos en la **Brigada de Servicio Integral en la Comunidad de Yextla, municipio de Leonardo Bravo**, donde compartimos actividades con niñas y niños, jóvenes y adultos para acercarlos los beneficios de la ciencia, la tecnología y la innovación.



Este organismo participó virtualmente en el **II Congreso Internacional sobre Tecnología, Innovación, Calidad y Productividad para el Desarrollo Económico de las Naciones**, organizado por diversas instituciones educativas, con la participación de 80 investigadores y profesores de diferentes sistemas de educación superior.



Actividades de Vinculación. Uno de los objetivos de esta administración es permitir la interacción entre el organismo y otros actores, como el sector productivo, la sociedad civil, el gobierno y otros organismos de ciencia. En este rubro buscamos mejorar la calidad de la investigación, pues la vinculación con el sector productivo puede ayudar a los investigadores a identificar problemas reales y relevantes, lo que puede conducir a una investigación más innovadora y efectiva. Por otra parte, al promover la transferencia de conocimiento y tecnología, buscamos ayudar a los investigadores a transferir su conocimiento y tecnología a la sociedad, lo que puede contribuir de manera general al Estado de Guerrero.

se llevó a cabo la premiación de la **Feria Guerrerense de Ciencias e Ingenierías**, en donde los niveles de media Superior y Superior presentaron unos grandiosos proyectos en donde se reconoce su esfuerzo y dedicación en la implementación de sus conocimientos para llegar a ser grandes profesionistas en un futuro no tan lejano.



Transmisión en vivo de la Ceremonia de Premiación del 2º Concurso Estatal de Ensayo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.





TRANSFORMANDO
GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO
2021 - 2027



**Consejo de Ciencia,
Tecnología e Innovación
del Estado de Guerrero**

Junto a la Profra. Rut Salazar Galindo, Presidenta del DIF Municipal Cocula 2021-2024, acompañada del gabinete de este municipio, este Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Guerrero, dio inicio a las actividades de la primer Brigada de la Ciencia de este 2023, en el municipio de Cocula en donde se atendieron a niños y jóvenes que pronto descubrirán su vocación científica o tecnológica.



Mención aparte, hemos dedicado buena parte de nuestros esfuerzos a contribuir a la formación de capital humano, un factor clave para nosotros, pues buscamos generar nuevos conocimientos que contribuyan a crear nuevas tecnologías y resolver problemas complejos en nuestro entorno.

Por ello convocamos a: Investigadores, miembros del Padrón Estatal de Investigadores; docentes del nivel medio superior y superior, estudiantes y egresados de nivel superior y estudiantes de postgrado de instituciones con convenio vigente con el COCYTIEG para realizar una estancia de capacitación en el "**Program Emergent Future Technology (EmFuTech)**", en las instalaciones del Asia Pacific Trade Center (ATC) ubicado en Osaka, Japón del 21 de abril al 14 de junio de 2023.

El desarrollo de dicho programa representa el arranque de la colaboración de este Consejo con Mirai Innovation Research Institute (MIRAI JAPÓN) para crear un impulso a proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, y/o programas de interés en beneficio mutuo y de aplicabilidad social.

Como resultado se obtuvo la participación de 22 guerrerenses provenientes de las regiones de: Costa Grande, Costa Chica, Centro, Norte, Montaña y Acapulco. Después de un proceso de selección y evaluación de los participantes en donde se observaron los Conocimientos básicos de programación, Habilidades de comunicación, Adaptabilidad, Creatividad, Trabajo en equipo, Autodisciplina y Compromiso social y/o con el Estado de Guerrero resultaron seleccionados:

- Eliezer Solando Martínez
- Arturo Enrique Flores Peñalosa
- Eduardo de la Cruz Gámez
- Leónides Carmona Vázquez





TRANSFORMANDO
GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO
2021 - 2027



**Consejo de Ciencia,
Tecnología e Innovación
del Estado de Guerrero**



Dentro de este importante tema trabajamos con mucho empeño en el desarrollo de la **Convocatoria para estudios de posgrado en México y el extranjero**, para lo cual establecimos una alianza con la iniciativa privada por medio de la **Fundación Beca**, logrando la publicación de la convocatoria de este año.



El objetivo de esta convocatoria se basa en la premisa de que la educación superior es un factor clave para el desarrollo de nuestro Estado, poniendo un especial énfasis en las áreas STEAM con capacidad de generar nuevos conocimientos, crear nuevas tecnologías y resolver problemas complejos.

Al otorgar las becas de esta convocatoria buscamos:

- Mejorar la competitividad económica: El capital humano altamente capacitado es esencial para la innovación y la creación de nuevas empresas. Esto conduce a un aumento de la productividad y la competitividad de las economías.
- Mejorar la calidad de vida: La ciencia y la tecnología tienen un impacto directo en la calidad de vida de las personas. Por ejemplo, pueden ayudar a mejorar la salud, el medio ambiente y la educación.



