

Eje Fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.

Breve descripción del evento: Programas Acreditados y/o Certificados, que ofertó el CICATA – Querétaro, en los semestres A y B 21.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento: Programas acreditados y/o certificados, aprobados dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad, en la modalidad escolarizada en sus niveles: Maestría y Doctorado, vigentes en el Posgrado en Tecnología Avanzada del CICATA - Querétaro.



Programas: Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzado, con dictamen de consolidado.

Eje Fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia.

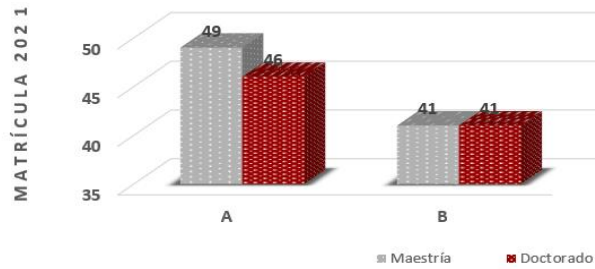
Breve descripción del evento: Matrícula en programas académicos acreditados y/o certificados, que tuvo el CICATA – Querétaro en el año 2021.

Fecha de inicio: 22 de febrero de 2021.

Fecha de término: 07 de enero de 2022.

Descripción detallada del evento: Se tuvo inscritos en los Programas de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada, acreditados en el PNPC, la siguiente matrícula: Maestría A21 y B21, 49 y 41 alumnos respectivamente. Doctorado A21 y B21, 46 y 41 respectivamente.

POSGRADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA



Programas: Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada, alumnos inscritos en los semestres A y B 21.

Eje Fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

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

Breve descripción del evento: Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), Personal Académico (PA) y Personal Directivo (PD), participaron y acreditaron tres cursos y un diplomado.

Fecha de inicio: 04 de mayo de 2021.

Fecha de término: 29 de septiembre de 2021.

Descripción detallada del evento: A través de la invitación al PAAE, PA y PD, para que participaran en cursos de capacitación en diversos temas, 3 personas obtuvieron una constancia por haber acreditado los siguientes cursos:

Clasificación de la Información.

Lineamientos para la Organización y Conservación de Archivos.

Eficiencia energética en los inmuebles, flotas vehiculares e instalaciones industriales de la Administración Pública Federal 2021.

Dos participantes del PAAE y un participante del PD.

Así también, con el valioso apoyo de la Dirección de Formación e Innovación Educativa y la entusiasta participación del personal del CICATA -Querétaro, quien realizó en el periodo del 04 de mayo al 18 de junio del presente, en la modalidad en línea con una duración total de 120 horas, el Diplomado:

“Alternancia de dinámicas de enseñanza y de aprendizaje para el desarrollo de habilidades digitales en la educación”

Seis participantes del PAAE y un participante del PA.



Participación del Personal del CICATA – Querétaro en capacitación en cursos y diplomado de manera virtual.

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

Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades.

Breve descripción del evento: Matrícula registrada en el Posgrado en Tecnología Avanzada del CICATA – Querétaro en el año 2021.

Fecha de inicio: 22 de febrero de 2021.

Fecha de término: 07 de enero de 2022.

Descripción detallada del evento: Se tuvo inscritos en los Programas de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada, la siguiente matrícula: Maestría A21 y B21, 49 y 41 alumnos respectivamente. Doctorado A21 y B21, 46 y 41 respectivamente.



POSGRADO

Programas de Maestría y Doctorado en Tecnología Avanzada, matrícula registrada en 2021.

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

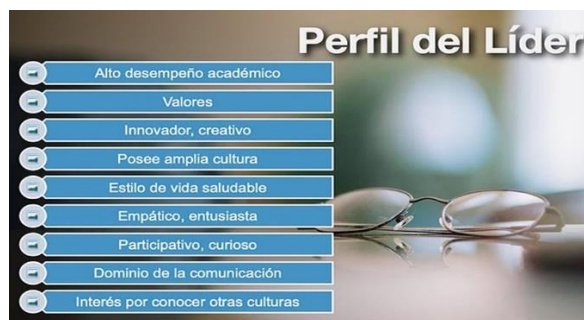
Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos.

Breve descripción del evento 1: Participación en el Programa de Formación de Líderes.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de Término: 30 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 1: Mediante convocatorias emitidas por la Dirección de Relaciones Internacionales del Instituto y programas que fomentan actividades académicas a nivel internacional, se inscribieron 2 alumnos, 1 de doctorado y 1 de maestría de nuestro Centro de Investigación bajo el Programa de Formación de Líderes 1ª edición.



Objetivo principal del Programa de Formación en Líderes Politécnicos.

Breve descripción del evento 2: Movilidad Internacional de Alumnos.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2022

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2022

Descripción detallada del evento 2: En este año se tuvieron 4 Movilidades Internacionales de las cuales 2 corresponde al cumplimiento del Acuerdo de doble grado firmado con la Universidad de la Calabria, Italia, siendo 1 de manera física y la otra de manera virtual, las otras dos movilizaciones corresponden al programa de Formación de Líderes que se dio de manera virtual.



