



# Memoria Anual de Actividades 2023

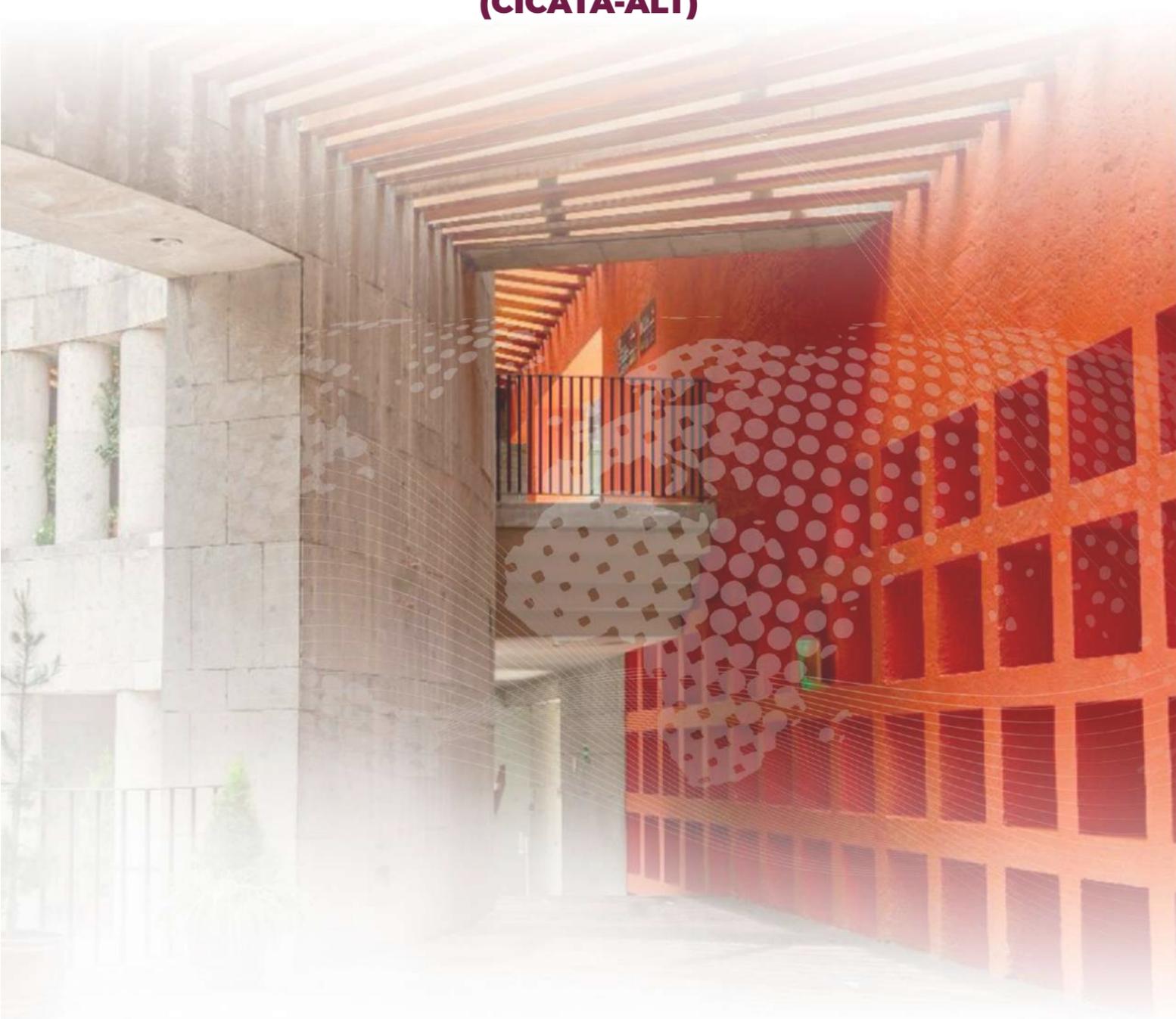


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA, UNIDAD ALTAMIRA (CICATA-ALT)



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Como parte de las actividades del maestro decano Lic. Alfonso Lara Rodríguez, durante el presente año realizo la clasificación, organización y conservación del acervo de la Unidad Académica, el cual consiste en las actas de Colegio del centro de investigación, así mismo las de los maestros decano y los documentos con las noticias más sobresalientes del año en curso.



Reuniones de trabajo con el Maestro Decano



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Como parte de las acciones para fortalecer las identidades politécnicas tendientes a incrementar el espíritu cívico de los directivos, profesores, alumnos, personal de apoyo y egresados, el maestro decano Alfonso Lara, participó en la bienvenida de los semestres A23 y B23, realizando la intervención del histórico del IPN y entonando el grito del Huélum que caracteriza a nuestra institución y nos une como politécnicos, al entonarlo en cada logro, triunfo o victoria dentro y fuera del país



Entonación del Huélum en las instalaciones del CICATA Altamira



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se ofertó el programa de posgrado que corresponde a la Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada en los semestres A23 y B23. Dichos programas de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

The screenshot shows the website's navigation menu at the top with options like 'INICIO', 'CONÓCENOS', 'INVESTIGACIÓN', 'OFERTA EDUCATIVA', 'SERVICIOS', 'COLEGIO DE PROFESORES', 'CONTACTO', and 'EVENTOS'. Below the menu, the page title is 'Convocatorias'. The main text describes the programs offered by the Center for Applied Science and Advanced Technology at Unidad Altamira, highlighting their focus on scientific and technological research. It also mentions the center's commitment to maintaining high-quality educational offerings. At the bottom, there are two buttons labeled 'Convocatoria Vigente' for 'Maestría en Tecnología Avanzada' and 'Doctorado en Tecnología Avanzada'.





Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 3. Generar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia de Protección Civil del Instituto, y fortalecer la cultura de prevención que permita responder de forma eficaz y oportuna ante una emergencia o siniestro, se realizaron cuatro simulacros en el año. Establecidos en el calendario anual de simulacros de protección civil del Instituto.



Simulacros 2023

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, referente a las acciones del Comité Ambiental, a lo largo de año se acopio el material que pueda mandar a los centros de reciclaje para su disposición, de los cuales se mandaron a los diferentes centros de acopio: pilas, botellas de PET, plásticos, cartón y papeles.

2023. Año de Francisco Villa  
30 Aniversario de la Declaración sobre la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (CEDAW)  
40 Aniversario del CIES y T "Caudaleros" y del CENAG  
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Toluca  
45 Aniversario del CIEBA, Unidad Clavero

20 de diciembre del 2023

Se participó en la campaña de acopio en el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Altamira (CICATA) donde se recolectó aparatos electrónicos, cartón y PET, evitando que terminaran en vertederos y causaran daños al medio ambiente. Cada dispositivo que se recicla es una pequeña victoria para nuestro planeta.

**Instituto Politécnico Nacional**  
**Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Altamira**

Km.14.5 Carretera Tampico-Puerto Industrial Altamira, C.P.89600, Altamira, Tamps.  
Commutador IPN: Tel: (55) 5725 6000/ (55) 5725 6300 extensiones: 87505 y 87517  
Línea directa DIRECCIÓN: (833) 264-55-01

2023  
Francisco VILBA

Acopio de material, 2023



Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

Acción 4. Gestionar las solicitudes de acceso a la información de conformidad a la normatividad vigente.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, con base en los artículos 4, 7, 9, 13, 17,18, 19, 40, 43 y 63 (inciso VI) de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, y considerando que, en los términos del Capítulo III, se atendieron un total de 32 solicitudes de información en el año.