TRANSFORMANDO
GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO
2021 - 2027



**Consejo de Ciencia,
Tecnología e Innovación
del Estado de Guerrero**

- Resolución de problemas globales: La ciencia y la tecnología pueden ayudar a resolver algunos de los problemas más urgentes del mundo, como el cambio climático, la pobreza y las enfermedades.

REGISTROS



Un logro importante de la presente convocatoria fue la participación obtenida pues gracias a la confianza del sector hemos recibido un interés mayor a la convocatoria realizada año anterior.

Los becarios de beneficiarios de esta convocatoria estudiarán en los siguientes programas:

<i>España</i>	IMF- Smart Education	Máster en neuropsicología jóvenes y de adultos
<i>España</i>	Next International Business School	Máster Internacional en Creación y Aceleración Empresarial
<i>México</i>	Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)	Maestría en Educación
<i>México</i>	Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)	Maestría en Didáctica de la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas
<i>España</i>	CEREM International Business School	MBA con especialidad en Gestión de Proyectos de Construcción
<i>España</i>	IMF- Smart Education	Máster en data science y business analytics
<i>España</i>	CEREM International Business School	MBA con especialidad en Big Data (CEREM) + Master en Dirección y Desarrollo Directivo (Universidad Nebrija)
<i>España</i>	CEREM International Business School	MBA con especialidad en Educación (CEREM) + Master en Dirección y Desarrollo Directivo (Universidad Nebrija)
<i>Reino Unido</i>	Arden University Reino Unido	MBA (Graduate)
<i>España</i>	Universidad Francisco de Victoria	Máster Universitario en Dirección y Gestión para la Calidad para Centros Educativos

Resultados de convocatoria 2023



Los becarios se encuentran en proceso de inicio de sus programas y este consejo está por cumplir con los montos de beca ofertados en la convocatoria para beneficiar a los mejores



perfiles que fueron evaluados por un comité especial de este Consejo y los integrantes de Fundación beca, resultando como se muestra en el siguiente cuadro:

DATOS BECARIOS

SUMA TOTAL: \$1,002,000.00

Nombre	Modalidad	Meses estudio	Costo total del programa	Porcentaje de beca (%)	Cantidad de beca	Por pagar a la matrícula	Manutención total	Total (Colegiatura + Manutención)	Beca COCYTIEG (propuesta)	Becario le queda por pagar...
Jesus Rafael Herrera Mayo	Online	11 meses	\$ 130 000,00	61%	\$ 79 300,00	\$ 50 700,00	\$ -	\$ 50 700,00	\$ 40 700,00	\$ 10 000,00
Ernesto Ulises De la Cruz Salgado	Presencial	9 meses	\$ 240 000,00	40%	\$ 96 000,00	\$ 144 000,00	\$ 198 000,00	\$ 342 000,00	\$ 144 000,00	\$ 198 000,00
David Saul Montufar Bautista	Presencial	12 meses	\$ 300 000,00	40%	\$ 120 000,00	\$ 180 000,00	\$ 264 000,00	\$ 444 000,00	\$ 150 000,00	\$ 294 000,00
Valeria Anahi Gomez Avila	Online	18 meses	\$ 103 000,00	50%	\$ 51 500,00	\$ 51 500,00	\$ -	\$ 51 500,00	\$ 46 500,00	\$ 5 000,00
Aurelio Ramirez Leon	Online	18 meses	\$ 106 000,00	50%	\$ 53 000,00	\$ 53 000,00	\$ -	\$ 53 000,00	\$ 48 000,00	\$ 5 000,00
Marela Amoirany Perez Mendez	Semipresencial	14 meses	\$ 233 600,00	75%	\$ 175 200,00	\$ 72 300,00	\$ 50 000,00	\$ 122 300,00	\$ 67 300,00	\$ 55 000,00
Rene Antonio Cuevas Bravo	Online	11 meses	\$ 170 000,00	47%	\$ 79 900,00	\$ 90 100,00	\$ -	\$ 90 100,00	\$ 80 100,00	\$ 10 000,00
Rodolfo Carlos Andaluza Saule	Semipresencial	14 meses	\$ 295 200,00	75%	\$ 221 400,00	\$ 87 700,00	\$ 50 000,00	\$ 137 700,00	\$ 82 700,00	\$ 55 000,00
Cesar Pineda Pineda	Online	24 meses	\$ 240 000,00	15%	\$ 36 000,00	\$ 124 000,00	\$ -	\$ 124 000,00	\$ 80 000,00	\$ 44 000,00
Yazmin Adriana Memije Aparicio	Semipresencial	14 meses	\$ 295 200,00	75%	\$ 221 400,00	\$ 87 700,00	\$ 50 000,00	\$ 137 700,00	\$ 82 700,00	\$ 55 000,00
Tania Montserrat Bustos Garcia	Presencial	12 meses	\$ 299 000,00	100%	\$ 299 000,00	\$ -	\$ 358 800,00	\$ 358 800,00	\$ 90 000,00	\$ 268 800,00
Vilidulfa Echeverria Padilla	Presencial	8 meses	\$ 120 000,00	25%	\$ 30 000,00	\$ 90 000,00	\$ 264 000,00	\$ 354 000,00	\$ 90 000,00	\$ 264 000,00