Alumno de doctorado Jhon Freddy con el equipo de trabajo de la Universidad de Calabria, Italia, cumpliendo con su estancia para obtener el doble grado.

Breve descripción del evento 3: Gestión de Convenios Internacionales.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2022

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2022

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021

Descripción detallada del evento 3: A través del CICATA - Querétaro, se gestionaron convenios internacionales de carácter académico y de investigación con la Universidad de Calabria, Italia y Exaltar Internacional de Canadá.



Acuerdo General de Cooperación con Exaltar Internacional de Canadá.

Breve descripción del evento 4: Gestión de Convenios Nacionales.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2022

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2022

Descripción detallada del evento 4: A través del CICATA - Querétaro, se gestionaron 8 convenios de colaboración académica de los cuales 5 son convenios generales con Instituciones académicas 2 en materia de estancias, estadías, residencias y/o prácticas profesionales, y 1 de confidencialidad.



Firma Virtual de Convenio General de Cooperación académica entre la Universidad del Valle de México (UTVAM) y el IPN a través del CICATA – Querétaro.

Eje fundamental 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

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

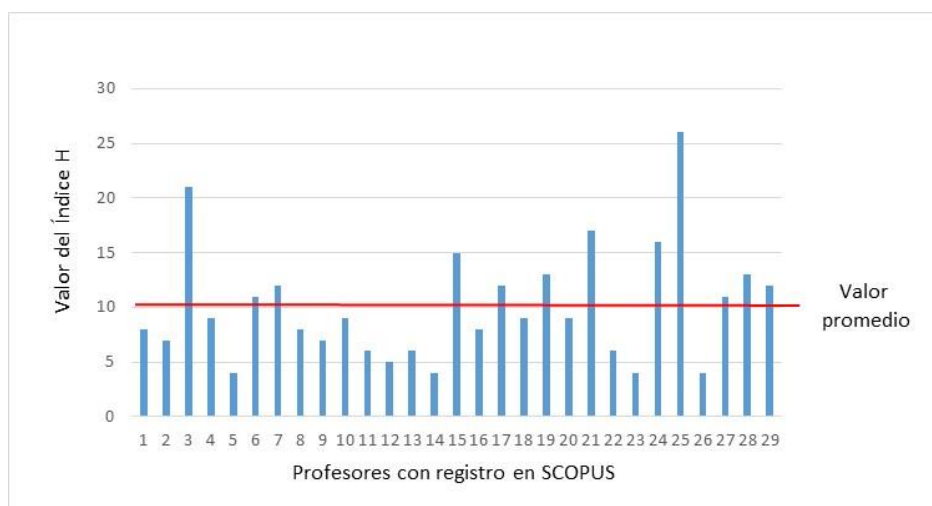
Breve descripción del evento 1: El promedio del “índice H” de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación, es de 10.07 para el año 2021.

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: El promedio del “índice H” de SCOPUS de los 29 académicos adscritos al CICATA - Querétaro, que realizaron actividades de investigación del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 y que se encuentra reportada en la página de internet de SCOPUS, es de 10.07.



Valor promedio del índice H para los 29 investigadores con registro en SCOPUS.

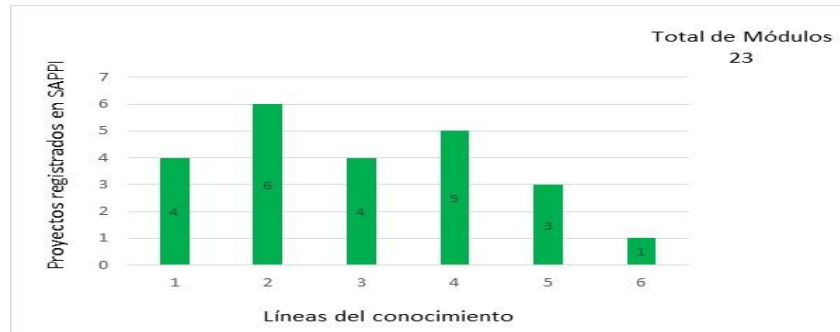
Breve descripción del evento 2: Número de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico que se desarrollaron en CICATA - Querétaro, en el año 2021 fue de 23.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 2: El número de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico que se desarrollaron en el CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 y que se encuentran registrados en el SAPPI (Sistema de administración de programas y proyectos de investigación) con su registro de la SIP (Secretaría de Investigación y Posgrado) correspondiente, fueron 23 donde 19 fueron independientes y 3 módulos de un proyecto multidisciplinario.

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021



Total de módulos registrados en plataforma SAPPI en el año 2021 agrupados por línea del conocimiento.

