



**Memoria de Anual de Actividades 2022**

**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 2)  
"MIGUEL BERNARD"**

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**



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



## Memoria de Anual de Actividades 2022 Secretaría General

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 2)  
"MIGUEL BERNARD"

CECYT 2

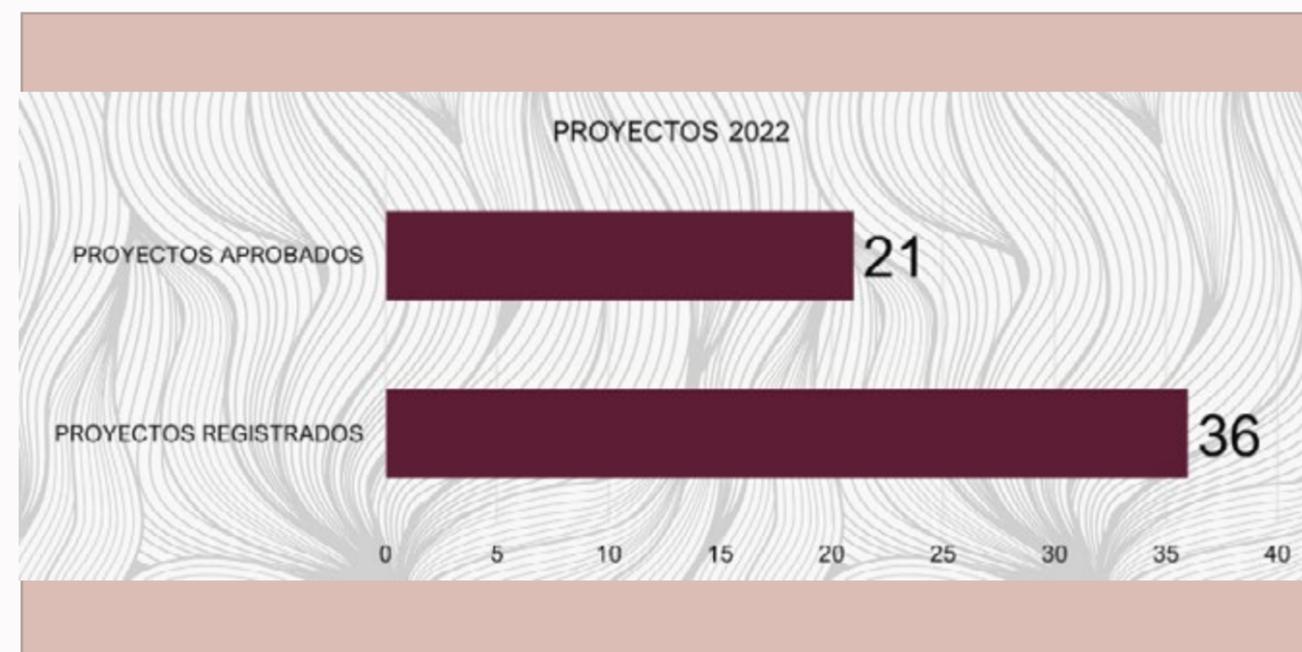
ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
CATEGORÍA 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales  
ACCIÓN 5. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.

FECHA INICIO 07/01/2022  
FECHA TÉRMINO 15/05/2022

### Descripción del Evento

Proyectos Registrados y Aprobados en el 2022.

De las convocatorias de Proyectos de Investigación Multidisciplinarios, de Investigación científica y desarrollo tecnológico y Proyectos de programa especial de consolidación de investigadores, el CECyT 2 "Miguel Bernard" realizó el registro de un total de 36 proyectos individuales de los cuales se logró concluir el proceso y su aceptación de 21 proyectos de investigación; se contó con la participación de las áreas disciplinarias del plantel teniendo: dos proyectos del área humanística, cuatro del área básica y 15 del área tecnológica; en esta área se logró tener la colaboración de las especialidades de dibujo asistido por computadora, diseño gráfico digital, máquinas con sistemas automatizados, metalurgia y sistemas automotrices.



Proyectos de Investigación 2022.

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

**CECYT 2**

**FECHA INICIO** 10/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 15/07/2022

**Descripción del Evento**

Planeaciones académicas y didácticas.

Durante estos periodos se llevó a cabo el trabajo académico de planeación didáctica de las 42 academias para el semestre 2022/2 y las 44 academias del semestre 23/1 entre ambos turnos; las cuales fueron:

- Matemáticas.
- Física.
- Química.
- Computación.
- Dibujo Técnico.
- Filosofía.
- Inglés.
- Lengua y Comunicación.
- DP y Entorno Socioeconómico.

- Historia.
- Unidades Optativas.
- Orientación Juvenil.
- Máquinas con Sistemas Automatizados.
- Metalurgia.
- Dibujo Asistido por Computadora.
- Sistemas Automotrices.
- Aeronáutica.
- Diseño Gráfico Digital y Mecatrónica.