Se participó en un evento donde se tocaron importantes temas sobre el medio ambiente y su conservación de los mismo, a través de acciones de reciclaje y separación de los residuos.

**Instituto Politécnico Nacional  
CICATA Unidad Altamira**

**COMITÉ AMBIENTAL 2023**

**Búsqueda de generación de residuos cero**

Javier Zap...

23 de noviembre del 2023

2023 Año de Francisco Villa  
30 Aniversario de la Declaración sobre la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (CEDAW)  
60 Aniversario del CE CyT "Casalimón" y del CENAC  
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil  
40 Aniversario del CICEC, Unidad Cuernavaca

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Altamira

2023 Francisco Villa

Solicitudes de información, 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, durante el año 2023 se realizó la entrega de 12 reportes de bibliotecas donde se plasma el número de servicios a la comunidad.

El acervo bibliográfico, permite fortalecer las capacidades académicas del Centro.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS  
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y PUBLICACIONES  
ENTIDAD DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN  
DEPARTAMENTO DE DIVULGACIÓN DE BIBLIOTECAS Y SERVICIOS DOCUMENTALES

**REPORTES MENSUALES DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA INSTITUCIONAL**

U. A. A. CICATA IPN, UNIDAD ALTAMIRA

RESPONSABLE BIBLIOTECARIO: Héctor Fernando Maldonado García  
CORREO: hmaldonado@ipn.mx

MES: DICIEMBRE AÑO: 2023

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		REVISTAS													
	TÍTULO	VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES
LIBROS	1,351	2,322	0	0	0	0	230	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REVISTAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		REVISTAS													
	TÍTULO	VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES	NÚMERO DE VOLUMENES
LIBROS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REVISTAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	SERVICIOS BIBLIOTECARIOS									
	NÚMERO DE SERVICIOS	NÚMERO DE SERVICIOS								
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	14	2	14	2	14	2	14	2	14	2

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA									
	NÚMERO	NÚMERO								
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Director de la U.A.A. *Héctor Fernando Maldonado García*

Subdirectora Académico-Investigativa *Esperanza Dantes Ornelas*

Director de la U.A.A. *Dr. Rogelio Ortega Arguero*

Reportes de bibliotecas, 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, durante el año 2023 se realizaron 12 visitas a escuelas de la zona conurbada de Tamaulipas, con el objetivo de difundir la ciencia y la tecnología y ponerla al servicio de los estudiantes. En los niveles de secundaria, bachillerato y universitario.



Visitas a escuela de la zona conurbada de Tamaulipas, 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Durante el año 2023, el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, tiene siete investigadores con Beca EDI. Los cuales a través de sus trabajos de colaboración inter e intrainstitucional, proyectos SIP, y la impartición de cátedra logran participar de manera activa.

Folio:  
SDBA/126/2023  
Asunto:  
Docentes en el programa EDI

DR. ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE  
DIRECTOR  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA  
Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD ALTAMIRA  
P R E S E N T E

Por este conducto, me permito hacer de su conocimiento la relación de profesores investigadores adscritos a CICATA - Altamira que participan en el programa EDI.

No.	No. Empleado	Tipo de plaza	Nombre	Nivel	Estado
1	101851	Base, Titular C, TC.	EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE	VIII	VIGENTE
2	2000484	Base, Titular C, TC.	ARTURO LÓPEZ MARURE	VIII	VIGENTE
3	2900561	Base, Titular C, TC.	EUGENIO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	IX	VIGENTE
4	2000647	Base, Titular C, TC.	FABIO FELIPE CHALÉ LARA	VI	VIGENTE
5	9800669	Base, Titular C, TC.	FELIPE CABALLERO BRIONES	IX	VIGENTE
6	2000799	Base, Titular C, TC.	HERNÁN PERAZA VÁZQUEZ	VIII	VIGENTE
7	2000434	Base, Titular C, TC.	ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE	VI	SUSPENDIDO POR OCUPAR PUESTO DIRECTIVO
8	210863	Interinato, Titular C, TC.	SATHISH KUMAR KAMARAJ	VIII	VIGENTE

CICATA-IPN, UNIDAD ALTAMIRA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA  
UNIDAD ALTAMIRA  
DIRECCIÓN

2023. Año de Francisco Villa  
33 Gobierno de la Declaración sobre la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (CEV) 63 Aniversario del CECYT 7 "Casimiro" y del CENAC 30 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil 43 Aniversario del CENAC, Unidad Ciencias

Altamira, Tamaulipas, 22 de Diciembre del 2023

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.  
ATENTAMENTE  
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"  
  
M.A.P. ERNESTO ALVARO ALVARO  
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA

SECRETARÍA GENERAL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

2023 FRANCISCO VILLA

Beca EDI, 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Durante el año 2023, el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, tiene siete investigadores con Beca SNI.

Los cuales a través de sus trabajos de colaboración inter e intrainstitucional, proyectos SIP, y la impartición de cátedra logran participar de manera activa. Cinco de ellos son nivel I, uno de nivel II y uno de nivel III.

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**Instituto Politécnico Nacional**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**CICATA-IPN UNIDAD ALTAMIRA**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA, UNIDAD ALTAMIRA, DIRECCIÓN

Folio: SUBA/0129/2023

Asunto: Profesores SNI

DR. ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE  
CICATA - IPN UNIDAD ALTAMIRA  
DIRECTOR  
PRESENTE

Por medio de la presente, se hace de su conocimiento los Profesores vigentes que se encuentran registrados en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), información solicitada para el 4to Trimestre del año 2023.

No.	GRADO	NOMBRE (APELLIDO PATERNO, MATERNO Y NOMBRE)	NIVEL	CVU	VIGENCIA
1	DR.	CABALLERO BRIONES FELIPE	III	344831	2022-2026
2	DR.	CHALE LARA FABIO FELIPE	I	175254	2020-2023
3	DR.	KUMAR KAMARAJ SATHISH	I	404385	2021-2024
4	DR.	LÓPEZ MARURE ARTURO	I	21671	2020-2022
5	DR.	DÍOFRE BUSTAMANTE EDGAR	I	39661	2020-2023
6	DR.	ORTEGA IZAGUIRRE ROGELIO	C		
7	DR.	PERAZA VÁZQUEZ HERNÁN	I	336607-	2023-2027
8	DR.	RODRÍGUEZ GONZÁLEZ EUGENIO	II	291750-	2022-2026

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial y afectuoso saludo.

**"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"**  
M.A. CICATA-IPN UNIDAD ALTAMIRA  
SUBSECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

EES/ser

En: 14-B Carretera Toluca-Puebla (Carretera Atlántida), C.P. 58500, Atlántida, Toluca, México. Correo electrónico: (PH) (33) 57 5200 (ES) 5729 5200 exts. 57305 y 57317. Computador: CICATA-IPN/ALTAMIRA (33) 575-03-03, 520-01-03 y 513-01-03 (33) 57305 y 57317  
LÍNEA DIRECTA DIRECCIÓN (33) 384-83-01

2023 FRANCISCO VILBA

Beca SNI, 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 2. Mejorar los programas de gestión de investigación.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo durante el 2023 de forma permanente la distribución del presupuesto otorgado, para el ejercicio fiscal, dando cabal cumplimiento a los compromisos establecidos en el POA 2023.