Breve descripción del evento 3: Número de módulos de proyectos multidisciplinarios autorizados por la SIP que se desarrollaron en CICATA-Qro., fue de cuatro en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 3: El Número de módulos de proyectos multidisciplinarios autorizados por la SIP que se desarrollaron en el CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 y que se encuentran registrados en el SAPPI (Sistema de administración de programas y proyectos de investigación) con su registro de la SIP (Secretaría de Investigación y Posgrado) correspondiente, fueron cuatro.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Presentación Programas Proyectos Informe Parcial Informe Final Salir

Modificar Datos de Programas y Proyectos

Proyectos independientes ☐
 Multidisciplinarios ☒
 Multidisciplinarios Externos ☐

Escuela: CICATA-QRO.
 Año consultado: 2021

1 Programas

	TÍTULO	RESPONSABLE	DICTAMEN	FICHA
PROGRAMA	Producción de polihidroxibutirato (PHB) a partir de B. mesenterium utilizando un medio de bajo costo: una alternativa para el desarrollo de nuevos materiales	Norma Gabriela Rojas Avelizapa		
20211063	Determinación de las propiedades físicas de plásticos elaborados con biopolímeros, mediante técnicas ópticas no destructivas	Francisco Javier Ornelas Rodríguez	Aceptado	Consultar
20210754	Expresión de genes involucrados en la producción de polihidroxibutirato en la cepa de Bacillus mesenterium MNSH1-9K-1	Karla Lizbeth Macías Sánchez	Aceptado	Consultar
20210656	Optimización de un proceso de producción de PHB por medio de la cepa de B. mesenterium utilizando un medio de bajo costo	Norma Gabriela Rojas Avelizapa	Aceptado	Consultar
20211530	Procesamiento de Filamentos de Mezclas de Polihidroxibutirato y Policaprolactona para Aplicaciones Médicas	JOSÉ DOLORES OSCAR BARCENAS SANCHEZ	Aceptado	Consultar

Nota: Haga click en cualquier título para desplegar su contenido

5 Programas por página

página 1 de 1 [Ir a](#)

Captura de pantalla de la información en plataforma del SAPPI que muestra los módulos registrados del proyecto multidisciplinario del año 2021.

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021

Breve descripción del evento 4: Número de proyectos con financiamiento externo en desarrollo, registrados ante la SIP que se desarrollaron en CICATA - Querétaro, fue de seis en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 4: El número de proyectos con financiamiento externo en desarrollo, registrados ante la SIP que se desarrollaron en el CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 con su registro de la SIP (Secretaria de Investigación y Posgrado) correspondiente, fueron seis.

No.	INVESTIGADOR/A	INSTITUCIÓN CON LA SE REALIZÓ EL CONVENIO	NOMBRE DEL PROYECTO
1	DR. JORGE PINEDA PIÑÓN	FORDCYT-PRONACES 2020	Desarrollo tecnológico para la industria ladrillera en la región Ciénega de Chapala Michoacán, al mejorar la eficiencia térmica del proceso de cocción incorporando Energías Renovables.
2	DRA. NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA	SEP-CONACYT CIENCIA BASICA	ESTUDIO DE LA SINTESIS BIOLÓGICA DE NANO PARTICULAS DE SULFURO DE CADMIO A PARTIR DE UN RESIDUO INDUSTRIAL CON ALTO CONTENIDO DE AZUFRE
3	DR. JOAQUIN SALAS RODRIGUEZ	SEED MIT	High Resolution, Fast Turnout and Affordable Assessment of Soil Quality
4	DR. JOAQUIN SALAS RODRIGUEZ	GOOGLE EARTH	Large-Scale High-Resolution Detection of Vulnerable Settlements
5	DR. PEDRO VAZQUEZ LANDAVERDE	PEPSICOLA MEXICANA	Revisar la composición bromatológica de los productos de la empresa PEPSICOLA Mexicana
6*	DR. RAUL ALEJANDRO AVALOS ZUÑIGA	CEMIE-OCEANO	Desarrollo de generadores eléctricos de inducción para el aprovechamiento de la energía de corrientes, mareomotriz y de oleaje.

*. De acuerdo a la información dada por el investigador, el proyecto concluyó durante el cuarto trimestre del año 2021.

Registro de los proyectos con financiamiento externo atendidos por los profesores investigadores en CICATA - Querétaro en el año 2021.

Eje fundamental 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables.

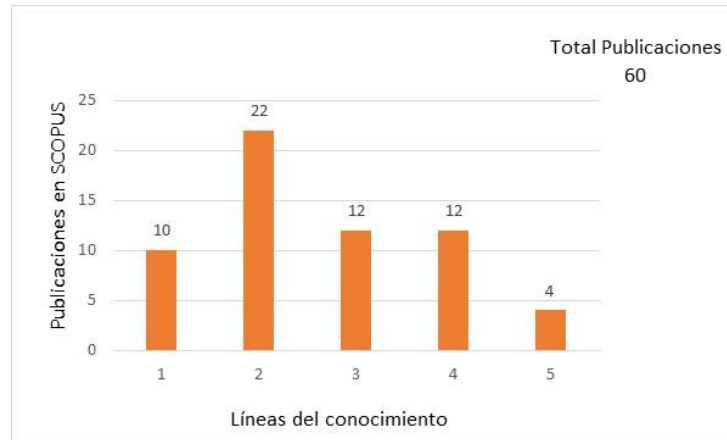
Breve descripción del evento 1: Número de publicaciones arbitradas e indexadas en SCOPUS y escritas en co-autoría con investigadores de instituciones nacionales o del extranjero, como producto de investigación fue de 60 en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: El número de publicaciones arbitradas e indexadas en SCOPUS y escritas en co-autoría con investigadores de instituciones nacionales o del extranjero, producto de la investigación desarrollada por profesores del CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 fue de 60.

