Memoria de Anual de Actividades 2022

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

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

"La Técnica al Servicio de la Patria"

Memoria de Anual de Actividades 2022

Secretaría General

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

CICATA-ALT

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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 INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 12/12/2022

Descripción del Evento

Como parte de las actividades del Maestro Decano Lic. Alfonso Lara Rodríguez, durante el presente año realizó 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 mas sobresalientes del año en curso.

Reuniones de trabajo con el maestro decano.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 12/12/2022

Descripción del Evento

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 A22 y B22 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.

Entonacion del Huélum en las instalaciones CICATA Altamira.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 12/12/2022

Descripción del Evento

Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada en los semestres A22 y B22. Dichos programas de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Convocatoria del programa de posgrado B22 maestría.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 15/03/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

Se realizó una visita guiada dentro de las instalaciones, para dar a conocer la infraestructura con la que cuenta el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada en el semestre A22. Dicho programa de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

DEPENDENCIA ATENDIDA: **Universidad Tecnológica de Altamira**
Fecha: **15 de Marzo de 2022.**

Alumnos de la Universidad Tecnológica de Altamira.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 11/11/2022

Descripción del Evento

Se realizó una visita guiada dentro de las instalaciones, para dar a conocer la infraestructura con la que cuenta el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada en el semestre B22. Dicho programa de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Instituto Tecnológico Superior de Mante
Fecha: **11 de noviembre de 2022.**

Estudiantes de la carrera de Ingeniería química del Instituto Tecnológico Superior de Mante.

CICATA-ALT

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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 INICIO 06/01/2022
FECHA TÉRMINO 30/06/2022

Descripción del Evento

El CICATA del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 6 de enero al 30 de junio del 2022 los programas de Posgrado de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada en el semestre A22. El cual manejó una matricula de 12 alumnos de maestría y 14 de doctorado para un total de 26. De los cuales dos son alumnos de nuevo ingreso en la maestría, mientras que para el doctorado fue de cuatro.

Alumnos de los programas académicos CICATA A22.

CICATA-ALT

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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 INICIO 01/07/2022
FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

El CICATA del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 1 de agosto al 22 de diciembre del 2022 los programas de Posgrado de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada en el semestre B22. El cual manejó una matrícula de 15 alumnos de maestría y 18 de doctorado para un total de 33. De los cuales cuatro son alumnos de nuevo ingreso en la maestría y doctorado.

CICATA-ALT

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 09/02/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el día 09 de febrero de 2022 con el nombre percepción remota y sus aplicaciones, para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 30 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Rogelio Ortega Izaguirre.

Percepción remota y sus aplicaciones.

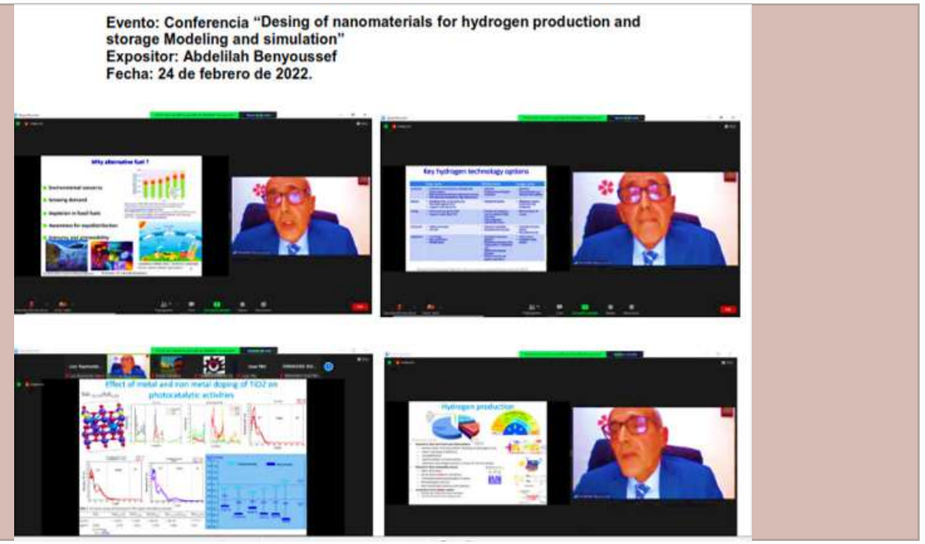
CICATA-ALT

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 24/02/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el día 24 de febrero de 2022 con el nombre "*Desing of nanomaterials for hydrogen production and storage Modeling and simulation*", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de cinco personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Abdelilah Benyoussef.



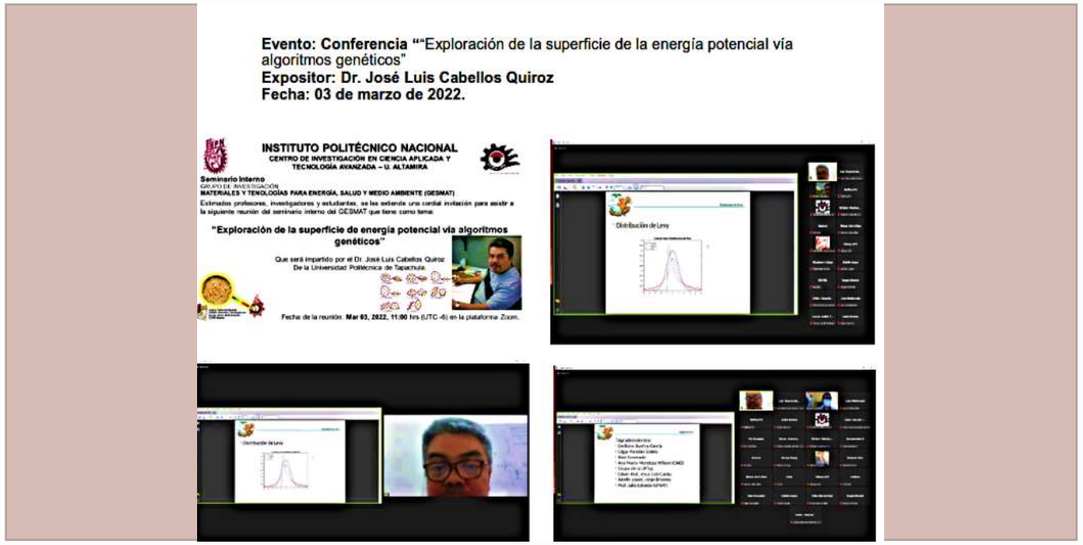
Desing of nanomaterials for hydrogen production and storage Modeling and simulation.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 03/03/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el día 03 de marzo de 2022 con el nombre "Exploración de la superficie de la energía potencial vía algoritmos genéticos", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 17 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. José Luis Cabellos Quiroz



Exploración de la superficie de la energía potencial vía algoritmos genéticos.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 04/03/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el día 04 de marzo de 2022 con el nombre "En busca de nuevos materiales para aumentar la eficiencia energética", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de dos personas, la conferencia fue impartida por el Dr.Felipe Caballero Briones.

En busca de nuevos materiales para aumentar la eficiencia energética.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 04/03/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el día 04 de marzo de 2022 con el nombre "Sistema de caracterización de celdas solares convencionales en condiciones intemperie", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de dos personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Felipe Caballero Briones.

Sistema de caracterización de celdas solares convencionales en condiciones intemperie.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 04/03/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó un seminario de forma virtual el día 04 de marzo de 2022 con el nombre "Principios de análisis de materiales", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 40 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Felipe Caballero Briones.

Principios de anlisis de materiales

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 08/06/2022
FECHA TÉRMINO 09/06/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó un Taller de forma presencial del 08 al 09 de junio de 2022 con el nombre "Introducción a la Espectroscopia Raman para materiales en energías limpias", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 45 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Felipe Caballero Briones.