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**Instituto Politécnico Nacional**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**Secretaría de Administración**  
Dirección de Servicios Generales

2023, Año de Francisco Villa  
30 Aniversario de la Declaración sobre la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (ONU)  
80 Aniversario del CCEyT "Carratón" y del CPMG  
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil  
10 Aniversario del CIDER, Unidad Cuaca

Folio: DSC/DMSL/0706/2023

Asunto: Autorización de partida consolidada 35101

CDMX, 26 de abril del 2023

**DR. ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE**  
DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD ALTAMIRA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PRESENTE

En atención a su oficio DCA/0390/2023 de fecha 17 de abril del 2023, mediante el cual solicita la autorización para ejercer las partidas 35101 "Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos", de acuerdo a la siguiente información que a la letra dice:

"Solicito su autorización para ejercer la partida antes mencionada, debido a ser un Centro foráneo y tener diversas necesidades de mantenimiento y con la finalidad de poder solventarlas en estricto apego a la Guía para el ejercicio y control del presupuesto del IPN 2023".

Por lo antes expuesto, se emite la autorización de la partida antes citada, con la finalidad de brindar atención a los problemas y necesidades prioritarias de su Dependencia Politécnica, no omito mencionar que esta Dirección no está convalidando los montos sugeridos y que el ejercicio del gasto, estará sujeto a la disponibilidad presupuestal, por lo que solicito atentamente su intervención, a fin de realizar la solicitud de suficiencia presupuestal a la Dirección de Programación y Presupuesto, previo a llevar a cabo el procedimiento de adjudicación, para la adquisición de los bienes o contratación de los servicios correspondientes.

No obstante, lo anterior, hago de su conocimiento, que la contratación y adquisición de bienes y servicios del ejercicio y la comprobación del gasto es estricta responsabilidad del área a su digno cargo, por lo que, deberá realizarse apeguándose a las disposiciones normativas vigentes, en materia de contrataciones públicas, presupuestarias y demás disposiciones legales aplicables, considerando el presupuesto, que para tal efecto se haya proyectado.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**MTR. JOSÉ HIPÓLITO ROSAS MOLINA**  
DIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Turnado DSC 1076-2 Fecha: 18/4/2023

JHR/MLM/nr

Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" Avenida Instituto Politécnico Nacional s/n, puerta 7, Colonia Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México. Tel: 5729-6000 Ext.: 55775, Correo Electrónico: dserviciosgenerales@ipn.mx

2023 FRANCISCO VILBA

Presupuesto otorgado 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 2. Mejorar los programas de gestión de investigación.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, durante el año 2023 se llevaron a cabo en total 10 proyectos individuales y uno multidisciplinario, autorizados por la Secretaría de Investigación y Posgrado, dichos proyectos fueron solicitados por Investigadores de seis laboratorios del Centro de investigación y se incluyen en las Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC).

Folio  
DPP/4953/2023

Asunto  
Asignación "Proyectos PICyDT y PECI"

Secretaría de Administración  
Dirección de Programación y Presupuesto

2023, Año de Francisco Villa  
30 Aniversario de la Declaración sobre  
la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (CEMV)  
83 Aniversario del CICYT 7 "Cualitativo" y del CENAC  
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil  
45 Aniversario del CICEP, Unidad Cuernavaca

Ciudad de México, a 25 de julio de 2023

**DR. ROGELIO ORTEGA IZACUIRRE**  
DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA  
AVANZADA, UNIDAD ALTAMIRA  
PRESENTE

En atención al oficio SIP/DI/DOPI/1132/2023 mediante el cual la Dirección de Investigación envía a esta Dirección relación de los proyectos aprobados por Dependencia Politécnica de las convocatorias de "Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico" y "Proyectos de Investigación en el Programa Especial de Consolidación de Investigadores".

Al respecto, con base en la información proporcionada en los oficios de referencia, le comunico que se han transferido recursos por un monto de **\$637,000.00 (Ochocientos treinta y siete mil pesos 00/100 M.N.)**, para el desarrollo de los proyectos autorizados a esa Dependencia Politécnica, distribuidos a nivel de partida de gasto, de conformidad con lo siguiente:

AÑO	R	F	SF	RG	AI	PD	EF	AE	PE	PARTIDA DE GASTO	CONCEPTO	MONTO (PESOS)
2023	3	6	01	00	014	EC01	03	16	03	2701	Materiales y suministros para plantales educativos	58,000.00
										31903	Servicios generales para plantales educativos	226,000.00
										44102	Gastos por servicios de traslado de personas	80,000.00
<b>TOTAL</b>											<b>637,000.00</b>	

En los formatos anexos al presente oficio se detallan las claves presupuestales y las cantidades específicas autorizadas a cada proyecto, por lo que solicito hacer del conocimiento de los Directores de los mismos, los montos asignados y la forma en que éstos deberán ejercerse, de acuerdo con los siguientes lineamientos:

- Los Directores de Proyectos y Programas son responsables, en primera instancia, de los recursos económicos asignados para la realización de las investigaciones autorizadas, por lo que deberán cumplir la programación de actividades, así como con los objetivos, metas y resultados establecidos en los protocolos aceptados.
- Cualquier modificación en los programas de trabajo de los proyectos autorizados, derivada del presupuesto asignado a través de este oficio, deberá ser comunicada por conducto del titular de la Dependencia Politécnica a la Secretaría de Investigación y Posgrado, en un plazo no mayor de 30 días naturales a partir de la fecha de recepción del presente.

V2

Edificio de la Secretaría de Gestión Estratégica, planta base, Av. Miguel Alemán de Huelatziar sin  
esquina Av. Miguel Alemán, Colonia Residencial La Esquina, Alcaldía Gustavo A. Madero, 07738  
Ciudad de México, Tel: 57 29 20 00 / 57 29 63 90 Correo Electrónico: dpp@ipn.mx

2023  
FRANCISCO  
VILLA

Proyectos SIP 2023



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 3. Dar seguimiento a la operación de los comités tutoriales en cada uno de los niveles educativos.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo durante el 2023 de forma permanente el seguimiento a los Comités Tutoriales, atendiendo un total de 30 alumnos para el semestre A23 y 47 alumnos para el semestre B23, ello como parte de las actividades semestrales de seguimiento a formación académica.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

2023, Año de Francisco Villa  
30 Aniversario de la Declaración sobre  
la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (CEMV)  
83 Aniversario del CICYT 7 "Cualitativo" y del CENAC  
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil  
45 Aniversario del CICEP, Unidad Cuernavaca

22 de diciembre del 2023

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA  
APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA  
UNIDAD ALTAMIRA**

CLAVE PDI: F1093398  
MÉD. LUIS RODOLFO SERRA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

LISTA DE ALUMNOS INSCRITOS A23 (AGOSTO - DICIEMBRE 2023) (Nov.)