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021



Publicaciones registradas en SCOPUS por líneas del conocimiento, de los profesores investigadores en CICATA - Querétaro en el año 2021.

Breve descripción del evento 2: Número de colaboraciones interinstitucionales desarrolladas por la planta docente, como producto de investigación fue de 45 en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 2: El número de colaboraciones interinstitucionales desarrolladas por la planta docente, producto de la investigación desarrollada por profesores del CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 fue de 45.



Productos de colaboración interinstitucional por líneas del conocimiento, de los profesores investigadores en CICATA - Querétaro en el año 2021.

Breve descripción del evento 3: Número de colaboraciones intrainstitucionales desarrolladas por la planta docente, como producto de investigación fue de 46 en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 3: El número de colaboraciones intrainstitucionales desarrolladas por la planta docente, producto de la investigación desarrollada por profesores del CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 fue de 46.



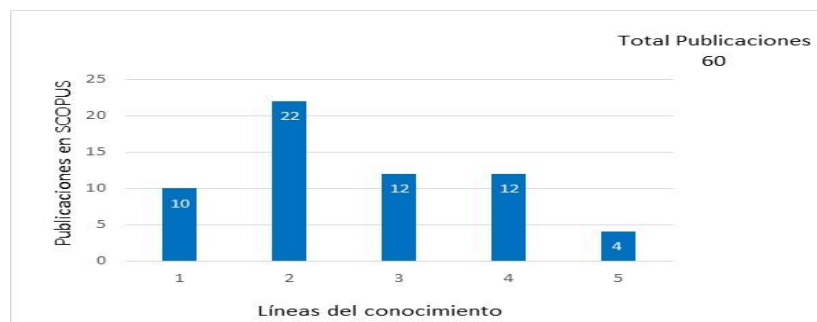
Productos de colaboración intrainstitucional por líneas del conocimiento, de los profesores investigadores en CICATA - Querétaro en el año 2021.

Breve descripción del evento 4: Número de publicaciones científicas arbitradas e indexadas en SCOPUS, como producto de investigación fue de 60 en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 4: El número de publicaciones científicas arbitradas e indexadas en SCOPUS, producto de la investigación desarrollada por profesores del CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 fue de 60.



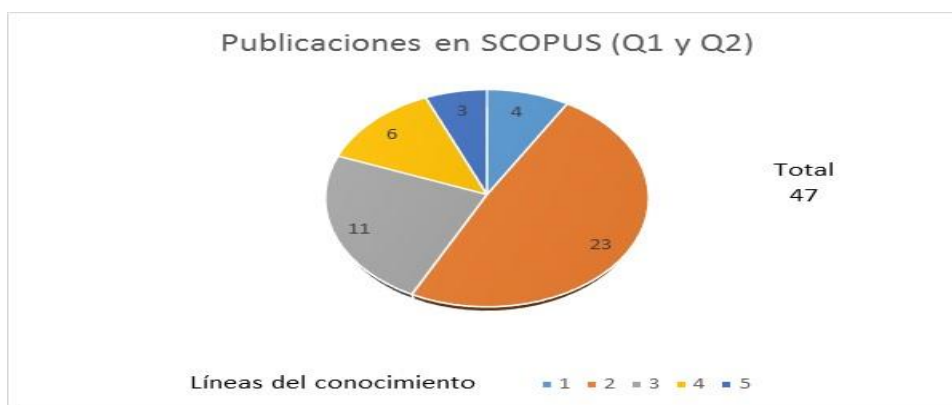
Publicaciones registradas en SCOPUS por líneas del conocimiento, de los profesores investigadores en CICATA - Querétaro en el año 2021.

Breve descripción del evento 5: Número de artículos científicos arbitrados y publicados, en revistas de los cuartiles 1 o 2 (Q1 o Q2) de Clarivate Analytics e indexadas en SCOPUS, como producto de investigación fue de 47 en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 5: El número de artículos científicos arbitrados y publicados, en revistas de los cuartiles 1 o 2 (Q1 o Q2) de Clarivate Analytics e indexadas en SCOPUS, producto de la investigación desarrollada por profesores del CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 fue de 47.



Publicaciones registradas en SCOPUS por líneas del conocimiento en los cuartiles Q1 y Q2, de los profesores investigadores en CICATA - Querétaro en el año 2021.

Breve descripción del evento 6: Número de ingresos y promociones de los investigadores y tecnólogos del IPN en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT, producto de la evaluación de solicitudes realizadas por la planta docente y emitidas en el año 2021, fue de un ingreso y dos promociones.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 6: El número de ingresos y promociones de los investigadores y tecnólogos del IPN en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT, producto de la evaluación de solicitudes realizadas por la planta docente del CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 fue de un ingreso y dos promociones.

No.	NIVEL S.N.I.	NOMBRE	APELLIDO	VIGENCIA
1	C	María del Rosario Jovita	Morales García	01.01.2021-31.12.2023
2	II	Joaquín	Salas Rodríguez	01.01.2021-31.12.2024
3	III	Gonzalo	Velázquez De La Cruz	01.01.2021-31.12.2025

Ingresos y promociones en el SNI de los profesores investigadores en el CICATA - Querétaro en el año 2021.