Introducción a la Espectroscopia Raman para materiales en energías limpias.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 01/07/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el 01 de julio de 2022 con el nombre "Qué son los micro plásticos", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 22 personas, la conferencia fue impartida por la MIA. Ana Cecilia Espíndola Flores.

Qué son los micro plásticos.

CICATA-ALT

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 24/08/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el 24 de agosto con el nombre "Energía del oleaje: Viabilidad para la generación de electricidad", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 25 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Marco Ulloa.

Energia del oleaje Viabilidad para la generación de electricidad.

CICATA-ALT

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 24/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el 24 de agosto de 2022 con el nombre "En busca de nuevos materiales para aumentar la eficiencia energética", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 25 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Felipe Caballero

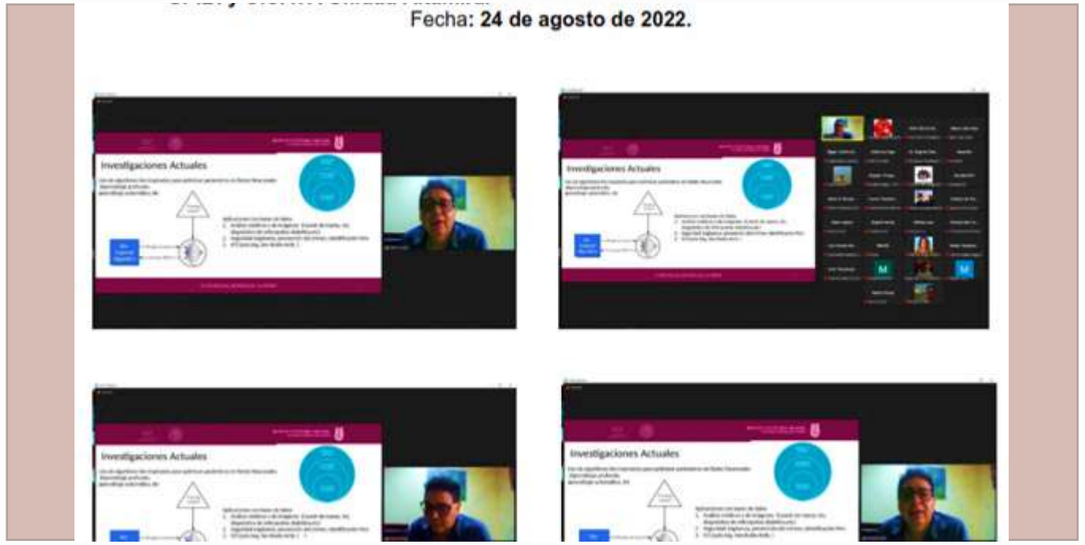
En busca de nuevos materiales para aumentar la eficiencia energética 2.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 24/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el 24 de agosto de 2022 con el nombre “Desarrollo y aplicaciones de algoritmos bio inspirados”, para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 25 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Hernán Peraza.



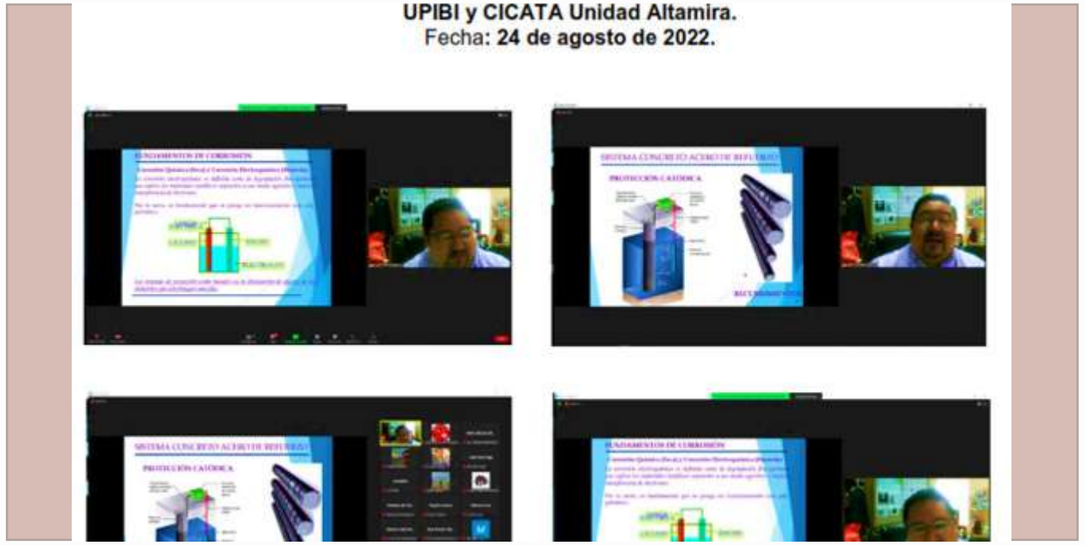
Desarrollo y aplicaciones de algoritmos bio inspirados.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 24/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el 24 de agosto de 2022 con el nombre “Control de la corrosión de estructuras metálicas: Una lucha contra la naturaleza”, para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 25 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Edgar Onofre.



Control de la corrosión de estructuras metálicas: Una lucha contra la naturaleza

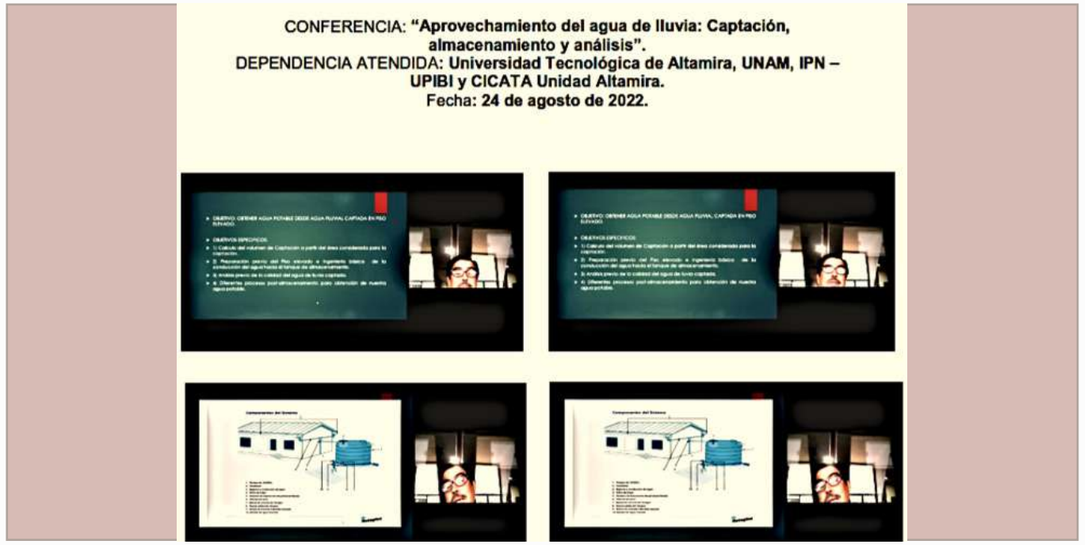
ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 24/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma virtual el 24 de agosto de 2022 con el nombre "Aprovechamiento del agua de lluvia: Captación, almacenamiento y análisis", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 25 personas, la conferencia fue impartida por el Mtro. Miguel Domínguez.



Aprovechamiento del agua de lluvia: Captación, almacenamiento y análisis.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 25/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 25 de agosto de 2022 con el nombre "Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopia RAMAN", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 13 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Felipe Caballero

Fundamentos y aplicaciones de la espectroscopia RAMAN.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 25/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 25 de agosto de 2022 con el nombre “Medidas de emisión de luz fotoluminiscencia de materiales en función de la temperatura”, para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 10 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Eugenio Rodríguez.

Medidas de emisión de luz fotoluminiscencia de materiales en función de la temperatura.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 25/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 25 de agosto de 2022 con el nombre “Difracción de Rayos X”, para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 14 personas, la conferencia fue impartida por el Mtro. Sebastián Pacheco.