DEPARTAMENTO DE POSTGRADO	SEMESTRE	ASIGN
1. Altamira Del Ángel David Julián	823023	1º Dr. Satish Kumar Sharma
2. Banda Pacheco María Guadalupe	823024	1º Dr. Edgar Orozco Bustamante
3. Benavides Ochoa José Pablo	823244	1º Dr. Hernán Peraza Vilasuso
4. De La Sierra Alvarado Rodrigo Fernando	823245	1º Dr. Felipe Caballero Briones
5. Díaz Ortiz Alejandra Yamelith	823245	1º Dr. Felipe Felipe Chapé Lara
6. González Castillo Mariel Ivonne	823023	1º Dr. Marco Julio Ulloa Torres
7. González Martínez América Georgina	823024	1º Dr. Arturo López Manure
8. Luna Castillo Nayra Guadalupe	823248	1º Dr. Felipe Caballero Briones
9. Medellín Corti Ricardo	823242	1º Dr. Satish Kumar Sharma
10. Ponce González Cristóbal	823282	1º Dr. Arturo López Manure
11. Ramírez Santiago Luis Carlos	823208	1º Dr. Felipe Felipe Chapé Lara
12. Ramos Domínguez Leslie Noemí	823248	1º Dr. Felipe Caballero Briones
13. Rayne González Brisa Cecilia	823203	1º Dra. Ana Bertha López Osuna
14. Sánchez Romero Evelyn Lizeth	823209	1º Dr. Eugenio Rodríguez González
15. Soriano Méndez Alejandra	823209	1º Dr. Edgar Orozco y M.A. Ana Cecilia Espinosa Flores
16. Treviño Castillo Iveth Eileen	823242	1º Dr. Hernán Peraza Vilasuso
17. Valencia Talía Francisca Paulina	823242	1º Dr. Edgar Orozco Bustamante
18. Herrera Becerra Luis Adrián	823023	1º Dr. Hernán Peraza Vilasuso
19. López Sánchez Ana María	823028	1º Dr. Felipe Caballero Briones
20. Cervantes Sevilla Samantha Guadalupe	823024	1º Dr. Hernán Peraza Vilasuso y Dr. Adrián Ferrer Peña Delgado
21. Nieves Galicia José Luis	823023	1º Dr. Arturo López Manure y Dr. Adrián Ferrer Peña Delgado
22. Nolasco Camacho Pablo De Jesús	823023	1º Dra. Ana Bertha López Osuna y Dr. Eugenio Rodríguez González
23. Ortega Ruiz Alejandra Soledad	823020	1º Dra. Ana Bertha López Osuna y Dr. Eugenio Rodríguez González
24. CHONG LUAN ANA SARENY	822077	1º Dr. Satish Kumar Sharma
25. DOMÍNGUEZ TORRES EDIS RAFAEL	823068	1º Dr. Arturo López Manure/Dr. Adrián Ferrer Peña Delgado
26. SONGÁLEZ MORENO FERNANDA ITZEL	823078	1º Dr. Felipe Caballero Briones/Dr. Francisco Javier Espinosa Páez
27. SALAS LEAL ABEL	822068	1º Dr. Hernán Peraza Vilasuso/Dr. Adrián Peña Delgado
28. RUIZES ADJUSTIN JOSÉ (EDUARDO)	823028	1º Dr. Eugenio Rodríguez González/ Dra. Ana Bertha López Osuna
29. FLORES PEREZ VÍCTOR HARVÍ	823026	1º Dra. Ana Bertha López Osuna/Dr. Eugenio Rodríguez González

Km.14.5 Cametara Tampico-Puerto Industrial Altamira, C.P.89600, Altamira, Tamps., MÉXICO.  
Contactador: MPA, Tel: (56) 5729 4000/ (56) 5729 4300 extensiones: 87505 y 87507  
Línea directa DIRECCIÓN: (56) 5729 93 01

2023  
FRANCISCO  
VILLA

Alumnos para el semestre A23 y B23





Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El CICATA del Instituto Politécnico Nacional, ofertó durante todo el año del 2023 los programas de Posgrado de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada, de los cuales la matrícula obtenida para el semestre A23 fue de 30 de maestría y de doctorado y para el semestre B23, se manejó una matrícula de 47 alumnos de maestría y de doctorado.



Oferta académica, 2023

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se realizó un programa anual en materia de sensibilización y capacitación para ser implementado en la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Programa anual en materia de sensibilización y capacitación



Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Se envió el programa anual de acciones realizadas por las personas promotoras en materia de derechos humanos del CICATA Unidad Altamira y en este trimestre se cuenta con visto bueno por parte de la Defensoría de los Derechos Politécnicos para llevar a cabo su Programa de Acciones en materia de Derechos Humanos de acuerdo con lo que se ha establecido.

EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL "La Técnica al Servicio de la Patria"

2023. Año de Francisco Villa  
30 Aniversario de la Declaración sobre la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (CEDAW)  
60 Aniversario del CICEY ("Comisión") del CONAC  
50 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil  
40 Aniversario del CICATA, Unidad Central

Altamira, Tamps., a 23 de marzo del 2023.

LIC. ISABEL CRISTINA MEJÍA KOBAYASHI  
DEFENSORA DE LOS DERECHOS POLITÉCNICOS  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
P R E S E N T E.

Por medio de la presente, me permito enviar el Plan anual de las acciones que se realizarán en materia de derechos humanos al interior esta Unidad Académico con el valioso apoyo del Dr. José Luis Cruz Fuentes Segundo Visitador General de la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Tamaulipas Unidad Tampico de acuerdo al siguiente calendario. Se anexa oficio DCA/0108/2023 de acuse recepción por parte de la CDH Segunda Visitaduría Unidad Tampico.

Tema	Fecha	Indicador	Tipo de Acción	Impartida
Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.	08/02/2023	Sensibilización	Foro	Comunidad Alumnado, docentes
Derechos humanos y género Autonomía y Derechos Humanos de las mujeres	08/03/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Violencia de género desde la perspectiva de los derechos	19/04/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Cotvivencia escolar desde la perspectiva de los Derechos Humanos	17/05/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Mediación y resolución pacífica de conflictos	21/06/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Personas con discapacidad/ transformando barreras en oportunidades	19/07/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Diversidad Sexual y Derechos Humanos	30/08/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Salud en la red, Violencia digital.	30/09/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Igualdad y no discriminación con perspectiva de género	20/09/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Los principios constitucionales de derechos humanos en el servicio público	18/10/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico
Derechos humanos y las causa de la violencia contra mujeres	23/11/2023	Sensibilización	Plática	CDH-Tamaulipas, Unidad Tampico

Agradeciendo la atención brindada al presente, recibe un cordial saludo.

ATENTAMENTE  
"La Técnica al Servicio de la Patria"  
DR. ROQUE ORTEGA LEAGUIPES  
DIRECTOR  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA DEL IPN  
Carretera Tampico-Puerto Industrial s/n km 14.5, C. Industrial Altamira, 29400 Altamira, Tamps. sad.cicata@ipn.mx

2023 Francisco Villa

Programa Anual de Acciones realizadas por las personas promotoras en Materia de Derechos Humanos

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 09/01/2023

El día 9 de enero del presente año, el alumno Adrián Arroyo Galván, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA, UNIDAD ALTAMIRA  
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

INVITACIÓN A TODA LA COMUNIDAD AL EXAMEN DE GRADO  
Del alumno del Programa de Maestría en Tecnología Avanzada:  
**ADRIÁN ARROYO GALVÁN**

CON LA TESIS: "Síntesis de un Material Compuesto de Polímero de Citrato de Glicerol (PCG) Reforzado con Microcelulosa (MC): Caracterización Estructural, Superficial y Térmica".