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021

Breve descripción del evento 7: Número de docentes beneficiarios del Programa EDI, producto de la evaluación de solicitudes realizadas por la planta docente, y emitidas en el año 2021 fue de 23.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 7: El número de docentes beneficiarios del Programa EDI, producto de la evaluación de solicitudes realizadas por la planta docente del CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021 fue de 23.

	ACADÉMICOS	NIVEL	VIGENCIA
1	Castillo Castañeda Eduardo	VIII	2021-2023
2	Cervantes Camacho Ilse	IX	2021-2023
3	Domínguez López Iván	VII	2021-2023
4	García García Adrián Luis	IV	2021-2023
5	Gómez Ramírez Madeline	VIII ¹	2021-2023
6	González Barbosa José Joel	VIII	2021-2023
7	González Jasso Eva	VI	2021-2023
8	Hernández Gama Regina	VI	2020-2022
9	Hernández Zavala Antonio	VIII	2020-2022
10	Huerta Ruelas Jorge Adalberto	VIII ²	2021-2023
11	Méndez Montalvo María Guadalupe del Carmen	VIII	2021-2023-Residente
12	Morales García María del Rosario Jovita	VI	2021-2023
13	Morales Sánchez Eduardo	IX	2021-2023-Residente
14	Ornelas Rodríguez Francisco Javier	VII	2020-2022
15	Pineda Piñón Jorge	VI	2021-2023
16	Ramos López Gonzalo Alonso	VI	2021-2023
17	Rojas Ávilazapa Norma Gabriela	IX	2020-2022
18	Salas Rodríguez Joaquín	IX	2021-2023-Residente
19	Salgado Rodríguez Luis Miguel	VIII	2020-2022
20	Sosa Savedra Julio César	VIII	2021-2023
21	Vázquez Medina Rubén	VIII	2021-2023-Residente
22	Vélazquez de la Cruz Gonzalo	IX	2021-2023-Residente
23	Vidales Hurtado Mónica Araceli	II	2020-2022

¹ FUNCIONARIO, ² DECANO.

**Relación de profesores beneficiados por el programa EDI en CICATA - Querétaro
vigentes en el año 2021.**

Eje fundamental 4. Vinculación con la Sociedad, el Gobierno y el Sector Productivo.

Proyecto 16. Protección Intelectual y Transferencia del Conocimiento para el desarrollo de la Sociedad.

Breve descripción del evento 1: Registro de Propiedad Intelectual.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: El CICATA - Querétaro recibió 2 títulos de patentes uno bajo el Título: "Sistema de Visión Estéreo Activa Para Determinación de Propiedades Mecánicas de Láminas y otro bajo el Titulo:" Robot Paralelo Tipo Delta Reconfigurable Redundante".

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021

TÍTULO DE PATENTE No. 384388

Titular(es):	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL		
Domicilio:	Edificio de la Dirección General, Av. Luis Enrique Erro S/N, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Colonia Zacatenco, Delegación Gustavo A. Madero, 07738, Ciudad de México, MÉXICO		
Denominación:	ROBOT PARALELO TIPO DELTA RECONFIGURABLE REDUNDANTE.		
Clasificación:	CIP: B25J17/02; B25J18/02; B25J18/04 CPC: B25J17/02; B25J18/02; B25J18/04		
Inventor(es):	ALBERT LESTER BALMACEDA SANTAMARÍA; EDUARDO CASTILLO CASTAÑEDA		
SOLICITUD			
Número:	Fecha de Presentación:	Hora:	
MX/a/2013/007743	2 de Julio de 2013	12:19	
Visados: Veinte años			

TÍTULO DE PATENTE No. 386652

Titular(es):	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL		
Domicilio:	Edificio de la Dirección General, Av. Luis Enrique Erro S/N, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Colonia Zacatenco, 07738, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México, MÉXICO		
Denominación:	SISTEMA DE VISIÓN ESTÉREO ACTIVA PARA DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE LÁMINAS.		
Clasificación:	CIP:	G01N23/20	
	CPC:	G01N23/20	
Inventor(es):	FRANCISCO JAVIER ORNELAS RODRÍGUEZ; JOSÉ JOEL GONZÁLEZ BARBOSA; JUAN BAUTISTA HURTADO RAMOS; SERGIO RAÚL ROJAS RAMÍREZ		
SOLICITUD			
Número:	Fecha de Presentación:	Hora:	
MX/a/2018/008250	3 de Julio de 2018	12:26	

Títulos de Patentes obtenidas en el año 2021.

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad.

Breve descripción del evento: En el CICATA – Querétaro, se constituyó la Unidad Interna de Protección Civil.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento: Cumpliendo en tiempo y forma, se realizó la constitución de la Unidad Interna de Protección Civil del CICATA – Querétaro, para el ciclo escolar: 2021 - 2022



Constitución de la Unidad Interna de Protección Civil del CICATA – Querétaro.
Eje transversal 1. Compromiso social y Sustentabilidad.