Para su reporte y evidencia se entregó a la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) del IPN el informe a través de los oficios MB/SAC/033/2022 con fecha del 9 de marzo y el MB/SAC/134/2022 con fecha del 22 de septiembre.



Oficio emitido por la DEMS del IPN que integra y valida la participación docente en el Taller de Planeación didáctica, también se observa imagen de Constancia de un docente participante.

**ACTIVIDAD** 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
**CATEGORÍA** 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa  
**ACCIÓN** 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

**CECYT 2**

**FECHA INICIO** 30/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 22/12/2022

**Descripción del Evento**

Atención Psicología.

Como parte de la atención integral de los estudiantes del CECyT 2 "Miguel Bernard", se cuenta con el servicio de Apoyo Psicológico, actividad de primer contacto ante emergencias o primer contacto para una canalización específica.

Durante los meses de enero a septiembre se contó con el apoyo de una psicóloga por turno, a partir del mes de noviembre la atención es ofertada por cuatro psicólogos del plantel para la atención de la comunidad, contando con un espacio físico para dicha atención, la población atendida en promedio por mes es de 25 casos en ambos turnos, los motivos más frecuentes entre la comunidad atendida son: estrés, autoestima y problemas familiares.

Reporte de asesorías Psicológicas en el mes de JUNIO 2022																																						
Alumno	Alumna	padre de familia	semestre	grupo	turno	Días de atención en sesión virtual																															Totales	Motivo de asesoría
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	X		4TO	4N03	V																X															1	PROBLEMAS FAMILIARES	
	X		4TO	4N03	V					X																										1	ANSIEDAD Y ESTRÉS	
	X		2DO		V					X												X														4	AUTOESTIMA	
	X		4TO	4N16	V						X							X																		2	PROBLEMAS FAMILIARES	
X			4TO	4N20	V								X																						1	PROBLEMAS EMOCIONALES		
X		X	2DO	2N03	V					X																										1	PROBLEMAS EMOCIONALES	
	X		2DO	2N15	V					X																										1	PROBLEMAS EMOCIONALES	
X		X	2DO	2N19	V					X																										1	PROBLEMAS FAMILIARES	
	X		2DO	2N16	V					X																										1	ESTRÉS	
	X		2DO	2N21	V					X																										1	ESTRÉS Y ANSIEDAD	
X			6TO	2N14	V										X																					1	PROBLEMAS ACADÉMICOS	
	X	X	2DO	2N14	V																X				X											2	PROBLEMAS FAMILIARES	
X			4TO		V																	X														1	AUTOESTIMA	
	X		4TO		V																					X										2	ANSIEDAD Y PROBLEMAS FAM.	
						Totales	14	0	4	3	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20		

Bitácora de atención psicológica.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional  
 CATEGORÍA 24. Prevención y seguridad para la comunidad  
 ACCIÓN 6. Implementar las directrices de un trabajo seguro durante la pandemia de covid 19.

**CECYT 2**

FECHA INICIO 31/01/2022

**Descripción del Evento**

Inicio de semestre semipresencial con base en el PIRAP.

Se inició el semestre 2021-2022/2 el día 31 de enero con base en los nuevos protocolos de normalización derivado de la pandemia por COVID-19, por lo que, se emitió y publico el "Programa Integral de Regreso a las Actividades Presenciales del CECyT 2 Miguel Bernard" (PIRAP), en donde se planteaban estrategias de cuidado sanitario, medidas de prevención, protocolos de actuación dentro del plantel, restricciones de uso de espacios y la propuesta académica de trabajo, la cual se basó en realizar una asistencia escalonada y pausada, seccionando a los grupos en dos partes y asistiendo estos al plantel de manera presencial una semana y la siguiente con trabajo asincrónico, buscando adecuar el programa académico a los temas esenciales.



Imagen del PIRAP del CECyT 2 "Miguel Bernard" complementada con el calendario de asistencia intercalada para el inicio del semestre 22-2.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
 CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social  
 ACCIÓN 2. Articular el Modelo Educativo Politécnico de acuerdo a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial.