Difracción de Rayos X.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 26/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 26 de agosto de 2022 con el nombre "Procesamiento de datos de Oleaje", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 27 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Marco Ulloa.

Procesamiento de datos de Oleaje.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 26/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 26 de agosto de 2022 con el nombre "Percepción remota y sus aplicaciones", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 16 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Rogelio Ortega.

Percepción remota y sus aplicaciones 2.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 04/10/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó un taller de forma presencial el 04 de octubre de 2022 con el nombre "Practica medición de tamaño de partícula por la técnica de DLS", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 22 personas, la conferencia fue impartida por la M.I.A. Ana C. Espíndola

DEPENDENCIA ATENDIDA: Estudiantes de la carrera de ingeniería en nanotecnología de la universidad tecnológica de Altamira.
Fecha: **04 de octubre de 2022.**

Practica medición de tamaño de partícula por la técnica de DLS.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 10/10/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 10 de octubre de 2022 con el nombre "La administración en la investigación", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 22 personas, la conferencia fue impartida por el Mtro. Rodolfo Estrada.

EVENTO: **Conferencia: "La administración en la investigación"**
DEPENDENCIA ATENDIDA: Estudiantes de la carrera de administración del Instituto Tecnológico de Altamira.
Fecha: **10 de octubre de 2022.**

La administración en la investigación.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 10/10/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 10 de octubre de 2022 con el nombre “Implicaciones y retos de la investigación en la administración”, para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 22 personas, la conferencia fue impartida por el Mtro. Gilberto Gaona.

EVENTO: **Conferencia: “ Implicaciones y retos de la investigación en la administración”**
DEPENDENCIA ATENDIDA: Estudiantes de la carrera de administración del Instituto Tecnológico de Altamira.
Fecha: **10 de octubre de 2022.**

Implicaciones y retos de la investigación en la administración.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 12/10/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 12 de octubre de 2022 con el nombre “Aplicaciones biológicas de materiales avanzados”, para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 25 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Felipe Caballero.

EVENTO: “Conferencia: aplicaciones biológicas de materiales avanzados”.
DEPENDENCIA ATENDIDA: Estudiantes del área de biología del Instituto Tecnológico de Altamira.
Fecha: **12 de octubre de 2022.**

Aplicaciones biológicas de materiales avanzados.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 14/10/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó una conferencia de forma presencial el 14 de octubre de 2022 con el nombre "Técnicas de síntesis de nano materiales por vía seca y por vía húmeda", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 14 personas, la conferencia fue impartida por el Dra. Edna de la Cruz.

Técnicas de síntesis de nano materiales por vía seca y por vía húmeda.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

FECHA INICIO 21/10/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, realizó un taller de forma presencial el 21 de octubre de 2022 con el nombre "Experimentos de física en el aula", para capacitar a la comunidad politécnica y público en general. Donde participaron un total de 11 personas, la conferencia fue impartida por el Dr. Fabio Chale.

Experimentos de física en el aula.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 07/02/2022
FECHA TÉRMINO 20/02/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso la prevención social de las violencias con enfoque anti discriminatorio, realizado del 7 al 20 de febrero en donde el Sr. Pedro Jacobo Pérez Vega se capacitó.

GOBERNACIÓN
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN
CONAPRED
CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN

El Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación
otorga la presente

Constancia a:

Pedro Jacobo
Pérez Vega

por su participación en el curso a distancia:

Prevención social de las violencias con enfoque antidiscriminatorio

Con una duración de 10 horas y una calificación de 8
realizado del 7 al 20 de febrero de 2022

Código de validación:
je2JWYsIbg

Ciudad de México, febrero de 2022.

La prevención social de las violencias con enfoque antidiscriminatorio

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 07/02/2022
FECHA TÉRMINO 24/07/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad el curso “Discriminación, discurso de odio y alternativas incluyentes”, realizado del 7 febrero al 24 de julio, en donde cuatro trabajadores del centro se capacitaron.

GOBERNACIÓN
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN
CONAPRED
CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN

El Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación
otorga la presente

Constancia a:

Luis Rodolfo
Estrada Gómez

por su participación en el curso a distancia:

Discriminación, discurso de odio y alternativas incluyentes

Con una duración de 10 horas y una calificación de 9
realizado del 7 al 20 de febrero de 2022

Código de validación:
fLDRCDy4Fj

Ciudad de México, febrero de 2022.

Discriminación, discurso de odio y alternativas incluyentes

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 07/03/2022
FECHA TÉRMINO 20/03/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Jóvenes, tolerancia y no discriminación", realizado del 7 al 20 de marzo, en donde tres trabajadores del centro se capacitaron

GOBERNACIÓN | CONAPRED
CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN

El Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación
otorga la presente

Constancia a:

Ana Cecilia
Espindola Flores

por su participación en el curso a distancia:

Jóvenes, tolerancia y no discriminación

Con una duración de 10 horas y una calificación de 10
realizado del 07 al 20 de marzo de 2022

Código de validación:
QLhk0sl7TS

Ciudad de México, marzo de 2022.

Jóvenes, tolerancia y no discriminación.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 07/02/2022
FECHA TÉRMINO 24/07/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "El ABC de la accesibilidad web", realizado del 7 de febrero al 24 de julio, en donde se capacitaron dos personas.

GOBERNACIÓN | CONAPRED
CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN

El Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación
otorga la presente

Constancia a:

Elsa Aurora
López Espinosa

por su participación en el curso a distancia:

El ABC de la accesibilidad web

Con una duración de 10 horas y una calificación de 10
realizado del 07 al 20 de marzo de 2022

Código de validación:
k7pXR6JrNB

Ciudad de México, marzo de 2022.

El ABC de la accesibilidad web.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 07/02/2022
FECHA TÉRMINO 20/02/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Claves para la atención pública sin discriminación", realizado del 7 al 20 de febrero, en donde la Dra. Eréndira Espinosa y el Mtro. Raymundo Valerio se capacitaron.

GOBERNACIÓN | CONAPRED
El Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación
otorga la presente
Constancia a:
Luis Raymundo
Valerio Gómez
por su participación en el curso a distancia:
Claves para la atención pública sin discriminación
Con una duración de 10 horas y una calificación de 10
realizado del 07 al 20 de marzo de 2022
Código de validación:
E9MHnB8sDh
Ciudad de México, marzo de 2022.

Claves para la atención pública sin discriminación.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 07/02/2022
FECHA TÉRMINO 24/07/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Inclusión y discapacidad", realizado del 7 de febrero al 24 de julio, en donde se capacitaron tres personas.

GOBERNACIÓN | CONAPRED
El Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación
otorga la presente
Constancia a:
Victor
Sandoval Ortega
por su participación en el curso a distancia:
Inclusión y discapacidad
Con una duración de 10 horas y una calificación de 9
realizado del 7 al 20 de febrero de 2022
Código de validación:
zCy72qpa8D
Ciudad de México, febrero de 2022.

Inclusión y discapacidad.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 04/04/2022
FECHA TÉRMINO 24/08/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Como promover la inclusión y la no discriminación en la escuela", realizado del 4 de abril al 28 de agosto, se capacitaron tres trabajadores.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | Conéctate

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Luis Raymundo Valerio Gómez

Por haber acreditado con una calificación de 10 el curso a distancia
¿Cómo promover la inclusión y la no discriminación en la escuela?