Por otra parte, con el objetivo de ampliar las oportunidades de estudio y capacitación en el Estado de Guerrero, el COCYTIEG y el Lic. Omar Estrada Bustos, Director General del **ICATEGRO**, firmaron un **convenio de colaboración**. Este convenio fortalecerá el trabajo conjunto entre ambas instituciones, a fin de ofrecer cursos y capacitaciones impartidos por investigadores especializados en ciencias y tecnología.



Incrementar el número de personas con formación de posgrado en ciencia y

Actividades de Divulgación. Informo también, que esta Dirección General con el objetivo de aumentar la alfabetización científica de la población para que las personas tengan una mejor comprensión de la ciencia y cómo funciona, hemos trabajado en promover la curiosidad y el interés por la ciencia, atraer a jóvenes talentos y concientizar sobre temas científicos importantes.

De esta manera, hemos puesto especial atención en el **Padrón Estatal de Investigadores**, pues a través de la implementación de una nueva plataforma digital hemos buscado un mejor desempeño de los integrantes y aspirantes a pertenecer a este padrón. Durante este periodo informamos a todos los integrantes del Padrón Estatal de Investigadores, así como a los interesados en incorporarse al mismo, la apertura de la plataforma para el registro, así como el calendario con todas las etapas del mismo.



TRANSFORMANDO
GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO
2021 - 2027



**Consejo de Ciencia,
Tecnología e Innovación
del Estado de Guerrero**



Publicación de resultados	Abril de 2023
Cierre de plataforma a nuevos registros	31 de mayo de 2023
Cierre de plataforma para solventar observaciones	30 de junio de 2023
Cierre de la plataforma	07 de julio de 2023
Apertura de la plataforma	12 de enero de 2024

Otra actividad realizada se llevo a cabo en la ciudad de Iguala de la Independencia, en donde la Ing. Arlette Pamela Silva Hernández, impartió una **ponencia titulada "La Ciencia y la Tecnología en el mundo IGE"**. En el marco del IX Foro de "Mundo IGE", organizado por el TecNM Campus Iguala.



Participamos también en el evento **"Expociencias Guerrero 2023"** donde este Consejo ofreció dos importantes conferencias con el fin de incentivar a los participantes y mejorar la relación entre la ciencia y la sociedad.



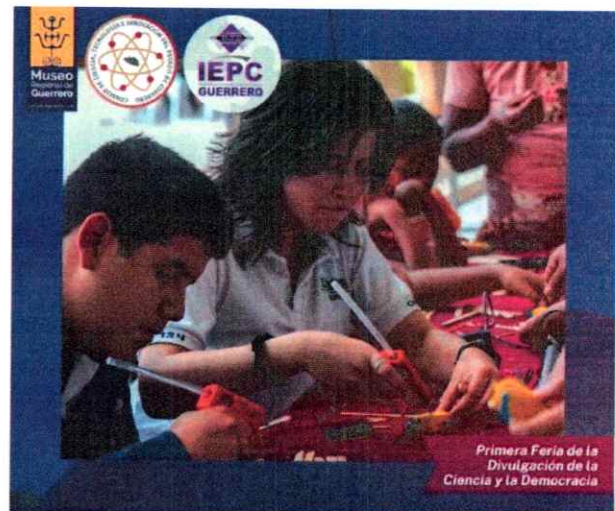
TRANSFORMANDO
GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO
2021 - 2027



**Consejo de Ciencia,
Tecnología e Innovación
del Estado de Guerrero**



Por otra parte, por primera vez en el Estado, se llevó a cabo la **“Primer Feria de la Divulgación de la Ciencia y la Democracia”** que en conjunto con el Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Guerrero, con el objetivo de compartir y divulgar la ciencia y la tecnología para hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible así como compartir información a las personas para ser ciudadanos informados, activos, responsables, capaces y autosuficientes, preparados para tener una participación activa, inclusiva y de convivencia en un gobierno democrático.



Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para continuar colaborando por el bien de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en nuestro Estado, agradeciendo ampliamente la apertura y apoyo para este organismo.

ATENTAMENTE
Director General del COCYTIEG.

Ing. Miguel Ángel Rondon Liborio



C.c.p. Archivo.
*MARL/fcc