Dirigida por el:  
Dr. Arturo López Marure y el Dr. Jaime Alfredo Mariano Torres

A CELEBRARSE EL 09 DE ENERO DEL 2023 A LAS 10:00 HORAS EN LA SALA DE USOS MÚLTIPLES.

CICATA-IPN  
ALTAMIRA

Adrián Arroyo Galván



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 10/01/2023

El día 10 de enero del presente año, el alumno Miguel Ángel García Hernández, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.

Miguel Ángel García Hernández

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 11/01/2023

El día 11 de enero del presente año, el alumno José Felipe Pérez Sandoval, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.

José Felipe Pérez Sandoval



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 12/01/2023

El día 12 de enero del presente año, la alumna Mildret Guadalupe Martínez Gámez, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Mildret Guadalupe Martínez Gámez

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 16/01/2023

El día 16 de enero del presente año, el alumno Iván Federico Trejo Barrón, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Iván Federico Trejo Barrón



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 20/01/2023

Se impartió un curso de capacitación en química a los docentes de la Telesecundaria "Benjamín S. Peña Rodríguez" del ejido la Pedrera, en esta ocasión el tema fue impartido por investigadoras de cátedras CONACYT de nuestro Centro, la Dra. Edna Carina de la Cruz Terrazas y Dra. Cesia Guarneros Aguilar quienes impartieron el tema "Disoluciones, que son, clasificación y ejemplos"; en el curso impartido se presentó a las profesoras de la telesecundaria información teórica acompañada de experimentos que se pueden llevar a cabo con reactivos e instrumentos caseros.

Todo ello con el objetivo de que los maestros de la Telesecundaria conozcan el fundamento teórico de los cambios químicos en los materiales, sino que también puedan realizarlos en el salón de clases con sus estudiantes, complementando la formación académica de los jóvenes.



Capacitación en experimentos de Química, 2023

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

Fecha(s) realización: 08/02/2023

El CICATA-IPN, Unidad Altamira, en sus tareas de investigación, es promover la ciencia en todos los niveles educativos, en este sentido como parte de las actividades para conmemorar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, se realizó con las alumnas de la Telesecundaria Benjamín S. Peña Rodríguez del Ejido La Pedrera, municipio de Altamira, en conjunto con los alumnos del Posgrado de Maestría en Tecnología Avanzada y Doctorado en Tecnología Avanzada, donde el objetivo principal fue que los alumnos de la telesecundaria conocieran un centro de investigación y los proyectos de investigación que realizan cada alumno del posgrado, para promover que sigan continuando con sus estudios y conozcan lo que se realiza en un posgrado.



Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, 2023



Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 2. Diseño e implementación de la campaña “Conociendo desde adentro al Politécnico”.

Fecha(s) realización: 20/02/2023

En CICATA Altamira, dando el seguimiento adecuado a los procesos administrativos para el buen desempeño del Centro de Investigación, se realizó el nombramiento de la Subdirección Administrativa del CICATA Altamira, donde nombra a la C.P. María Antonieta Aguilar.



Subdirección Administrativa del CICATA Altamira, 2023

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

Fecha(s) realización: 07/03/2023

Para el CICATA Altamira es muy importante que todas las personas estén en el mejor desarrollo de sus habilidades, es por ello que en conmemoración del Día de la Mujer, se logró realizar la impartición de la conferencia “La Mujer y los Retos del Siglo XXI” por la Lic. Psic. Giovana Marisol Medina Carreño, del Centro de Integración Juvenil, Unidad Tampico.



La Mujer y los Retos del Siglo XXI, 2023



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 2. Diseño e implementación de la campaña “Conociendo desde adentro al Politécnico”.

Fecha(s) realización: 17/03/2023

Se llevó a cabo la ceremonia de entrega de nombramientos a nivel jefaturas, por parte del Director de este Centro de Investigación, así mismo invitó a todas y todos los #politécnicos a seguir poniendo “La Técnica al Servicio de la Patria” con dedicación, esfuerzo y compromiso.

1. Jefe de la Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual.
2. Jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social.
3. Jefe del Departamento de Capital Humano.



Nombramientos a nivel jefaturas, 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 19/04/2023

Como parte de las acciones de capacitación a los estudiantes de la zona sur de Tamaulipas, se apoyó a los alumnos de la Universidad Tecnológica de Altamira con la conferencia por parte de la Dra. Ana Bertha López Oyama, catedrática de CONAHCYT.

El título de la conferencia: Fabricación de películas con propiedades de conductividad eléctrica y fotoluminiscente.



Fabricación de películas con propiedades de conductividad eléctrica y fotoluminiscente, 2023



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 2. Diseño e implementación de la campaña “Conociendo desde adentro al Politécnico”.

Fecha(s) realización: 09/05/2023

El Director del CICATA Unidad Altamira, celebró el Día de las Madres con un convivio, reiterando que las mujeres que desempeñan ese rol, son el pilar fundamental de una familia, pues ellas con su don, espíritu, ejemplo, trabajo y entrega, han logrado por generaciones forjar mujeres y hombres de bien.



Día de las Madres, 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 12/05/2023

El director del CICATA-Altamira, Dr. Rogelio Ortega Izaguirre, participó en el “XXXV Congreso Anual de la Asociación de Industriales del Sur de Tamaulipas, A.C. (AISTAC); “Seguridad, Salud y Ecología”. En el evento se realizó un recorrido en el área de stands de productos y servicios, donde resaltaron empresas dedicadas a la capacitación profesional, consultoría ambiental y seguridad industrial, así como la realización de simulacros, elaboración de estudios normativos, gestión de la energía, entre otros.



XXXV Congreso Anual AISTAC; Seguridad, Salud y Ecología, 2023



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 2. Diseño e implementación de la campaña “Conociendo desde adentro al Politécnico”.

Fecha(s) realización: 17/05/2023

Se realizó un evento que reunió a la comunidad de CICATA Altamira. En el #IPN apoyamos el deporte recreativo dirigido a promover la formación integral de los estudiantes. ¡Vive la pasión del deporte junto a nosotros!, todo esto en el marco del Día del Politécnico.



Día del Politécnico, 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 25/05/2023

CICATA Unidad Altamira presentó la exposición “Ciencia Viajera” en la escuela primaria “Amado Nervo” del Ejido La Pedrera en Altamira Tamaulipas.

Atendiendo la invitación de la escuela Primaria “Amado Nervo” del ejido La Pedrera en Altamira, Tamaulipas; el pasado 25 de mayo del 2023, se presentó le exposición “Ciencia Viajera” a niñas y niños de todos los grados de la escuela primaria, aproximadamente 400 estudiantes, quienes mostraron mucho entusiasmo e interés en los experimentos de física y química que estudiantes e investigadores de nuestro Centro prepararon para este evento.

Uno de los objetivos de la exposición fue que la niñez de esta escuela recibiera pequeñas dosis de ciencia para motivar su interés por la investigación.