**CECYT 2**

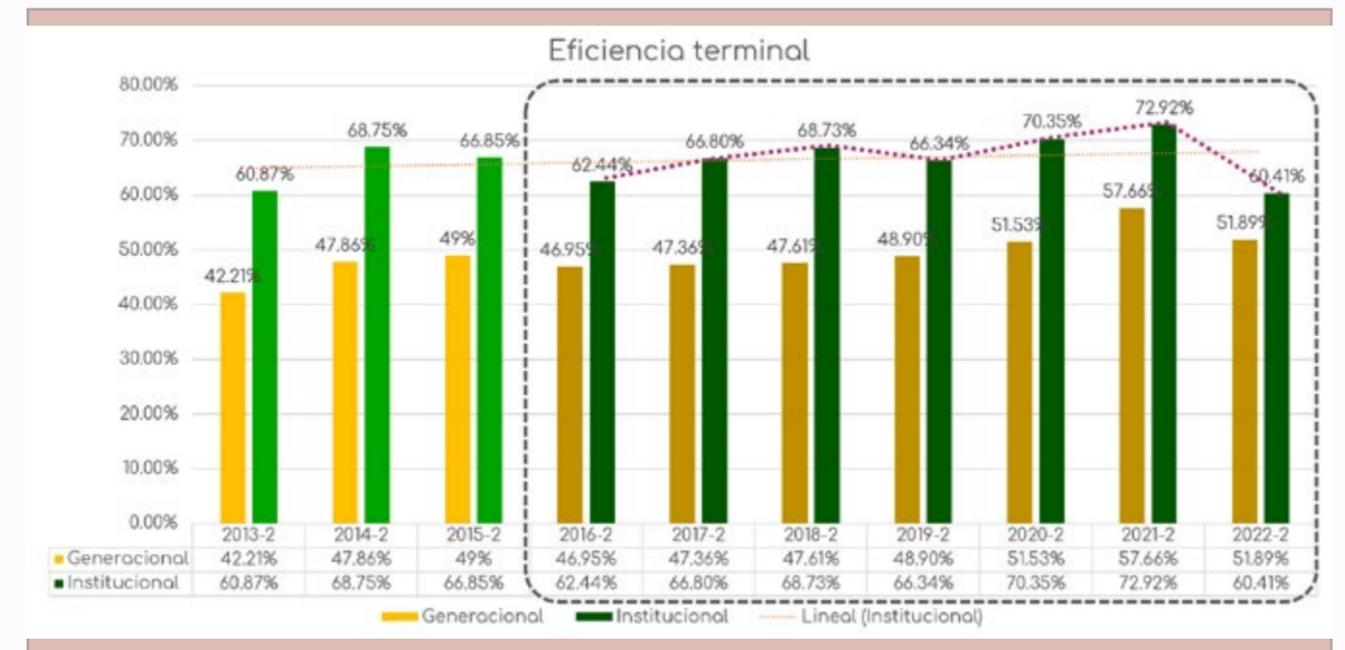
FECHA INICIO 31/01/2022

FECHA TÉRMINO 23/06/2022

**Descripción del Evento**

Eficiencia terminal.

El índice de eficiencia terminal es derivado de las acciones académicas y administrativas para atender la trayectoria, permitiendo que los y las estudiantes del CECyT concluyan con sus estudios de Bachillerato Tecnológico en tiempo y forma. Podemos observar que en el semestre 2016/2 se contó 62.44 por ciento logrando en el semestre 2021/2 un porcentaje de eficiencia superior al 72 por ciento, reflejo de las diferentes estrategias de trabajo, para el semestre 2022/2 se sufrió una baja porcentual aproximadamente del 10 por ciento, lo que nos permite visualizar que las estrategias deberán de sufrir un cambio y reforzar el seguimiento a la trayectoria académica del estudiante.



Gráfica de eficiencia terminal del CECyT 2 "Miguel Bernard" de 2013 al 2022.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
 ACCIÓN 5. Promover contenidos científico-tecnológicos, culturales y deportivos a través de los medios institucionales de comunicación, Canal Once, Radio IPN y la obra editorial.

CECYT 2

FECHA INICIO 01/02/2022  
 FECHA TÉRMINO 21/05/2022

### Descripción del Evento

Distinciones al Mérito Politécnico. Presea Lázaro Cárdenas.

En el mes de febrero se realizó el proceso de Distinciones al Mérito Politécnico, en donde el CECyT 2 "Miguel Bernard" contaba con diferentes participaciones, en la Presea "Lázaro Cárdenas" para estudiantes, Presea "Juan de Dios Batiz", Presea "Carlos Vallejo Márquez" y Diploma para la Eficiencia y Eficacia. Fue así que la alumna Ana Vivar Rojas con promedio de 9.85 fue la Galardonada de la Presea Lázaro Cárdenas 2022 del Nivel Medio Superior de la Rama de Ciencias Físico Matemáticas.



Alumna Ana Vivar Rojas en ceremonia de entrega de presea Lázaro Cárdenas.

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 5. Contribuir a la superación académica, profesionalización y reconocimiento al desempeño de alta calidad de los docentes, a través de la operación de los programas de apoyos y estímulos correspondientes al Programa de Estímulo al Desempeño Docente, Programa Institucional de Año Sabático y Licencias con Goce de Sueldo.

CECYT 2

FECHA INICIO 01/02/2022 FECHA TÉRMINO 05/12/2022

### Descripción del Evento

Distinciones al Mérito Politécnico, Presea "Carlos Vallejo Márquez".  
 Como parte de las Distinciones al Mérito Politécnico una presea que condecora la labor de nuestro docente por 50 años de servicio, tuvo la oportunidad de recibir tan importante reconocimiento el Ingeniero arquitecto Juan Morgado Cantellano Maestro Decano del plantel; así como los docentes:

- Rodríguez Nazariega Edith.
- Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación:
- Jesús Bravo Guerra.
  - Hugo Hermilio Bravo Guerra.
  - Juan Paz Ortiz.
- Recibieron la Presea "Juan de Dios Batiz" por sus 30 años de servicio al Instituto.