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Número de docentes FORTAS que participan en los grupos de diseño o rediseño de programas académicos, en el año 2021 fue de uno.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: La actualización de una unidad de aprendizaje siguió los lineamientos base expuestos en el Diplomado, contando con el apoyo de una Docente FORTAS, la Maestra Ana Isabel Sanchis Castillo, quien es Coordinadora del Diplomado FORTAS en el CICATA - Querétaro, que se realizó en conjunto con la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad. Rediseño realizado en el año 2021.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE POSGRADO

INSTRUCCIONES para el formato SIP-30 del Diplomado (SIP-30)
Registra y actualizas los datos de la Unidad de Aprendizaje (UA).

El formato SIP-30 es un formulario PDF interactivo, el cual puede ser completado en forma electrónica con un lector de pantalla PDF (Adobe Reader 8 o superior). Para facilitar la identificación de los campos del formulario, se ha dividido en secciones numeradas, en la parte superior del documento. En la parte superior, podrás registrar el formato, el nombre de la UA y el nombre de la UA.

El formato de los campos y los datos designados para registrar la información son autoexplicativos; sin embargo, se detallan instrucciones específicas para algunos de ellos.

CÓDIGO	INSTRUCCIONES
1.6	Nombre de la UA (unidades de aprendizaje) para el programa de posgrado.
1.7	Tipos de UA.
1.8	Nombre de la UA (unidades de aprendizaje) para el programa de posgrado.
1.9	Nombre de la UA (unidades de aprendizaje) para el programa de posgrado.
2.0	Nombre de la UA (unidades de aprendizaje) para el programa de posgrado.
2.1	Nombre de la UA (unidades de aprendizaje) para el programa de posgrado.

El formato SIP-30 deberá ser llenado por el Director o jefe de la Unidad de Estudios de Posgrado e Investigación de la Unidad Académica. La asistencia de datos debe ser la siguiente:

Para mayor información consultar los siguientes páginas WEB:

Documento SIP-30 de la unidad de aprendizaje rediseñada por el docente FORTAS del CICATA - Querétaro durante el año 2021.

Breve descripción del evento 2: 34ª Exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (EXPOCYTEQ), del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ).

Fecha de Inicio: 20 de septiembre de 2021.

Fecha de Término: 10 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 2: La intervención durante el periodo de pláticas del evento EXPOCYTEQ se realizó en dos momentos, la primera con la plática: “Cómo vigilar las partículas en tu medio ambiente” y la segunda: “Embajadores del medio ambiente”, con la participación de miembros del comité ambiental del CICATA - Querétaro, en el periodo del 20 de septiembre del 2021 al 10 de diciembre del 2021. Empleando la plataforma zoom y los canales YouTube y Facebook Live del CONCYTEQ.

CICATA QUERETARO

Memoria anual 2021



Constancias de participación para el profesor de CICATA - Querétaro durante la EXPOCITEQ del año 2021.

Eje transversal 1. Compromiso social y Sustentabilidad.

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables.

Breve descripción del evento 1: Número de acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático realizadas en el año 2021.

Fecha de Inicio: 06 de septiembre de 2021.

Fecha de Término: 31 de agosto de 2021.

Descripción detallada del evento 1: El número de acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático realizadas con la participación del personal del CICATA - Querétaro, fueron dos. La primera de ellas en el rubro de energía, generando un reporte a la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía CONUE, con el gasto de energía eléctrica para inmuebles y gasolina para flotas vehiculares, reporte generado el día 06 de septiembre del 2021, y la segunda acción fue la difusión sobre el cuidado del medio ambiente y la importancia de ahorrar energía procedente de fuentes fósiles realizada el día 31 de agosto del 2021.



Oficio de envío de reporte sobre acciones para mitigar el cambio climático realizadas en CICATA - Querétaro durante el año 2021.

Breve descripción del evento 2: Número de metas del programa ambiental cumplidas en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 2: El número de metas del programa ambiental cumplidas con la participación del personal del CICATA - Querétaro, en el periodo del 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre del 2021, fueron cuatro. La primera de ellas fue la acreditación del diplomado en “Formación Tecnológico-Ambiental para la Sustentabilidad” por parte de uno de los profesores; la segunda es la minimización de residuos con cuatro eventos en el año 2021; la tercera es la generación de un inventario gráfico de las plantas dentro de las instalaciones de la Unidad Académica y la cuarta fueron las pláticas de sensibilización y educación ambiental, siendo dos para esta última meta.



Evidencias de las metas cumplidas del programa ambiental en CICATA - Querétaro durante el año 2021.

Breve descripción del evento 3: Número de acciones de sensibilización que el Comité Ambiental promueve para orientar la gestión sustentable contra el cambio climático en el año 2021.

Fecha de Inicio: 20 de septiembre de 2021.

Fecha de Término: 10 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 3: Se llevaron a cabo dos conferencias dirigidas principalmente a los niños de educación básica, además del nivel medio superior y público en general del estado de Querétaro, México. La 1ª conferencia fue realizada el día 13 de octubre del 2021 que llevo por título: “Cómo vigilar las partículas en tu ambiente” y la 2ª conferencia fue el día 18 de octubre del 2021 con el título: “Embajadores del medio ambiente”. Ambas consideradas como acciones de sensibilización y manejo de los contaminantes, como parte de la educación ambiental de la población del estado de Querétaro., con la participación de miembros del Comité Ambiental del CICATA – Querétaro. Empleando la plataforma zoom y los canales YouTube y Facebook Live del CONCYTEQ.