Realizado del 4 al 17 de abril de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
eDUgQmIPdp

CIUDAD DE MÉXICO, 17 DE ABRIL DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

Como promover la inclusión y la no discriminación en la escuela.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 04/04/2022
FECHA TÉRMINO 17/04/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Principios de la educación inclusiva", realizado del 4 al 17 de abril, en donde la Lic. Nataly Ceballos y el Mtro. Rodolfo estrada se capacitaron.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | Conéctate

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Nataly Jimena Ceballos Hernández

Por haber acreditado con una calificación de 10 el curso a distancia
Principios de la educación inclusiva

Realizado del 4 al 17 de abril de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
CEkLQK4E87

CIUDAD DE MÉXICO, 17 DE ABRIL DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

Principios de la educación inclusiva

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 19/09/2022
FECHA TÉRMINO 11/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Diversidad sexual, inclusión y no discriminación", realizado del 19 de septiembre al 11 de diciembre, en donde se capacitaron seis personas.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | CONÉCTATE

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Erendira Espinosa Santos

Por haber acreditado con una calificación de 10 el curso a distancia
Diversidad sexual, inclusión y no discriminación

Realizado del 19 de septiembre al 2 de octubre de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
FeOwyMwtug

CIUDAD DE MÉXICO, 2 DE OCTUBRE DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

Diversidad sexual, inclusión y no discriminación.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 15/08/2022
FECHA TÉRMINO 28/08/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "1,2,3 por todos los derechos de niñas, niños y adolescentes sin discriminación", realizado del 15 al 28 de agosto, en donde tres personas de capacitaron.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | CONÉCTATE

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Erendira Espinosa Santos

Por haber acreditado con una calificación de 10 el curso a distancia
1, 2, 3 por todos los derechos de niñas, niños y adolescentes, sin discriminación

Realizado del 15 al 28 de agosto de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
PfFaaOuOxA

CIUDAD DE MÉXICO, 28 DE AGOSTO DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

1,2,3 por todos los derechos de niñas, niños y adolescentes sin discriminación.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 19/09/2022
FECHA TÉRMINO 02/10/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "El derecho a la igualdad y la no discriminación de la población afromexicana", realizado del 19 de septiembre al 2 de octubre, en donde dos personas se capacitaron.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | CONÉCTATE

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Nataly Jimena Ceballos Hernández

Por haber acreditado con una calificación de 9 el curso a distancia
El derecho a la igualdad y la no discriminación de la población afromexicana

Realizado del 19 de septiembre al 2 de octubre de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
GI7zNCvqFC

CIUDAD DE MÉXICO, 2 DE OCTUBRE DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

El derecho a la igualdad y la no discriminación de la población afromexicana.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 19/09/2022
FECHA TÉRMINO 02/10/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Migración y xenofobia", realizado del 19 de septiembre al 2 de octubre, en donde dos personas se capacitaron.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | CONÉCTATE

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Luis Rodolfo Estrada Gómez

Por haber acreditado con una calificación de 9 el curso a distancia
Migración y xenofobia

Realizado del 19 de septiembre al 2 de octubre de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
ZcoOzqTEhA

CIUDAD DE MÉXICO, 2 DE OCTUBRE DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

Migración y xenofobia.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 24/10/2022
FECHA TÉRMINO 06/11/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Tolerancia y diversidad de creencias", realizado del 24 de octubre al 6 de noviembre, en donde cinco personas se capacitaron.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | CONÉCTATE

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Gilberto Gaona Ramirez

Por haber acreditado con una calificación de 10 el curso a distancia
Tolerancia y diversidad de creencias

Realizado del 24 de octubre al 6 de noviembre de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
dYMerexX1N

CIUDAD DE MÉXICO, 6 DE NOVIEMBRE DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

Tolerancia y diversidad de creencias.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 28/11/2022
FECHA TÉRMINO 11/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Pautas para un periodismo incluyente", realizado del 28 de noviembre al 11 de diciembre, en donde el Mtro. Gilberto Gaona se capacitó.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | CONÉCTATE

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Gilberto Gaona Ramirez

Por haber acreditado con una calificación de 9 el curso a distancia
Pautas para un periodismo incluyente

Realizado del 28 de noviembre al 11 de diciembre de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
QcC0uESHEH

CIUDAD DE MÉXICO, 11 DE DICIEMBRE DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

Pautas para un periodismo incluyente.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 28/11/2022
FECHA TÉRMINO 11/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, como parte de las acciones para erradicar los problemas de discriminación se ofreció a la comunidad politécnica el curso "Discriminación a personas que viven con VIH o sida", realizado del 28 de noviembre al 11 de diciembre, en donde la Lic. Alejandra Haro se capacitó.

GOBIERNO DE MÉXICO | GOBERNACIÓN | CONAPRED | CONÉCTATE

EL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA

A

Alejandra Haro Cervantes

Por haber acreditado con una calificación de 10 el curso a distancia
Discriminación a personas que viven con VIH o Sida

Realizado del 28 de noviembre al 11 de diciembre de 2022, con una duración de 10 horas

Código de validación
ViTvj0nWSu

CIUDAD DE MÉXICO, 11 DE DICIEMBRE DE 2022

2022 Ricardo Flores Magón

Discriminación a personas que viven con VIH o sida.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
ACCIÓN 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo de forma permanente un reporte mensual de activo fijo, revisado y validado por la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional, dando un total de 12 reportes durante el 2022.

EDUCACIÓN

Activo Fijo.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
ACCIÓN 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo durante el 2022 de forma permanente programas de mantenimiento preventivo y correctivo:

1) Instalaciones.
2) Laboratorios.
3) Aires Acondicionados.
4) Equipos Hidráulicos.

ANEXO 15
ORDEN DE SERVICIO

ORDEN DE SERVICIO No: 1 | FECHA DE INICIO 31-mar-22 | PARTIDA 35101
FECHA DE TERMINO 08-abr-22 | IMPORTE $ 12,000.00

UNIDAD RESPONSABLE: CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD ALTAMIRA
DOMICILIO: KM 14.5 CARRETERA TAMPICO-PUERTO INDUSTRIAL ALTAMIRA, C.P. 89600, ALTAMIRA TAMPS.

PROVEEDOR: ESGYTEC S. DE R.L. DE C.V.
DOMICILIO: JOSE DE ESCANDON PTE. NO. EXTERIOR 804, NO. INTERIOR 3, COLONIA DEL PUEBLO. TAMPICO, TAMAULIPAS. C.P. 89190.

CONDICIONES

CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGIA AVANZADA UNIDAD ALTAMIRA

I. El Instituto Politécnico Nacional a través del encarga al proveedor ESGYTEC S. DE R.L. DE C.V.

Servicio de limpieza y mantenimiento a loza del cuarto de máquinas del CICATA Unidad Altamira

II. El monto total de la presente orden es de $12,900.00 (doce mil pesos 00/100 M.N.)

conforme al presupuesto adjunto que forma parte del presente documento y se cubrirá de la siguiente forma a satisfacción de la Unidad Responsable.

III. El plazo de ejecución es de 2 días calendario, contados a partir de la fecha de inicio que corresponde.

IV. La Unidad Responsable tendrá la facultad de verificar si los trabajos se ejecutan de acuerdo a lo especificado en el presente documento, y en caso de incumplimiento aplicará las sanciones legales y/o económicas que procedan.