- Fabela Jiménez Juan Francisco.
- Labrada Razo Celia Eliza.
- Peral Almengor Víctor Lorenzo.



Banner de felicitar al Maestro Decano por sus 50 años de servicio en el IPN.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
 CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia  
 ACCIÓN 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

CECYT 2

FECHA INICIO 03/02/2022 FECHA TÉRMINO 13/05/2022

### Descripción del Evento

Actualización de programas académicos.

Como parte de los procesos de actualización de los Programas Académicos ofertados en el CECyT 2 "Miguel Bernard", se obtuvo la conclusión de la autorización del Mapa Curricular de los siete programas, siendo autorizados por el Consejo Técnico General (CTG) del IPN y enviando dicha resolución a través de la DEMS, en las fechas descritas a continuación:

- Los programas académicos de Técnico en Aeronáutica.
- Técnico en Dibujo Asistido por Computadora.
- Técnico en Diseño Gráfico Digital y Técnico en Sistemas Automotrices, obtuvieron su validación a través del oficio DEMS/DIA/

DDC/301-1/2022 de fecha del 03 de febrero de 2022 emitido por la DEMS.

- El programa de Técnico en Mecatrónica obtuvo su validación del mapa curricular a través del oficio DEMS/DIA/DDC/304-1/2022 con fecha del 03 de febrero de 2022.
- Finalmente las especialidades de Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados y Técnico en Metalurgia a través del oficio DEMS/DIA/DDC/1086/2022 con fecha del 13 de mayo de 2022 se valida dicha actualización.



Oficio de confirmación de actualización del mapa curricular de la especialidad de mecatrónica.

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

CECYT 2

FECHA INICIO 07/02/2022  
 FECHA TÉRMINO 15/05/2022

### Descripción del Evento

Capacitación PAAE primer semestre del año.

Como parte de las actividades de capacitación del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) del CECyT 2 "Miguel Bernard", a través del departamento de Capital Humano se realizaron diferentes campañas de difusión y capacitación para dicho personal, logrando capacitar a 42 PAAE en 12 cursos durante el primer semestre del año, cursos ofertados por la Dirección de Formación e Innovación educativa, CONAPRED, Fundación Slim y la Comisión de Derechos Humanos. Teniendo entre los cursos de capacitación temas relacionados a operatividad en sus áreas de trabajo y temas sobre discriminación acoso.



Reconocimiento y Constancia de PAAE del CECyT 2 "Miguel Bernard" en curso impartido por Fundación Slim y curso impartido por DFIE.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
ACCIÓN 5. Promover contenidos científico-tecnológicos, culturales y deportivos a través de los medios institucionales de comunicación, Canal Once, Radio IPN y la obra editorial.

## CECYT 2

FECHA INICIO 10/02/2022  
FECHA TÉRMINO 15/10/2022

### Descripción del Evento

Por segunda ocasión consecutiva el CECYT2 "Miguel Bernard" obtuvo el 1er lugar por en el programa de televisión "A la Cachi Cachi Porra" en la temporada 30, programa coordinado con la Dirección de Educación Media Superior del Instituto Politécnico Nacional.

Entre los alumnos y alumnas participantes se encuentran:

- Oscar Ocelot Santiago.

- Jefferson Enrique Corona Miguel
- Ikram Valeria Hernández Favela
- Alexis Donovan Peña Tinoco.
- Erick Gabriel Medero Coello.
- Daniela Jaqueline Gaytán Valencia.
- Emmanuel Hernández Quiroz.

Bajo la coordinación de la Maestra Susana Leticia Esquivel Monroy.



Imagen del último programa de la "Cachi Cachi Porra" de la temporada 30, en donde el CECYT 2 "Miguel Bernard" resultó campeón.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género  
CATEGORÍA 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN  
ACCIÓN 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