Los participantes en esta exposición fueron:

M.T.A Diana Ortega Martínez, M.T.A Aurora Magallanes Vallejo, M.T.A Itzel Soni Castro, M.T.A Karina Santiago Castillo, M.T.A Rossmery Romero Guzmán, M.T.A Patricia Salazar Bravo, M.T.A Víctor Gámez Albo, Ing. José Eduardo Fuentes Agustín, M.T.A René Torres Sánchez, Ing. Víctor Flores Reyes, M.T.A Juan Jesús Reyes Valdez, Ing. Javier Zapata Torres, Dra. Edna De la Cruz Terrazas, Dra. Cesia Guarneros Aguilar y Dr. Fabio Chalé Lara. Agradecemos al Prof. Fernando Vargas director de la escuela primaria “Amado Nervo” por su invitación, así como al Ing. Javier Zapata, por el apoyo en logística, y al M.I.T.E. Raymundo Valerio Gómez por el diseño digital.



“Ciencia Viajera”, 2023



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 02/06/2023

Con el objetivo de fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos de las diversas regiones del país, el día viernes 02 de junio se realizó una visita al personal académico del Tecnológico de Ébano San Luis.



Vinculación del proceso educativo, 2023

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

Fecha(s) realización: 05/06/2023

Con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, se llevó a cabo talleres teóricos - prácticos a la comunidad de la Universidad Tecnología de Altamira:

- MTA. Rafael Valentín Tolentino Hernández: Taller teórico-práctico: "Introducción a la espectroscopia RAMAN para energías limpias".
- Dr. Felipe caballero briones: Taller teórico-práctico: "Fotocatálisis heterogénea para la remediación de contaminantes orgánicos".
- Ing. Sergi Jahir Montiel Perales: Taller teórico-práctico: "Simulaciones computacionales para generación de energía limpia".
- Ing. Fernanda Itzel González Moreno: Taller teórico-práctico: "Introducción a la Microscopia de Fuerza Atómica (AFM) para energías limpias".



Talleres teóricos, 2023



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 08/06/2023

El Dr. Rogelio Ortega Izaguirre, director del CICATA Unidad Altamira, visitó las instalaciones del área de investigación de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. El recorrido estuvo a cargo del Dr. Jorge Humberto Luna Domínguez, coordinador del Centro de investigación, y la Dra. Ana María Mendoza Martínez, coordinadora del Centro de Postgrado e Investigación, quienes mostraron las instalaciones de la Clínica de Odontología, el equipo médico de alta tecnología para fines diversos, así como el nuevo edificio de investigación.

Acompañaron el recorrido el Dr. Marco Julio Ulloa, Subdirección de Innovación Tecnológica y el M.C. Sebastián Pacheco Buendía, jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social.

El objetivo consiste en estrechar los vínculos académicos en materia de convenios de colaboración específicos, utilización de equipos de laboratorio, síntesis de materiales, codirección de tesis de maestría y doctorado, así como la publicación de artículos de investigación.



Convenios de colaboración específicos, 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible" (ODS).

Fecha(s) realización: 14/06/2023

El día 14 de junio del presente año, el alumno Sergio Jahir Montiel Perales, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Sergio Jahir Montiel Perales



Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

Fecha(s) realización: 17/06/2023

El pasado 17 de junio del presente año, se llevó a cabo el Macro-Reciclatón a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Tampico, el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Altamira (CICATA) y la Asociación de Profesionistas del IPN Tampico A C., en conjunto con el ayuntamiento de Tampico.

Durante el Reciclatón, se recolectó una gran cantidad de electrónicos, evitando que terminarán en vertederos y causaran daños al medio ambiente. Cada dispositivo que se recicla es una pequeña victoria para nuestro planeta.



Macro-Reciclatón, 2023

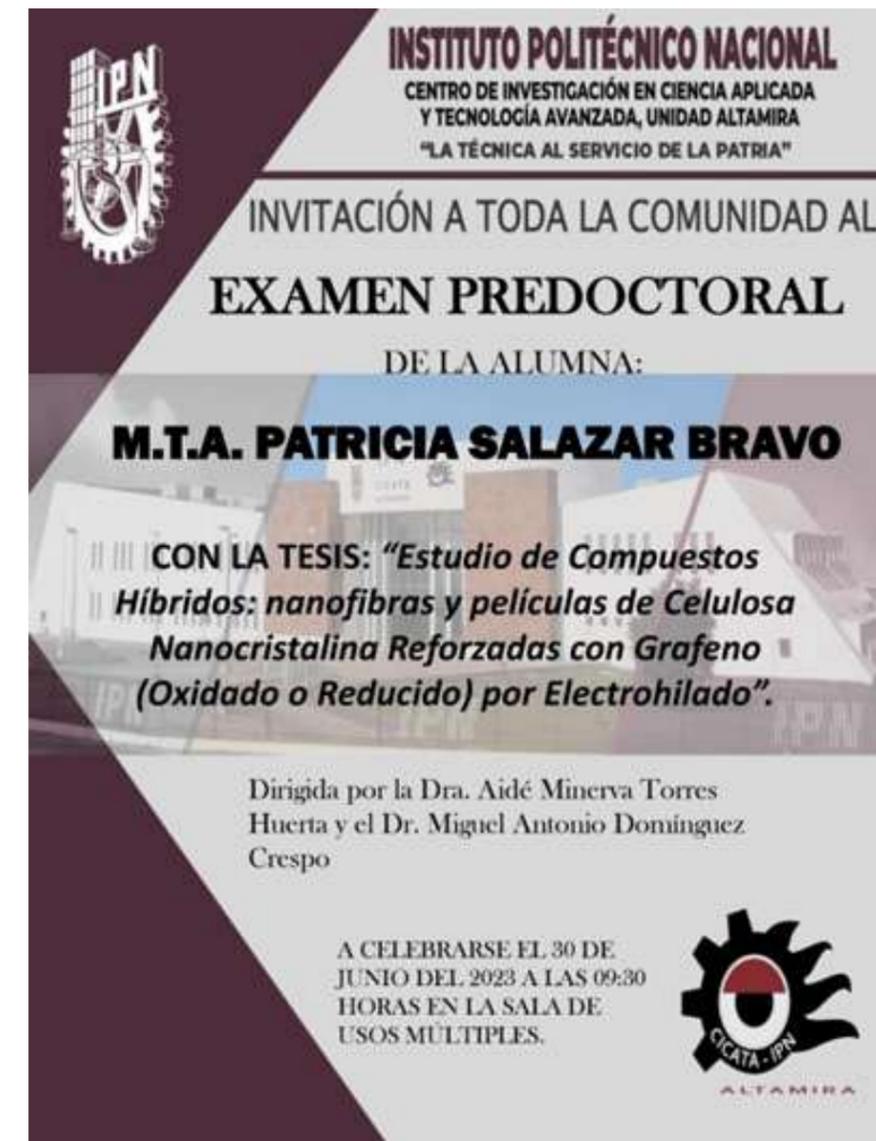
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 30/06/2023

El día 30 de junio del presente año, la alumna Patricia Salazar Bravo, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen predoctoral en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Patricia Salazar Bravo



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 05/07/2023

Atendiendo la invitación del Profr. Juan Fernando Arriaga del Río, director de la Escuela Primaria “José María Morelos” del Municipio de Tampico, Tamaulipas, el pasado 5 de julio del presente año se presentó el Taller “La física en tu escuela” para que niñas y niños de los grupos de 3er. y 6° grado de primaria conozcan y participen de diferentes experimentos de física en su salón de clases.