V. La presente orden de trabajo de adjudicación directa se firma en Tampico, Tams. a los 31 días, del mes de marzo de 2022

TITULAR DE LA UNIDAD RE... — PROVEEDOR

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

Dr. Edgar Ond... — José Ángel Santos Martínez
Director UNIDAD ALTAMIRA — Representante Legal

2 DE 5

Servicios de mantenimientos.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo durante el 2022 de forma permanente el seguimiento a los comités tutoriales, atendiendo un total de 26 alumnos para el semestre A22 y 33 alumnos para el semestre B22, ello como parte de las actividades semestrales de seguimiento a formación académica.

relacion de alumnos con tutorias

RELACION DE ALUMNOS INSCRITOS A22 (ENERO - JUNIO 2022)
MAESTRIA EN TECNOLOGIA AVANZADA

No.	NOMBRE	REGISTRO	SEMESTRE	ASESOR
1	Fuentes Agustin José Eduardo	A220128	1°	Dr. Eugenio Rodriguez Gonzalez
2	Davis Aguilera Roberto	A220127	1°	Dr. Felipe Caballero Briones
3	FLORES REYES VICTOR HARVEY	B210096	2°	Dra. Ana Bertha Lopez Oyama/Dr. Eugenio Rodriguez Gonzalez
4	ARROYO GALVÁN ADRIÁN	A210002	3°	Dr. Arturo Lopez Marure
5	CASTILLO PACHÓN FRANCISCO JAVIER	A210019	3°	Dr. Eugenio Rodriguez Gonzalez/MA Marco Antonio Merino Treviño
6	GARCÍA HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	A210003	3°	Dr. Arturo Lopez Marure
7	MARTÍNEZ GÁMEZ MILDRED GUADALUPE	A210011	3°	Dr. Hernán Peraza Vázquez
8	MONTIEL PERALES SERGIO JAHIR	A210007	3°	Dra. Cirsa Guarneros Aguilar/Dr. Felipe Caballero Briones
9	PEREZ SANDOVAL JOSÉ FELIPE	A210018	3°	Dr. Hernán Peraza Vázquez/Dr. Adrian Pena Delgado
10	UNA JIMÉNEZ MICHELLE ALEJANDRA	B200413	4°	MA. Ana Cecilia Espendola Flores/Dr. Edgar Onofre Bustamante
11	SALAZAR FLORES SAMUEL ALEXIS	B200414	4°	Dra. Edna Carina De La Cruz Tamaiz/Dr. Edgar Onofre Bustamante
12	TREJO BARRÓN IVÁN FEDERICO	B200416	4°	Dr. Eugenio Rodriguez Gonzalez/Dra. Ana Bertha Lopez Oyama

DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA

No.	NOMBRE DEL ALUMNO	REGISTRO	SEMESTRE	ASESOR
1	Magallanes Vallejo Aaron Gustalupe	A220122	1°	Dra. Ana Bertha Lopez Oyama/Dr. Eugenio Rodriguez Gonzalez
2	Ortega Martinez Dana Elizabeth	A220123	1°	Dr. Edgar Onofre Bustamante
3	Romero Guzman Rosmery Guadalupe	A220124	1°	Dr. Edgar Onofre Bustamante
4	Tolentino Hernández Rafael Valentín	A220125	1°	Dr. Felipe Caballero Briones
5	LÓPEZ GARCÍA MARTÍN	B210091	2°	Dr. Eugenio Rodriguez Gonzalez
6	SÁNCHEZ TORRES RENÉ	B210094	2°	Dr. Edgar Onofre Bustamante
7	RUIZ PÉREZ FERNANDO	A210001	3°	Dr. Felipe Caballero Briones
8	SONI CASTROTZEL DE JESÚS	B200412	4°	Dra. Ana Bertha Lopez Oyama/Dr. Eugenio Rodriguez Gonzalez
9	REYES VALDEZ JUAN JESÚS	A200416	5°	Dr. Eugenio Rodriguez Gonzalez/Dra. Edna Carina de la Cruz Tamaiz
10	SANTIAGO CASTILLO KARINA	A200410	5°	Dr. Edgar Onofre Bustamante/Dr. Miguel Antonio Dominguez Cortez
11	CASTILLO JUÁREZ MARCELA	A190126	7°	Dr. Felipe Caballero Briones y Dr. Pedro Nava Baguero
12	BENITO SANTIAGO SANDRA EDITH	A190303	7°	Dr. Edgar Onofre Bustamante
13	DÍAZ MAYA MOISÉS ABEL	A190106	7°	Dr. Marco Julio Ulloa Torres
14	SALAZAR BRAVO PATRICIA	A190099	7°	Dra. Aldit Minerva Torres Huerta

INSCRITOS A22 — M 12 — H 21 — TOTAL ALUMNOS 33

Erendira Espinosa Santos
Jefa del Departamento de Posgrado

Tutorías.

Actividad 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

CICATA-ALT

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

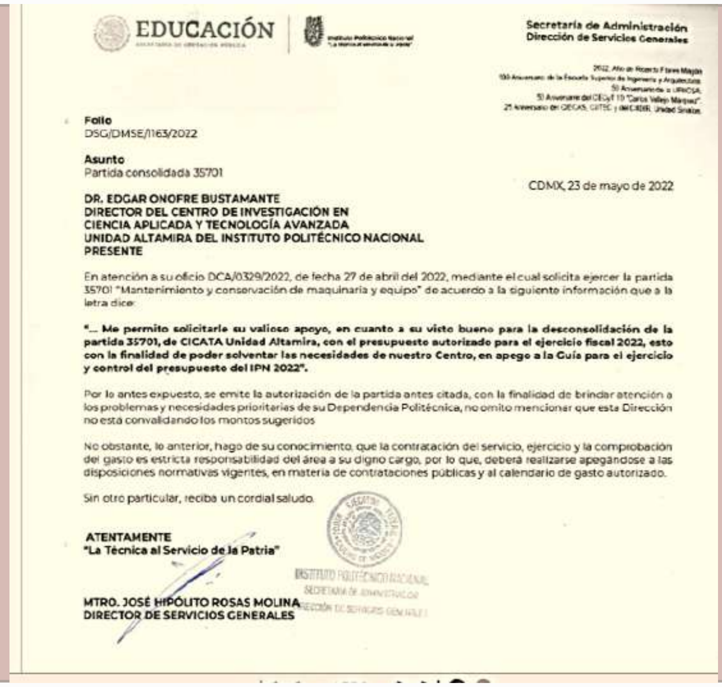
Acción 2. Mejorar los programas de gestión de investigación.

Fecha inicio 01/01/2022

Fecha término 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo durante el 2022 de forma permanente la distribución del presupuesto otorgado, para el ejercicio fiscal, dando cabal cumplimiento a los compromisos establecidos en el POA 2022.



EDUCACIÓN

Secretaría de Administración
Dirección de Servicios Generales

Folio
DSG/DMSE/1163/2022

Asunto
Partida consolidada 35701

CDMX, 23 de mayo de 2022

DR. EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE
DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD ALTAMIRA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE

En atención a su oficio DCA/0329/2022, de fecha 27 de abril del 2022, mediante el cual solicita ejercer la partida 35701 "Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo" de acuerdo a la siguiente información que a la letra dice:

"... Me permito solicitarle su valioso apoyo, en cuanto a su visto bueno para la desconsolidación de la partida 35701, de CICATA Unidad Altamira, con el presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2022, esto con la finalidad de poder solventar las necesidades de nuestro Centro, en apego a la Guía para el ejercicio y control del presupuesto del IPN 2022".

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

No obstante, lo anterior, hago de su conocimiento, que la contratación del servicio, ejercicio y la comprobación del gasto es estricta responsabilidad del área a su digno cargo, por lo que, deberá realizarse apegándose a las disposiciones normativas vigentes, en materia de contrataciones públicas y al calendario de gasto autorizado.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

MTRO. JOSÉ HIPÓLITO ROSAS MOLINA
DIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES

Presupuesto federal.

Actividad 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

CICATA-ALT

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

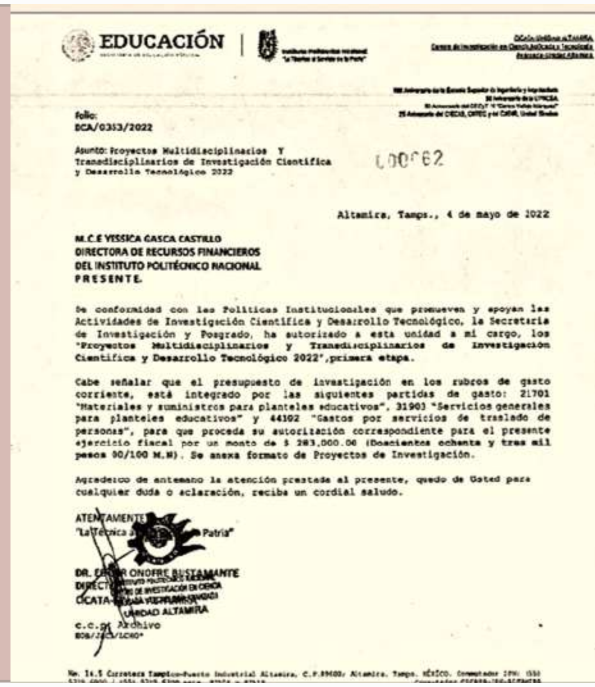
Acción 2. Mejorar los programas de gestión de investigación.