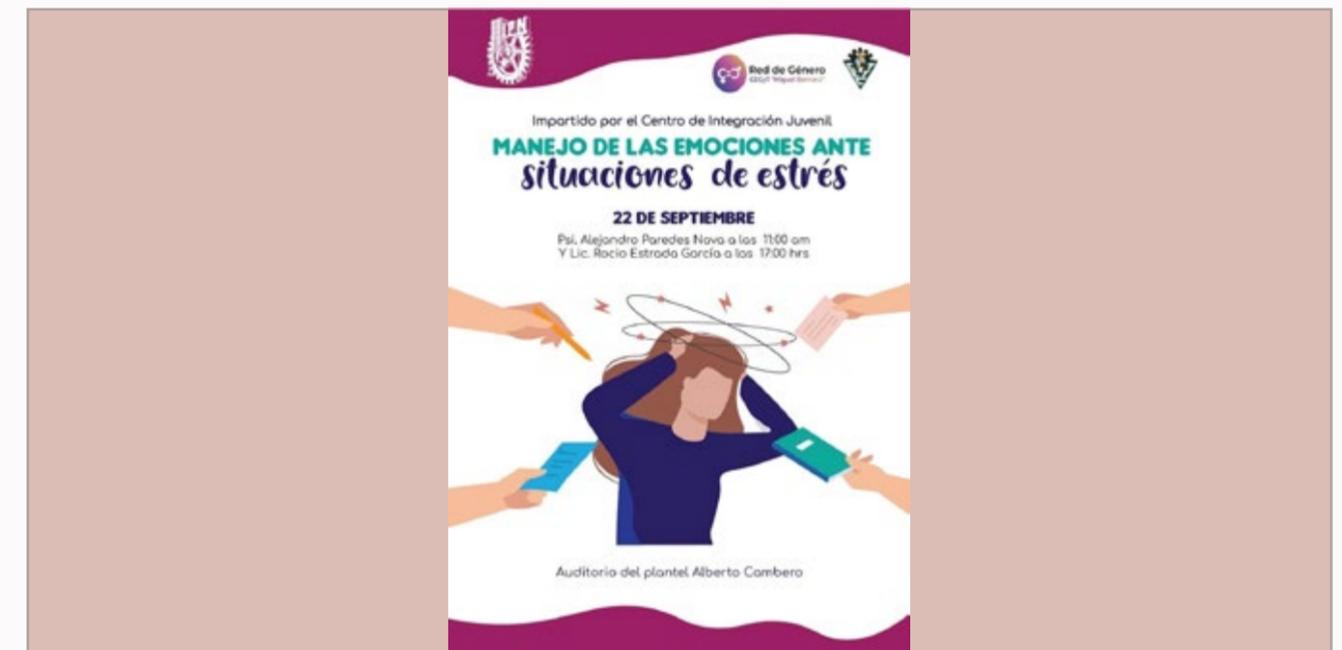
## CECYT 2

FECHA INICIO 25/02/2022  
FECHA TÉRMINO 02/12/2022

### Descripción del Evento

Actividades de Sensibilización sobre Perspectiva de Género.

A través de la Red de Género del CECyT 2 "Miguel Bernard" en conjunto con la Unidad Politécnica de gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) se llevaron actividades de sensibilización y capacitación con perspectiva de género, durante el año se realizaron 13 acciones en conjunto, en donde se atendió a un total de 722 personas con pláticas como: plática Diversidad sexual en los espacios escolares ¿cómo y por qué evitar el bullying en las aulas, el día 5 de abril del presente, impartida por el Mtro. Javier Solís Mendoza de la Unidad de Gestión con Perspectiva de Género con una asistencia de 74 participantes, 25 mujeres, 49 hombres. El día 22 de septiembre se llevó a cabo la Plática "Manejo de emociones ante situaciones de estrés" organizado por la red de género del plantel, teniendo la participación de 26 alumnas y 12 alumnos de la especialidad de diseño gráfico digital en el turno matutino y de 22 alumnas y 19 alumnos de la especialidad de diseño gráfico turno vespertino. Dicha plática se efectuó en el auditorio del plantel, en ambos turnos; entre otras.



Cartel de difusión de pláticas de sensibilización.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional  
CATEGORÍA 24. Prevención y seguridad para la comunidad  
ACCIÓN 6. Implementar las directrices de un trabajo seguro durante la pandemia de covid 19.

CECYT 2

FECHA INICIO 25/04/2022

### Descripción del Evento

Actividades académicas cien por ciento presencial .

A partir del día 25 de abril las actividades presenciales se reactivaron al 100 por ciento en el CECyT 2 "Miguel Bernard", permitiendo que la totalidad de la matrícula inscrita pudieran asistir a cada una de sus unidades de aprendizaje de manera presencial en su turno; considerando medidas de cuidado como lo es uso de gel antibacterial, desinfección a través de arcos, invitación e infografías para el uso correcto del cubrebocas.

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

CECYT 2

FECHA INICIO 28/04/2022

### Descripción del Evento

Servicios Académicos. Blog a partir del 28 de abril se implementó y se puso en marcha otro medio de enlace y contacto entre Servicios Académicos y los docentes del plantel, implementándose el "grupo de *Whats App* de Servicios académicos", en donde cada docente del CECyT 2 "Miguel Bernard" podrá ingresar y ser parte del grupo de información directa sobre los servicios y actividades fundamentales para los docentes.

El enlace de integración al grupo es compartido a través de un código QR; adicional a ello se realizó la difusión interna entre docentes del código QR del "Blog de Servicios Académicos" (servacadcecyt2.blogspot.com), en donde encontrarán información sobre planeación didáctica, tutorías, proyecto aula, capacitación docente, calendario escolar y par académico.



Aulas con su población total para atención presencial.



Página de consulta servacadcecyt2.blogspot.com.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
 CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social  
 ACCIÓN 1. Difundir el Mapa de Ruta para incorporar en los programas académicos el desarrollo de competencias y conocimientos requeridos por la Cuarta Revolución Industrial.

CECYT 2

FECHA INICIO 13/05/2022

### Descripción del Evento

Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula.