CICATA QUERETARO Memoria anual 2021



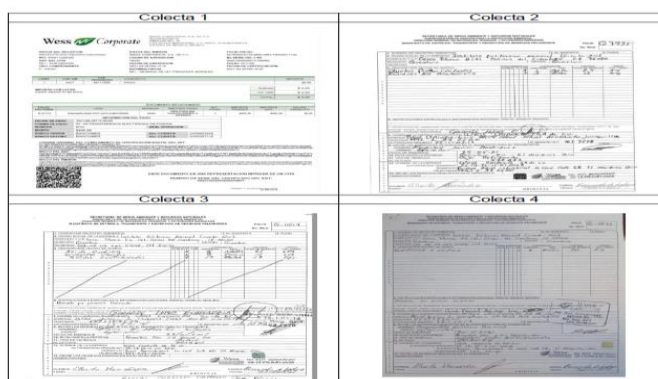
Constancias de participación sobre acciones de sensibilización de la profesora del CICATA - Querétaro por las conferencias impartidas durante la EXPOCITEQ del año 2021.

Breve descripción del evento 4: Número de reportes de minimización de residuos realizados en el año 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 4: Se llevaron a cabo cuatro disposiciones de residuos durante el año 2021, generándose tres reportes correspondientes a los trimestres 1, 2 y 4º con los cuales el CICATA - Querétaro se mantiene al tanto de realizar acciones que minimizan los residuos producto de las actividades de investigación principalmente.



Facturas y reportes que muestran los eventos de recolección, como parte de las acciones de minimización de residuos en CICATA - Querétaro durante el año 2021.

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

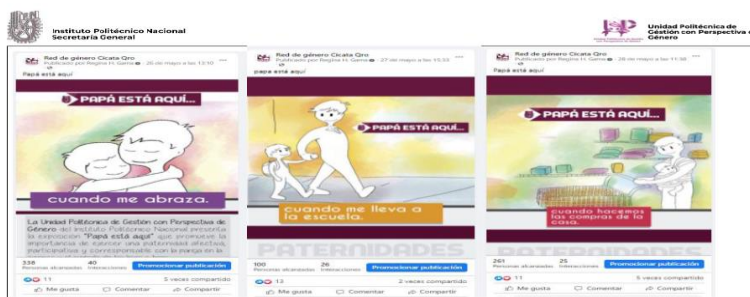
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Campaña “Papá está aquí” vía Facebook de la Red de Género del CICATA – Querétaro.

Fecha de inicio: 24 de mayo de 2021.

Fecha de término: 14 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se realizó la difusión de materiales didácticos Red de género. Campaña “Papá está aquí”, con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia de ejercer paternidades participativas y afectivas. Dirigido a la comunidad del CICATA – Querétaro y público en general. Se alcanzaron 1516 personas con las publicaciones por separado. Hubo 244 interacciones igualmente de las imágenes por separado.



Difusión de materiales didácticos “Papá está aquí” en Facebook a cargo de la Red de Género del CICATA – Querétaro.

Breve descripción del evento 2: Conferencia en vivo “Breve introducción al estudio de género de los varones” a cargo del M. en Ps. Guillermo Hernández González.

Fecha de inicio: 07 de junio de 2021.

Fecha de término: 07 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 2: A través de la plataforma de zoom se transmitió una conferencia en vivo de la Dra. Silvina Noemi Contreras Capetillo. Con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia de abordar los estudios de género en los varones. Se tuvo la asistencia de 14 hombres y 20 mujeres.

CICATA QUERETARO

Memoria anual 2021



Participación de la comunidad del CICATA – Querétaro en la conferencia.

Breve descripción del evento 3: Conferencia en vivo “Desarrollo sexual y sus diferencias” a cargo del M. en Ps. Guillermo Hernández González.

Fecha de inicio: 07 de junio de 2021.

Fecha de término: 07 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 3: A través de la plataforma de zoom se transmitió una conferencia en vivo del M. en Ps. Guillermo Hernández González. En ella se describieron varias teorías sobre la construcción de la masculinidad. Con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia de abordar los estudios de género en los varones. Se tuvo la asistencia de 4 hombres y 11 mujeres.



Participación de la comunidad del CICATA – Querétaro en la conferencia.

Breve descripción del evento 4: Conferencia en vivo “Micromachismos” a cargo del Maestro Daniel Estrada Zúñiga.

Fecha de inicio: 06 de julio de 2021.

Fecha de término: 06 de julio de 2021.

Descripción detallada del evento 4: A través de la plataforma de zoom se transmitió una conferencia en vivo del Maestro Daniel Estrada Zúñiga. Se hizo una revisión de conceptos

CICATA QUERETARO
Memoria anual 2021

teóricos para definir e identificar los micromachismos. La población objetivo: profesores, estudiantes y PAAEs, en donde se tuvo la asistencia de 10 hombres y 12 mujeres.