Fecha inicio 01/01/2022

Fecha término 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, Durante el año 2022 se llevó a cabo en total de ocho 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).



EDUCACIÓN

folio:
DCA/0353/2022

Asunto: Proyectos Multidisciplinarios Y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2022

Altamira, Tamps., 4 de mayo de 2022

M.C.E YESSICA GASCA CASTILLO
DIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE.

De conformidad con las Políticas Institucionales que promueven y apoyan las Actividades de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, la Secretaría de Investigación y Posgrado, ha autorizado a esta unidad a mi cargo, los "Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2022", primera etapa.

Cabe señalar que el presupuesto de investigación en los rubros de gasto corriente, está integrado por las siguientes partidas de gasto: 21701 "Materiales y suministros para planteles educativos", 31903 "Servicios generales para planteles educativos" y 44102 "Gastos por servicios de traslado de personas", para que proceda su autorización correspondiente para el presente ejercicio fiscal por un monto de $ 283,000.00 (Doscientos ochenta y tres mil pesos 00/100 M.N). Se anexa formato de Proyectos de Investigación.

Agradezco de antemano la atención prestada al presente, quedo de Usted para cualquier duda o aclaración, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

DR. EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE
DIRECTOR
CICATA-UNIDAD ALTAMIRA

c.c.p. Archivo

Proyectos SIP.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Actualmente el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, Durante el año 2022 tiene siete investigadores con Beca EDI. Los cuales a través de sus trabajos de colaboración inter e intrainstitucional y proyectos SIP, y la impartición de cátedra logran participar de manera activa.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Actualmente el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, Durante el año 2022 tiene siete investigadores con Beca SNI. Los cuales a través de sus trabajos de colaboración inter e intrainstitucional y proyectos SIP, y la impartición de cátedra logran participar de manera activa. Cuatro de ellos son nivel I, uno de nivel II y uno de nivel III.

100 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
50 Aniversario de la UPIICSA
50 Aniversario del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"
25 Aniversario del CIECAS, CITEC y del CICAR, Unidad Sinaloa

Folio
SUBA/013/2022

Asunto
Docentes en el programa EDI

Altamira, Tam., 14 de marzo del 2022

DR. EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE
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.	DR. EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE	VIII	SUSPENDIDO POR OCUPAR PUESTO DIRECTIVO
2	2000484	Base, Titular C, TC.	DR. 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 B, TC.	HERNÁN PERAZA VÁZQUEZ	VI	VIGENTE
7	2000434	Base, Titular C, TC.	ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE	VI	SUSPENDIDO POR OCUPAR PUESTO DIRECTIVO

Becas EDI.

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

CICATA-UNIDAD ALTAMIRA
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada-unidad

100 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
50 Aniversario de la UPIICSA
50 Aniversario del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"
25 Aniversario del CIECAS, CITEC y del CICAR, Unidad Sinaloa

Altamira, Tamps., 13 de diciembre de 2022

Listado de investigadores en el SNI

No. Empleado	Tipo de plaza	NOMBRE
101851	Base, Titular C, TC.	DR. EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE
2000484	Base, Titular C, TC.	DR. ARTURO LÓPEZ MARURE
2900561	Base, Titular C, TC.	EUGENIO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
2000647	Base, Titular C, TC.	FABIO FELIPE CHALÉ LARA
9800669	Base, Titular C, TC.	FELIPE CABALLERO BRIONES
2000434	Base, Titular C, TC.	ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE

Instituto Politécnico Nacional

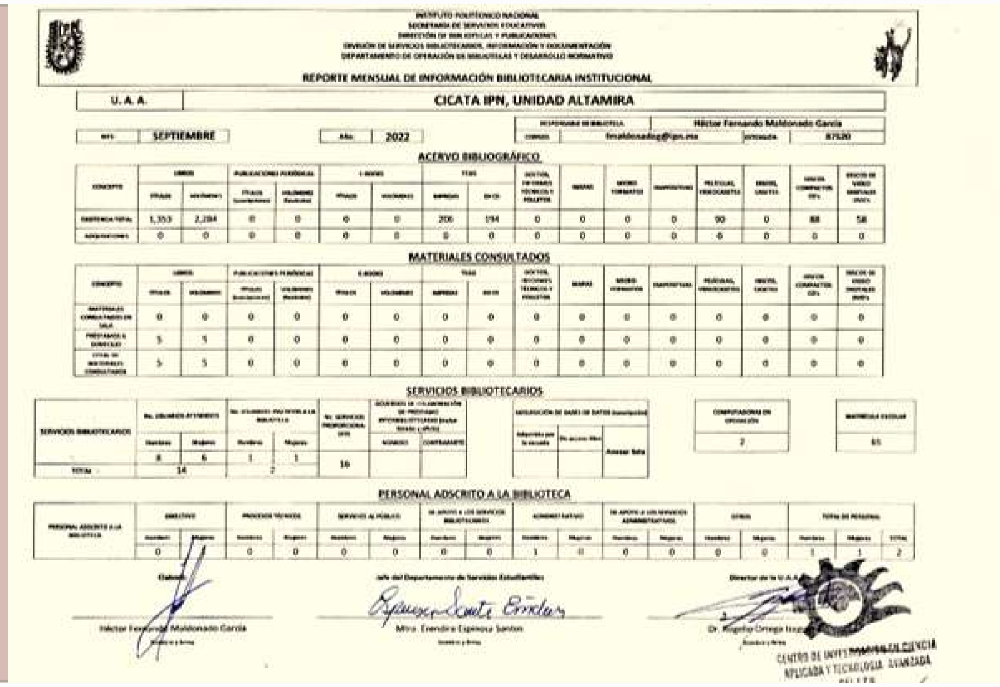
Listado SNI.

Actividad	3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia	**CICATA-ALT**
Categoría	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 inicio 01/01/2022
Fecha término 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, Durante el año 2022 se realizó la entrega de 12 reportes de bibliotecas donde se plasma el numero de servicios a la comunidad. El acervo bibliográfico, lo cual permite fortalecer las capacidades académicas del Centro.



REPORTE MENSUAL DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA INSTITUCIONAL

U. A. A. — CICATA IPN, UNIDAD ALTAMIRA

SEPTIEMBRE — 2022 — Héctor Fernando Maldonado García

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

	1,353	2,284	0	0	0	0	206	194	0	0	0	0	90	0	88	58
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MATERIALES CONSULTADOS

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

	8	6	1	1	16
TOTAL	14		2		

2

65

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA

0	[illegible]	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2

Héctor Fernando Maldonado García

Mtra. Evendira Espinosa Santos

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA

Reporte de biblioteca.

Actividad	3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia	**CICATA-ALT**
Categoría	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 inicio 01/01/2022
Fecha término 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, Durante el año 2022 se realizaron ocho 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.

Programa de todos con ciencia.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 10/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, Durante el año 2022 realizó el "Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo" (PEDMP) 2021-2023, siendo validado por la Dirección de Planeación y Organización en tiempo y forma. Para su aplicación en el POA.

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
Instituto Politécnico Nacional "La Técnica al Servicio de la Patria"

Ciudad de México, a 10 de agosto del 2022
Hora: 11:16:34
Clave DP: P0J000
Folio: **990**

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

PROCESO DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL EJERCICIO FISCAL 2023

Por este conducto se notifica la conclusión del **Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2021-2023 Ejercicio Fiscal 2023**, propuesto por esa Dependencia Politécnica, a través del "Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional" (SAPMI), por lo que se acusa recibo con el número de folio asignado a este documento.