La Dirección de Educación media Superior DEMS del IPN llevó a cabo el "1er Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula y Metodologías Activas", el día 13 de mayo en donde las y los docentes Alma Leticia García Hernández, David Rafael Velázquez Valle y Darzee Aime Santiago Ortega representaron al CECyT 2 "Miguel Bernard" con la ponencia "La transdisciplina y el desarrollo sostenible como estrategia formativa integral del bachiller".

1er COLOQUIO INSTITUCIONAL E INTERINSTITUCIONAL DE PROYECTO AULA Y METODOLOGÍAS ACTIVAS		
VIERNES 13 DE MAYO DE 2022		
Horario	Mesa 5	Mesa 6
	Auditorio principal Eje temático: Proyectos educativos orientados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Auditorio cónico Eje temático: Desarrollo de habilidades socioemocionales, equidad de género y cultura de la paz / Internacionalización y cooperación en proyectos educativos: experiencias de colaboración internacional.
13:20 a 13:40	"La transdisciplina y el desarrollo sostenible como estrategia formativa integral del bachiller."  CECyT 2 Alma Leticia García Hernández David Rafael Velázquez Valle Darzee Aime Odalmira Santiago Ortega	"Cuidado de la salud emocional" (HACKATÓN)  CECyT 1 Aguilar Carrera Ana Regina. Pierce Tapia Montserrat Suzuki García Ruiz Francisco Samir
13:40 a 14:00	"Calidad educativa"  CECyT 7 Angeles Lucas Maria Fernanda. Valdez Villamizar Roberto Carlos Vazquez Palma Rafael	"Internacionalización del Deporte"  CECyT 8 Cortes Martínez Hernán

Cronograma del día 13 de mayo del Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
 ACCIÓN 5. Promover contenidos científico-tecnológicos, culturales y deportivos a través de los medios institucionales de comunicación, Canal Once, Radio IPN y la obra editorial.

CECYT 2

FECHA INICIO 16/05/2022

### Descripción del Evento

Encuentros Interpolitécnicos 2022.

El CECyT 2 "Miguel Bernard" el día 16 de mayo fue la sede de la Inauguración de los Encuentros Interpolitécnicos 2022, contando con personal de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) con quienes se trabajó gran parte de la logística; se tuvo como invitados para la ceremonia inaugural al Secretario Académico Dr. Javier Reyes Trujillo, el Director de Educación Media Superior el Ing. Arq. Carlos Ruiz Cárdenas, Directores y directoras de los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) de la Rama Físico Matemáticas y de la Rama Ciencias Sociales y Administrativas, así como los 108 estudiantes participantes en los encuentros de Física IV, Química IV y Macroeconomía.



Ceremonia y encuentro Interpolitécnico en el CECyT 2 "Miguel Bernard".

**ACTIVIDAD** 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
**CATEGORÍA** 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social  
**ACCIÓN** 2. Diseñar e implementar la estrategia para potenciar las prácticas educativas innovadoras en múltiples ambientes de aprendizaje, con la incorporación de Tecnologías de la Información y la comunicación, para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.

## CECYT 2

**FECHA INICIO** 19/05/2022  
**FECHA TÉRMINO** 20/05/2022

### Descripción del Evento

Aplicación de examen simulador para el Nivel Superior del IPN.

Los días 19 y 20 de mayo se realizó la logística y aplicación del Examen Simulador para Nivel Superior organizado por la Dirección de Educación Superior (DES) y la Dirección de Administración Escolar (DAE) ambas del Instituto Politécnico Nacional, en donde se atendieron un aproximado de 1,000 estudiantes del sexto nivel de las siete especialidades, con el objetivo de que los estudiantes tengan un acercamiento a lo que será el examen para su ingreso al Nivel Superior.



Aplicación de examen simulador para el Nivel Superior del IPN en el CECyT 2 "Miguel Bernard".

**ACTIVIDAD** 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género  
**CATEGORÍA** 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN  
**ACCIÓN** 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

## CECYT 2

**FECHA INICIO** 20/05/2022

### Descripción del Evento

A partir del 20 de mayo quedó por inaugurado el Cubículo de atención y apoyo por parte de la Red de Género a la comunidad del CECyT 2 "Miguel Bernard", con el objetivo de elaborar los programas de sensibilización y capacitación en temas de Perspectiva de Género o bien brindar el apoyo y asesoría a la comunidad para desarrollar una denuncia segura a través del Portal de la UPGPG del IPN o dar a conocer el protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género y generar espacios libres de violencia de género. El espacio queda ubicado en la Biblioteca del plantel dando atención integrantes de la Red.



Jefa del Departamento de Servicios estudiantiles, personal de la UPGPG, Coordinadora de la Red de Género y Subdirector de Servicios Educativos e Integración Social.

**ACTIVIDAD** 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
**CATEGORÍA** 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social  
**ACCIÓN** 1. Difundir el Mapa de Ruta para incorporar en los programas académicos el desarrollo de competencias y conocimientos requeridos por la Cuarta Revolución Industrial.