La presentación incluyó la demostración de experimentos de mecánica, luz y sonido. El taller fue impartido por el Dr. Fabio Chalé Lara y el Ing. Javier Zapata Torres.

La escuela primaria que fue visitada en esta ocasión está ubicada en la colonia Morelos del Municipio de Tampico, aproximadamente a unos 20 kms. de nuestro Centro de Investigación.



La Física en tu Escuela

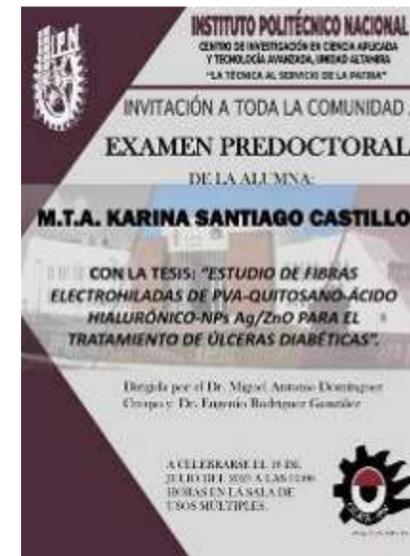
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los “Objetivos de Desarrollo Sostenible”(ODS).

Fecha(s) realización: 18/07/2023

El día 18 de julio del presente año, la alumna Karina Santiago Castillo, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen predoctoral en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Karina Santiago Castillo



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

Fecha(s) realización: 20/07/2023

Como parte de las acciones de formación para mejorar el desempeño del personal directivo de CICATA Altamira IPN, el 20 de julio del presente año, la Mtra. Iliana Juárez Vald, profesora del Tecnológico Nacional de México (TecNM) Campus Pátzcuaro, impartió el curso "Comunicación Organizacional para Directivos", en el cual participaron el director, subdirectores y jefes de departamento de este Centro de Investigación.



Comunicación Organizacional para Directivos 2023

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

Fecha(s) realización: 27/07/2023

Gratos momentos se vivieron con la Mtra. Iliana Juárez Valdez, profesora del TecNM, Campus Pátzcuaro, quien el 27 de julio del presente año, impartió el curso "Comunicación Organizacional", dirigido al Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación de este Centro de Investigación".



"Comunicación Organizacional", 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 22/08/2023

El día 22 de agosto del presente año, la alumna Marcela Castillo Juárez, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen predoctoral en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Marcela Castillo Juárez



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 23/08/2023

El día 23 de agosto del presente año, el alumno Miqueas Abel Díaz Maya, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen doctoral en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Miqueas Abel Díaz Maya



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 24/08/2023

El día 24 de agosto del presente año, la alumna Sandra Edith Benito Santiago, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen predoctoral en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Sandra Edith Benito Santiago



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
 Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 25/08/2023

El día 25 de agosto del presente año, la alumna Patricia Salazar Bravo, estudiante de este Centro de Investigación, presentó su réplica oral, del examen doctoral en Tecnología Avanzada. Muchas felicidades, Huélum.



Doctorado Patricia Salazar Bravo



Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 2. Diseño e implementación de la campaña "Conociendo desde adentro al Politécnico".

Fecha(s) realización: 15/09/2023

En CICATA Altamira, conservamos nuestras tradiciones, autoridades, estudiantes, personal de apoyo y personal académico, se reunieron con motivo de los festejos por el 213 aniversario del inicio de la lucha de Independencia.



213 aniversario del inició de la lucha de Independencia

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 02/10/2023 - 06/10/2023

Con el fin de seguir difundiendo la ciencia y la tecnología en todo el mundo, se realizó el evento denominado 1er. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología Aplicada. Se realizaron múltiples actividades para el saber científico, todo el evento fue de gran relevancia y con participación de las escuelas de zona sur de Tamaulipas.



Semana Nacional de Ciencia y Tecnología Aplicada, 2023



Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 2. Diseño e implementación de la campaña "Conociendo desde adentro al Politécnico".

Fecha(s) realización: 10/10/2023

En CICATA Altamira, dando el seguimiento adecuado a los procesos administrativos para el buen desempeño del Centro de Investigación, se realizó el nombramiento de la Subdirección Académica del CICATA Altamira por parte de la Dra. Ana Lilia Coria, donde nombra a la Dra. Eréndira Espinosa.



Nombramiento del Subdirector Académico, 2023

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 10/10/2023

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, el día 10 de octubre concluyó con la captura de los indicadores correspondientes al Programa POA 2024, siendo validado por la Dirección de Planeación y Organización en tiempo y forma para su aplicación.



Ciudad de México, a 10 de octubre del 2023  
 Hora: 15:26:03  
 Clave DP: POJ000  
 Folio: 85

**Conclusión de captura del POA 2024**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA (CICATA), UNIDAD ALTAMIRA  
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 PRESENTE**

Con esta fecha, se **recibe** la información del **POA 2024** de la Dependencia, que fue **capturada** a través del Sistema de Gestión Estratégica Institucional (SIGEI).

La información está sujeta a la **revisión** por parte del área responsable de la integración programática, en el marco de la normatividad aplicable en la materia.



**DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO**

**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024**

Programa POA 2024



Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 3. Generar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

Fecha(s) realización: 11/10/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, en apego a la Ley General de Protección Civil (DOF 06-06-12) y al "acuerdo por el que se establecen las normas que regulan al Programa Institucional de Protección Civil al interior de las Unidades Académicas y Administrativas del Instituto Politécnico Nacional", Capítulo III, Artículo 5°, capítulo IV, Artículo 18.

Así mismo en atención a la circular enviada, me permito informarle que el Acta Constitutiva de la Unidad Interna de Protección Civil del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional Unidad Altamira Tamaulipas, fue actualizada para el Ciclo Escolar 2023-2024.



Acta Constitutiva de la Unidad Interna de Protección Civil, 2023



Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

Fecha(s) realización: 11/10/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia de apoyar al medio ambiente, se participó en un evento donde se tocaron importantes temas sobre el medio ambiente y su conservación de los mismo, a través de acciones de reciclaje y separación de los residuos de este Centro de Investigación.



Conferencia de medio ambiente, 2023



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 12/10/2023

Se efectuó la firma de una Carta de Intención con la Universidad Tecnológica de Altamira y el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Unidad Altamira (CICATA Altamira IPN) del Instituto Politécnico Nacional, mediante la cual comenzaremos una colaboración interinstitucional con beneficios en capacitación, investigación y uso de laboratorios especializados para nuestra comunidad académica y estudiantil.



Firma de Carta Intención, 2023



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 2. Diseño e implementación de la campaña "Conociendo desde adentro al Politécnico".

Fecha(s) realización: 22/10/2023

Gratos momentos se vivieron dentro de la 15<sup>va</sup>. Carrera Institucional IPN Once K 2023, para celebrar un aniversario más de nuestro querido Instituto Politécnico Nacional y de Canal Once. Donde participaron los alumnos, personas docentes y personal administrativo.



15<sup>va</sup>. Carrera Institucional IPN Once K, 2023





Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 27/10/2023

Se realizó una visita guiada dentro de las instalaciones al TecNM, Campus Cd. Madero, Tamaulipas de la carrera de Ingeniería Mecánica, para dar a conocer la infraestructura con la que cuenta el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada. Dicho programa de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.