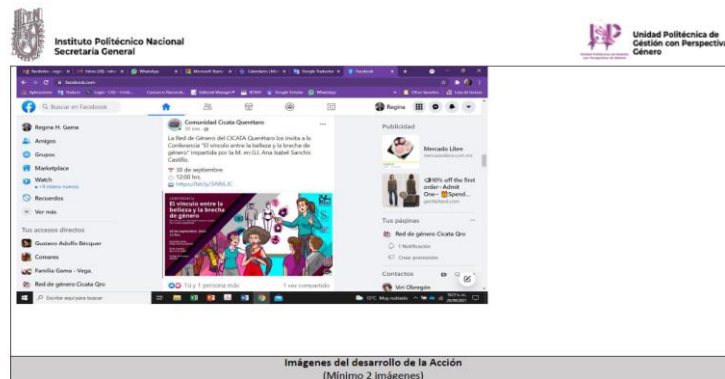
Participación de la comunidad del CICATA – Querétaro en la conferencia.

Breve descripción del evento 5: Conferencia y debate “El vínculo entre la belleza y la brecha de género” cargo de la Maestra Ana Isabel Sanchis Castillo.

Fecha de inicio: 30 de septiembre de 2021.

Fecha de término: 30 de septiembre de 2021.

Descripción detallada del evento 5: La Red de Género del CICATA – Querétaro, realizó la invitación a participar en la conferencia y debate “El vínculo entre la belleza y la brecha de género”, este evento se realizó a través de la plataforma zoom.



Participación de la comunidad del CICATA – Querétaro en la conferencia.

Breve descripción del evento 6: Conversatorio “El tabú de la menstruación” a cargo de la Red de Género del CICATA – Querétaro, a través de la plataforma zoom.

Fecha de inicio: 28 de octubre de 2021.

Fecha de término: 28 de octubre de 2021.

Descripción detallada del evento 6: A través de la plataforma de zoom se transmitió un documental de la DW con el nombre en español de “El tabú de la menstruación”. Al finalizar la charla hubo intervenciones de los integrantes de la Red de Género, al respecto de 3 ejes temáticos: pobreza menstrual; menstruación y medio ambiente; mitos y realidades de los signos y síntomas de la menstruación. El objetivo de la actividad fue sensibilizar sobre el grave problema de la pobreza menstrual y socializar la realidad de las mujeres durante esta etapa de la vida en que se manifiesta la menstruación. El número de participantes: 6 hombres y 18 mujeres.



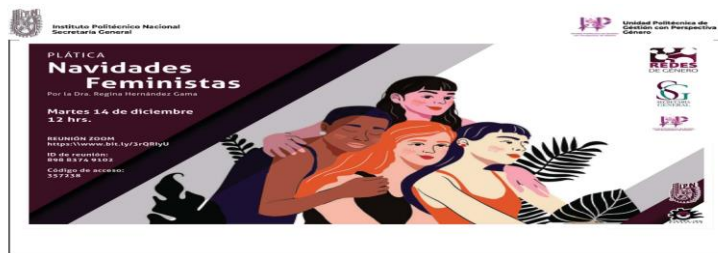
Participación de los integrantes de la Red de Género del CICATA – Querétaro.

Breve descripción del evento 7: Plática “Navidades feministas” a cargo de la Dra. Regina Hernández Gama, Coordinadora de la Red de Género del CICATA – Querétaro, a través de la plataforma zoom.

Fecha de inicio: 14 de diciembre de 2021.

Fecha de término: 14 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 7: Se realizó una plática que expresa el contexto de desigualdad que enmarca las festividades de fin de año, así como el contenido de brecha de género en los regalos principalmente para la población infantil. Vía zoom imparte Dra. Regina Hernández Gama. Disponible en Canal Youtube de CICATA <https://youtu.be/EE695QOYWvs>



Evento a cargo de la Red de Género del CICATA – Querétaro.

Breve descripción del evento 8: Conferencia “Hablemos de disfunciones sexuales” a cargo de la Maestra Áurea Razo, a través de la plataforma zoom.

Fecha de inicio: 16 de diciembre de 2021.

Fecha de término: 16 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 8: Difusión de información sobre salud y sexualidad enfocada a detectar y dar tratamiento a las disfunciones sexuales desde una perspectiva amigable con la comunidad LGBTI+. Objetivo, concientizar sobre las disfunciones sexuales bajo un panorama libre de prejuicios para fomentar la salud sexual. Dirigido a la comunidad CICATA - Querétaro y público en general.



Evento realizó por la Red de Género del CICATA – Querétaro

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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Breve descripción del evento: En el CICATA – Querétaro, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) participó en dos acciones formativas de manera virtual.

Fecha de inicio: 06 de septiembre de 2021.

Fecha de término: 14 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento: A través de la invitación al personal adscrito al CICATA – Querétaro, se participó en cursos de capacitación en el Consejo Nacional para Prevenir La Discriminación, en el que dos personas obtuvieron constancia por haber acreditado los siguientes cursos:

“Inclusión y discapacidad”

“Claves para la atención pública sin discriminación”



Acreditación en acciones de formación del personal del CICATA – Querétaro