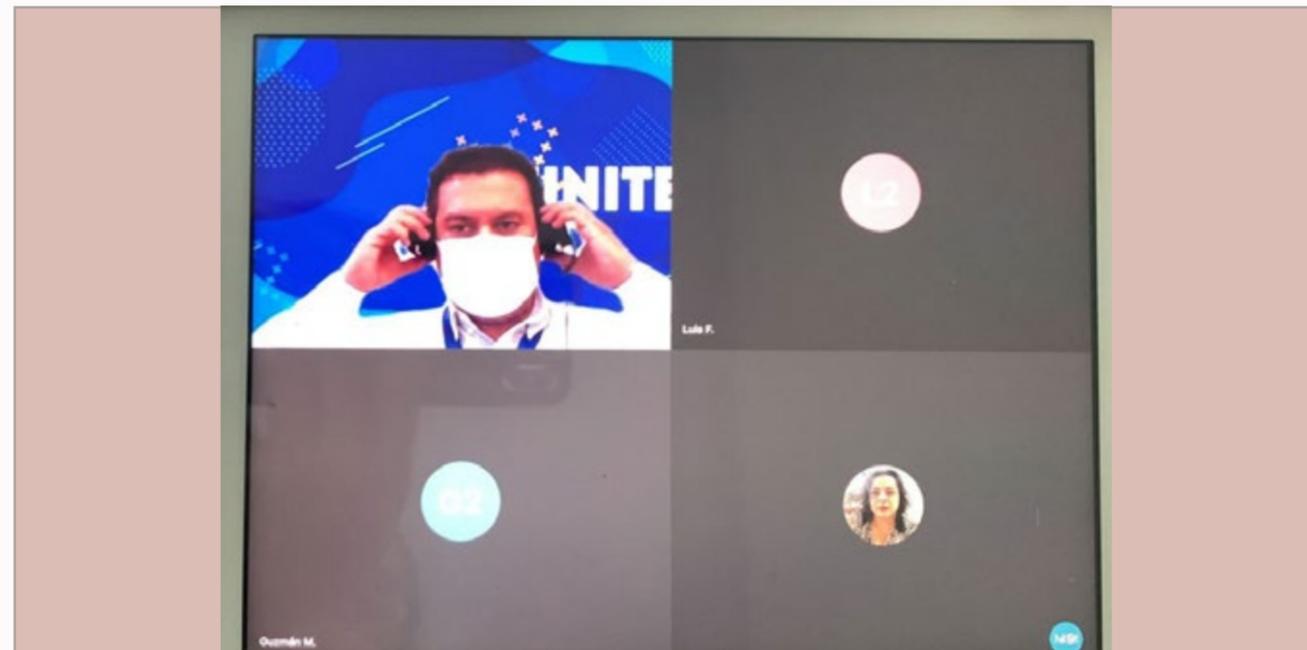
**CECYT 2**

**FECHA INICIO** 23/05/2022  
**FECHA TÉRMINO** 24/05/2022

### Descripción del Evento

Pláticas a padres y madres del CECyT 2 "Miguel Bernard".

Los días 23 y 24 de mayo se trabajó a través de la Coordinación de Tutorías del CECyT 2 "Miguel Bernard" una serie de pláticas vía Internet dirigidas a los padres y madres de los estudiantes del plantel, con el objetivo de trabajar aspectos socio emocionales y de integración familiar para fortalecer el desarrollo académico y personal de los estudiantes con fragilidades emocionales, las pláticas fueron ofertadas por el departamento de psicología de la Universidad Tecnológica de México (UNITEC), con las conferencias "La importancia de la empatía en la prevención de trastornos emocionales" y "Te sientes agobiada, agobiado esta charla es para ti"; ambas sesiones fueron en línea atendiendo un total de aproximadamente 90 usuarios.



Plática en línea con padres de familia del CECyT 2 "Miguel Bernard" 24 de mayo.

**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.

**CECYT 2**

**FECHA INICIO** 27/05/2022  
**FECHA TÉRMINO** 14/09/2022

### Descripción del Evento

XII Concurso Nacional de Fotografía sobre Derechos Humanos 2022.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través de la Defensoría de los Derechos Politécnicos, la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH), la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México (CDHCDMX), la Fundación Alfredo Harp Helú para el Deporte (FAHHDeporte), el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJUVE) y el Instituto de la Juventud de la Ciudad de México emitieron la convocatoria abierta a los jóvenes entre 12 y 29 años de edad a participar en el XII Concurso Nacional de Fotografía Sobre Derechos Humanos 2022, en donde la alumna María Fernanda Hernández Sánchez con su fotografía "Aeronautics circuit" en la Categoría "A" recibió mención honorífica y el alumno Luis Fernando Licea Mena "A veces un abrazo es todo lo que necesitamos" recibió una mención especial ambos del CECyT 2 "Miguel Bernard".



Fotografía de izquierda a derecha "Aeronautics circuit" y "A veces un abrazo es todo lo que necesitamos".