"La Técnica al Servicio de la Patria"

COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

PEDMP 2021-2023.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 15/08/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, el día 15 de agosto concluyo con la captura de los indicadores correspondientes al Programa POA, siendo validado por la Dirección de Planeación y Organización en tiempo y forma para su aplicación.

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
Instituto Politécnico Nacional "La Técnica al Servicio de la Patria"

CICATA UNIDAD ALTAMIRA
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Altamira

100 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
30 Aniversario de la UPIICSA
80 Aniversario del CECyT 19 "Carlos Vallejo Márquez"
25 Aniversario del CIECAS, CITEC y del CIIDIR, Unidad Sinaloa

Folio: DCA/0567/2022
Clasificación: JC2
Asunto: POA 2023

Altamira, Tamps., 15 de agosto del 2022.

C.P. MARÍA LUISA GUTIÉRREZ FLORES
DIRECTORA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE

Por medio de la presente, me permito informarle que se ha concluido con la captura de la información correspondiente del programa operativo anual (POA) 2023, que contiene los compromisos programaticos de la Dependencia para el año, a través del sistema de administración para los programas de mejora institucional (SIPMI), con número de folio 485.

Se anexa al presente el acuse de conclusión

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

DR. EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE
DIRECTOR

POA 2023.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 30/08/2022

Descripción del Evento

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", Capitulo III, Articulo 5°, capitulo IV, Articulo 18, así mismo en atención a la circular 010 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 2022-2023.

EXISTIENDO ACUERDO UNÁNIME DE LOS INTEGRANTES DE LA UNIDAD INTERNA DE PROTECCIÓN CIVIL, RESPECTO A LAS DUDAS Y PETICIONES DE ACLARACIONES HECHAS Y NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, LEÍDA QUE FUE LA PRESENTE ACTA Y ENTERADOS LOS QUE EN ELLA PARTICIPAN, SE AFIRMA Y SE DECLARA CONCLUIDA A LAS 11:00 HORAS DE ESTA FECHA, SUSCRIBIENDO EN SEÑAL DE CONFORMIDAD.

DR. ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE
COORDINADOR GENERAL O RESPONSABLE DEL INMUEBLE

C.P. JUAN AMÉCAR CRUZ LÓPEZ
COORDINADOR GENERAL O RESPONSABLE DEL INMUEBLE

ING. JAVIER ALFREDO ZAPATA TORRES
COORDINADOR OPERATIVO O RESPONSABLE OPERATIVO

DR. ERENDIRA ESPINOSA SANTOS
SUPLENTE COORDINADOR OPERATIVO O RESPONSABLE OPERATIVO

MÉD. CIR. AIDA CRUZ VEGA
JEFE DE BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

MAESTRA ANA CECILIA ESPINDOLA FLORES
SUPLENTE DE LA BRIGADA DE PRIMEROS AUXILIOS

MAESTRO GILBERTO GAONA RAMÍREZ
JEFE DE LA BRIGADA DE BUSQUEDA Y RESCATE

C.PEDRO JACOBO PEREZ VEGA
SUPLENTE DE LA BRIGADA DE BUSQUEDA Y RESCATE

LIC. LUIS RAYMUNDO VALERIO GÓMEZ
JEFE DE LA BRIGADA DE PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIO

C. VICTOR SANDOVAL ORTEGA
SUPLENTE DE LA BRIGADA DE PREVENCION Y COMBATE DE INCENDIO

MTRO. MARCO ANTONIO MERINO TREVIÑO
JEFE DE LA BRIGADA DE COMUNICACION

ING HECTOR EMMANUELLE ONTIVEROS SANCHEZ
SUPLENTE DE LA BRIGADA DE COMUNICACIÓN

MTRO. LUIS RODOLFO ESTRADA GÓMEZ
JEFE DE LA BRIGADA DE EVACUACION DEL INMUEBLE

C. MARCOS ROMERO SAM
SUPLENTE DE LA BRIGADA DE EVACUACION DEL INMUEBLE

NOTA:
EN EL CASO EN QUE HAYA QUE EFECTUAR CAMBIO (S) SUSTANTIVOS DE ALGÚN (OS) INTEGRANTE (S), ESTE SE NOTIFICARA CON UN LAPSO NO MAYOR DE 15 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE EFECTUADO EL MOVIMIENTO, CON OFICIO DIRIGIDO AL SECRETARIO GENERAL CON ATENCIÓN AL DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN CIVIL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

Acta Constitutiva de la Unidad Interna de Protección Civil.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 15/08/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

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", Capitulo III, Articulo 5°, capitulo IV, Articulo 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 2022-2023.

IPN
PROTECCION CIVIL

PROGRAMA
INTERNO DE
PROTECCION CIVIL

CICATA unidad Altamira 2022

CICATA-IPN
ALTAMIRA

El presente documento plasma las acciones a realizar ante una eventualidad que ponga en riesgo a la comunidad politécnica y sus instalaciones

DR. ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE
Director

Programa Interno PC.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

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.

EDUCACIÓN

Folio
DCA/0740/2022
Clasificación:
7C.16
Asunto
Megasimulacro 2022

Altamira, Tamps., 19 de septiembre del 2022.

Simulacro 2022.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
ACCIÓN 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

FECHA INICIO 13/09/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, referente a las acciones del Comité de Seguridad contra la Violencia (COSECOVI), y al seguimiento de Implementación de la NOM 035 en el Instituto Politécnico Nacional, se impartió la conferencia denominada “Prevención del Riesgo Psico social en relación con el contexto laboral”, impartida por la Lic. Maricarmen Cruz Islas del Centro de Integración Juvenil Unidad Tampico, el martes 13 de septiembre del 2022, en la Sala de Usos Múltiples de esta Unidad Académica a las 12:00 horas.

Prevención del Riesgo Psico social.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
ACCIÓN 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

FECHA INICIO 11/10/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, referente a las acciones del Comité de Seguridad contra la Violencia (COSECOVI), se impartió la conferencia denominada: "La prevención de adicciones y violencia en la educación", que fue impartida por el Dr. Gerardo Hernández Lara del Centro de Integración Juvenil Unidad Tampico, el martes 11 de octubre del 2022. a las 11:00 horas. en la Sala de Usos Múltiples de esta Unidad Académica

La prevención de adicciones y violencia en la educación.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
ACCIÓN 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

FECHA INICIO 25/10/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, referente a las acciones del Comité de Seguridad contra la Violencia (COSECOVI), se impartió la conferencia denominada: "Efectos de la vida de las mujeres por la pandemia en violencia y equidad de género", impartida por la Lic. Psic. Giovana Marisol Medina Carreño del Centro de Integración Juvenil Unidad Tampico, el martes 25 de octubre del 2022. a las 12:00 horas, en la Sala de Usos Múltiples de esta Unidad Académica.

Efectos de la vida de las mujeres por la pandemia.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
ACCIÓN 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 15/11/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, referente a las acciones del Comité de Seguridad contra la Violencia (COSECOVI), se impartió la conferencia denominada: "Manejo de las competencias emocionales en la etapa de adulto joven y mayor", impartida por la Lic. Psic. Amalia Pineda Martínez del Centro de Integración Juvenil Unidad Tampico, el martes 15 de noviembre del 2022. a las 11:00 horas, en la Sala de Usos Múltiples de esta Unidad Académica.

Manejo de las competencias emocionales.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 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.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, referente a las acciones del Comité Ambiental, a lo largo de año se acopió 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.

Materiales para reciclar.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 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.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 16/06/2022
FECHA TÉRMINO 28/06/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, referente a las acciones del Comité Ambiental, se capacitó el ing. Javier Zapata en aspectos que permitan mejorar el proceso en cuanto a la generación de residuos cero.