TecNM, Campus Cd. Madero, Tamaulipas

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 27/10/2023

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, durante el año 2023 realizó el "Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo" (PEDMP) 2024-2026, siendo validado por la Dirección de Planeación y Organización en tiempo y forma, para su aplicación en el POA.



Coordinación General de Planeación e Información Institucional  
Dirección de Planeación y Organización

Ciudad de México, a 27 de octubre del 2023  
Hora: 10:38:15  
Clave DP: P0J000  
Folio: 14 - 271038

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA (CICATA), UNIDAD  
ALTAMIRA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
PRESENTE

CONCLUSIÓN DE CAPTURA

El presente acuse notifica la conclusión de la captura del PEDMP 2024-2026, propuesto por esa Dependencia Politécnica a través del Sistema de Gestión Estratégica Institucional (SIGEI), por lo que acusa recibo con el número de folio asignado a este documento.

"La Técnica al Servicio de la Patria"

Mtro. Orlando David Parada Vicente  
Coordinador General de Planeación e Información Institucional



Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo 2024-2026

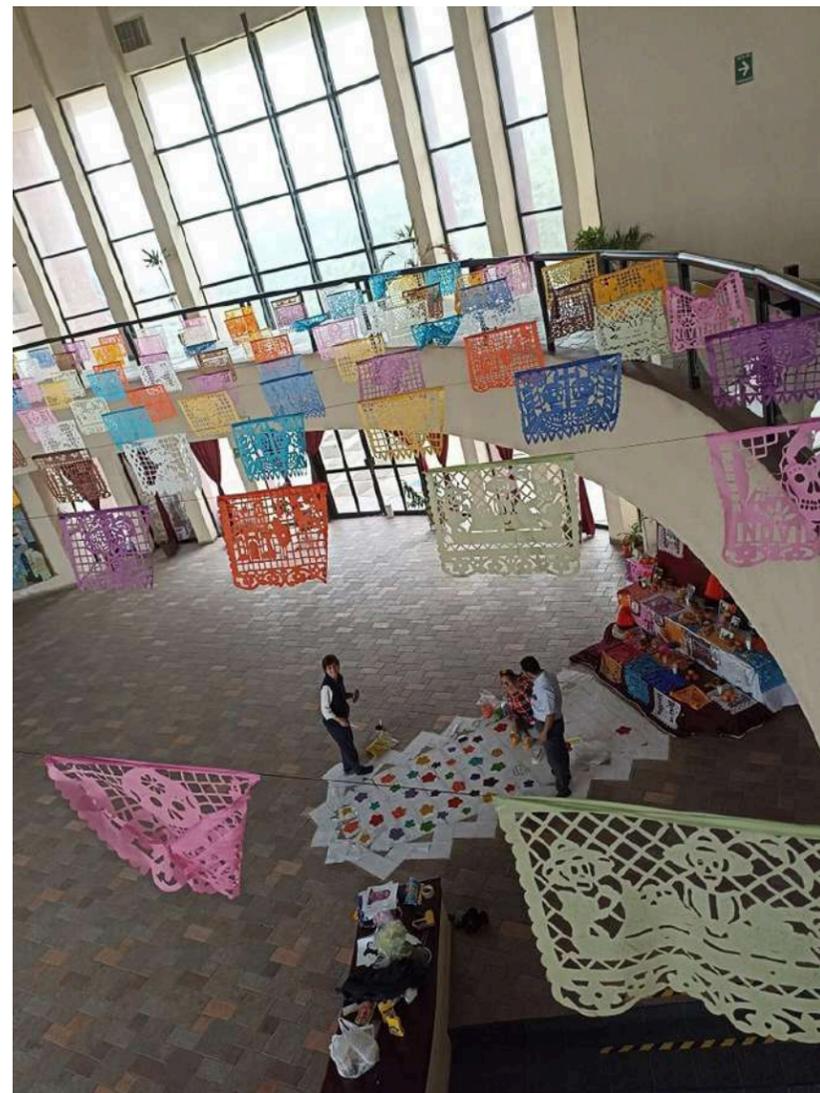


Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 2. Diseño e implementación de la campaña “Conociendo desde adentro al Politécnico”.

Fecha(s) realización: 31/10/2023 - 02/11/2023

En CICATA Altamira, conservamos nuestras tradiciones, elaborando el altar de muertos, gracias a la cooperación de los alumnos, personas docentes y personal administrativo. Un agradecimiento especial al Mtro. Gilberto Gaona, Dra. Aida Cruz Vaga y nuestra compañera Ludivina Reyes Alejandre, por su creatividad, trabajo y disposición para la elaboración de altar.



Altar de Muertos, 2023

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 16/11/2023 - 17/11/2023

Con el fin de seguir difundiendo la ciencia y la tecnología en todo el mundo, se realizó el evento denominado “EMDA, 4° Encuentro de Materiales y Dispositivos”, conferencias, *workshops* y *posters* en presencial en las instalaciones del CICATA Unidad Altamira IPN o en línea.

4 ENCuentro de Materiales y Dispositivos EMDA 4

IPN

87

ICI MEMS

CICATA-ALT

## PHYSICS-INFORMED MACHINE LEARNING FOR SUSTAINABLE FUTURE

Speaker:  
**DR. PRASHANT SINGH**

Ames National Laboratory, U.S.  
Department of Energy, Iowa State University, USA.

🕒 11:00 AM - 11:30 AM

📅 NOVEMBER 16, 2023

MDA 4° Encuentro de Materiales y Dispositivos. Conferencias



Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 3. Generar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

Fecha(s) realización: 21/11/2023 -

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, en apego a la Ley General de Protección Civil (DOF 06-06-12) y al "Acuerdo por el que se establecen las normas que regulan al Programa Institucional de Protección Civil al interior de las Unidades Académicas y Administrativas del Instituto Politécnico Nacional", Capítulo III, Artículo 5°, capítulo IV, Artículo 18, se elaboró el Programa Interno de Protección Civil del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional Unidad Altamira Tamaulipas, para el ciclo escolar 2023-2024.



Programa Interno de Protección Civil, 2023

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 30/11/2023

Se recibió en las instalaciones del Centro de Investigación el Domo Móvil de la Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología del Instituto Politécnico Nacional, con el objetivo de mostrar el universo, el evento fue abierto a toda la zona conurbada de Tamaulipas y las regiones.



Domo Móvil de la Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología



Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

Fecha(s) realización: 10/12/2023

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente en materia de apoyar al medio ambiente se realizó un reporte de la reducción y manejo de los residuos de este Centro de Investigación.



Reporte de la reducción y manejo de los residuos, 2023

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Fecha(s) realización: 11/12/2023

El pasado 11 de diciembre se llevó a cabo el Coloquio Interno de los Seminarios Departamentales I, II y III, evento en el que los alumnos del Programa de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada presentaron avances y resultados de sus proyectos de investigación y donde además tuvieron la oportunidad de recibir recomendaciones por parte del cuerpo académico y profesores invitados de otras instituciones educativas.



Seminarios Departamentales I, II y III



Fecha(s) realización: 20/12/2023

Con gran entusiasmo el día de hoy se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a el personal docente, administrativo y alumnos de CICATA ALTAMIRA, En el evento el Dr. Rogelio Ortega Izaguirre director de este Centro de Investigación acompañado de autoridades e invitados especiales.



Premiación por años de servicio CICATA, 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

“La Técnica al Servicio de la Patria”