Cursos Javier Zapata.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 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.

CICATA-ALT

FECHA INICIO 18/08/2022

Descripción del Evento

En el CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, referente a las acciones del Comité Ambiental, el Ing. Javier Zapata en representación del centro participo en el coloquio ambiental 2022 en la modalidad a distancia.

Ponencia CICATA Altamira

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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).

CICATA-ALT

FECHA INICIO 19/01/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 19 de enero del presente año, la alumna Andrea Danielle Cancino Moreno, estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada con la tesis: "Síntesis y caracterización estructural y luminiscente de películas Lu2Si207 co-dopadas con Eu3+/Yb3+: Efecto del espesor".

Caracterización Espectroscópica del Ámbar Mexicano y Materiales Similares

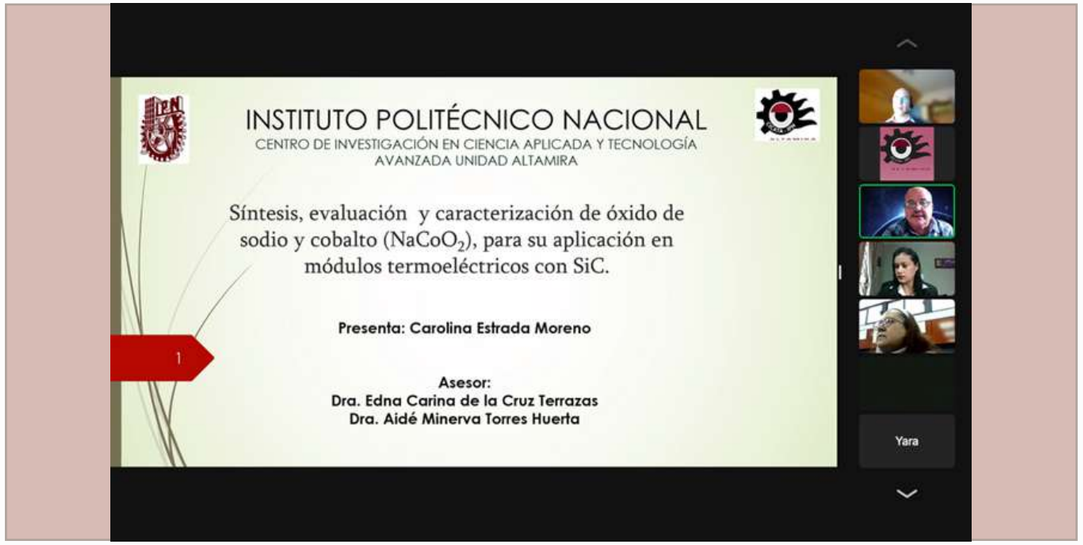
ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales
ACCIÓN 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

CICATA-ALT

FECHA INICIO 27/01/2022

Descripción del Evento

El día 27 de enero del presente año, la alumna Carolina Estrada Moreno, estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen de Doctorado en Tecnología Avanzada con la tesis: "Síntesis, evaluación y caracterización de óxido de sodio y cobalto (NaCo02) para su aplicación en módulos termoeléctricos con SiC ".



Síntesis De Tetraeditras Vía Solvotermal Y Elaboración De Películas Delgadas Por RF Sputtering Para Aplicaciones

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 27/01/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 27 de enero del presente año, el alumno Luis Javier Robles Martínez, estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada con la tesis: "Simulación de la interacción de quitosano con una capa lipídica bacteriana modelo para el estudio de parámetros fisicoquímico".

Estudio De Compósitos Basados En Grafeno Como Absorbedores De Ondas Electromagnéticas Para Aplicaciones Militares

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 31/01/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 31 de enero del presente año, el alumno Juan Fausto Pacheco Longoria, estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada con la tesis: "Optimización del flujo de potencia de redes eléctricas de transmisión mediante un algoritmo bio-inspirado basado en la mimetización del Phrynosoma".

Síntesis y evaluación de películas de eumelanina/Fe3O4 para sus posibles aplicaciones en dispositivos termoeléctricos

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 01/02/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 01 de febrero del presente año, la alumna Karely Anaya Garza, estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen de Doctorado en Tecnología Avanzada con la tesis: "Síntesis y Evaluación de Recubrimientos a partir de Compuestos Oragnofosforados y Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular para su Aplicación en Implantes Médicos".

Diseño y caracterización de una mezcla concreto-PET utilizando materiales de desecho para uso en el sector de la construcción

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 04/02/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 04 de febrero del presente año, la alumna, Rebeca Carolinny Hernández Goitortua estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada con la tesis: "Estimación del potencial de oleaje para generar electricidad en el Sur de Tamaulipas ".

Estimación del potencial de oleaje para generar electricidad en el Sur de Tamaulipas .

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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).

CICATA-ALT

FECHA INICIO 28/04/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 28 de abril del presente año, la alumna Geraldine Vázquez Bautista, estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen de Doctorado en Tecnología Avanzada con la tesis: "Caracterización Espectroscópica del Ámbar Mexicano y Materiales Similares".

Caracterización Espectroscópica del Ámbar Mexicano y Materiales Similares.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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).

CICATA-ALT

FECHA INICIO 10/06/2022

Descripción del Evento

El día 10 de junio del presente año, la alumna Itzel de Jesús Soni Castro, estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen Predoctorado en Tecnología Avanzada con la tesis: "Síntesis de Tetraeditras vía Solvotermal y Elaboración de Películas Delgadas por RF Sputtering para Aplicaciones".

Síntesis de Tetraeditras vía Solvotermal y Elaboración de Películas Delgadas por RF Sputtering para Aplicaciones.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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).

CICATA-ALT

FECHA INICIO 17/06/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 17 de junio del presente año, el alumno Fernando Ruíz Pérez, estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen Predoctorado en Tecnología Avanzada con la tesis: "Estudio de Compósitos Basados en Grafeno como Absorbedores de Ondas Electromagnéticas para aplicaciones Militares".

Estudio de Compósitos Basados en Grafeno como Absorbedores de Ondas Electromagnéticas para Aplicaciones Militares.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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).

CICATA-ALT

FECHA INICIO 17/11/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 17 de noviembre del presente año, el alumno, Samuel Alexis Salazar Flores estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada con la tesis titulada: "Síntesis y evaluación de películas de eumelanina/Fe3O4 para sus posibles aplicaciones en dispositivos termoeléctricos ".

Síntesis y evaluación de películas de eumelanina/Fe3O4 para sus posibles aplicaciones en dispositivos termoeléctricos.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 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 INICIO 24/11/2022
FECHA TÉRMINO -

Descripción del Evento

El día 24 de noviembre del presente año, la alumna, Michelle Alejandra Luna Jiménez estudiante de este Centro de investigación, presentó su réplica oral, del examen Maestría en Tecnología Avanzada con la tesis titulada: "Diseño y caracterización de una mezcla concreto-PET utilizando materiales de desecho para uso en el sector de la construcción ".

Diseño y caracterización de una mezcla concreto-PET utilizando materiales de desecho para uso en el sector de la construcción.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional **CICATA-ALT**
CATEGORÍA 21. Gobernanza institucional efectiva
ACCIÓN 4. Garantizar el respeto al Estado de Derecho que propicie la seguridad y la adecuada convivencia en el Instituto Politécnico Nacional.

FECHA INICIO 16/09/2022

Descripción del Evento

El CICATA Altamira del Instituto Politécnico Nacional, recibió la visita de autoridades del IPN, en donde la Dra. Laura Arreola Mendoza, Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN, el pasado 08 de septiembre del presente año, y por instrucciones del director general del IPN, nombró al Dr. Rogelio Ortega Izaguirre, Director de nuestro Centro de Investigación. Así mismo sostuvo juntas de trabajo con la comunidad estudiantil, docente y PAAE.

Dr. Rogelio Ortega Izaguirre.