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social  
ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

CECYT 2

FECHA INICIO 09/06/2022

### Descripción del Evento

Acciones de emprendimiento.

Como parte de los trabajos de emprendimiento y fomentar la cultura de la creación y desarrollo de ideas a través del programa de emprendimiento institucional, el CECyT 2 "Miguel Bernard" trabajó con la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET) del IPN, se trabajaron actividades relacionadas a este tema, por lo que, el día 9 de junio se impartió el webinar "marketing para emprendedores" para los alumnos de cuarto semestre, dirigido por César González consultor de formación, organizado por la DIET en coordinación con la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) de esta unidad académica.



"Marketing para emprendedores" en aula 314 del plantel.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
CATEGORÍA 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social  
ACCIÓN 2. Diseñar e implementar la estrategia para potenciar las prácticas educativas innovadoras en múltiples ambientes de aprendizaje, con la incorporación de Tecnologías de la Información y la comunicación, para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.

CECYT 2

FECHA INICIO 09/06/2022  
FECHA TÉRMINO 10/06/2022

### Descripción del Evento

Segunda Gala Proyecto Aula.

Para este año el CECyT 2 "Miguel Bernard" realizó por segunda ocasión el evento de "Gala Proyecto Aula" en su modalidad híbrida, con el objetivo de presentar los logros obtenidos en los proyectos por grupo, sobresaliendo aquellos trabajos disciplinados, con un objetivo claro y tener la posibilidad de un desarrollo hacia un proyecto final o bien un prototipo. La participación fue de 20 equipos conformados entre cinco y seis estudiantes cada uno y con temas como sustentabilidad, adicciones, identidad y tecnología.



Presentación híbrida de la Segunda "Gala Proyecto Aula".

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social  
ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

CECYT 2

FECHA INICIO 10/06/2022

### Descripción del Evento

El día 10 de junio se brindó la Plática virtual para alumnos de cuarto trimestre llamada "Creación de una marca desde cero" impartida por un egresado de diseño gráfico y el día 30 de junio, se invitó al Webinar "El emprendimiento sustentable cómo un cambio de cultura económico social en México dirigido a todo público e impartido por la empresa MSTC impartido por Roberto Carlos Salas Segoviano CEO de *Disruptive Creative Mind & Intellectual*.



Plática virtual "Creación de una marca desde cero".

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social  
ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

CECYT 2

FECHA INICIO 13/06/2022

### Descripción del Evento

Feria del Producto.

El día 13 de junio mediante la "feria del producto" se impulsó la promoción del producto de los emprendedores del CECyT 2 "Miguel Bernard" con apoyo *Junior Achievement JA MÉXICO* quien ofrece un aprendizaje práctico e inmersivo en la preparación para el trabajo, la salud financiera, el espíritu empresarial, la sostenibilidad, la economía y mucho más de la juventud.



Emprendedores del CECyT 2 "Miguel Bernard" que presentaron su producto.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
ACCIÓN 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

CECYT 2

FECHA INICIO 20/06/2022

### Descripción del Evento

Exhibición de Tae kwon Do del CECyT 2 "Miguel Bernard".

El deporte y la cultura son esenciales en el desarrollo integral de los estudiantes politécnicos, por ellos se cuentan con cinco disciplinas de apoyo complementario para la comunidad del CECyT 2 "Miguel Bernard", como lo es tae kwon do, natación, basquetbol, futbol americano, tochito bandera, en donde los alumnos y alumnas interesados se inscriben y realizan dicha actividad a contra turno.

Fue así que el día 20 de junio los integrantes de la disciplina de tae kwon do del plantel realizaron una exhibición correspondiente a su examen de promoción, siendo un total de 26 alumnos en el auditorio "Ing. Alberto Camberos".



Exhibición de Tae kwon Do del CECyT 2 "Miguel Bernard" en el auditorio del plantel.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
ACCIÓN 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

CECYT 2

FECHA INICIO 20/06/2022

### Descripción del Evento

Torneo interno de "Flag football Cheyennes".

Continuando con las actividades de apoyo a los estudiantes, actividades deportivas del CECyT 2 "Miguel Bernard" se llevó a cabo el Torneo interno "Flag football Cheyennes" el día 20 de junio, con el objetivo de fomentar la cultura del deporte y la activación física entre la comunidad estudiantil, teniendo una participación de 57 estudiantes femeninos y masculinos de ambos turnos, la actividad estuvo a cargo del área de Actividades deportivas de la unidad y con el apoyo del Departamento de Servicios Estudiantiles.



Cartel de difusión y evidencia del Torneo interno "Flag football Cheyennes".

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social  
ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

CECYT 2

FECHA INICIO 30/06/2022

### Descripción del Evento

El día 30 de junio, se invitó al Webinar "El emprendimiento sustentable cómo un cambio de cultura económico social en México" dirigido a todo público impartido por la empresa MSTC, a través de Roberto Carlos Salas Segoviano CEO de *Disruptive Creative Mind & Intellectual*.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia  
ACCIÓN 1. Establecer un programa permanente para llevar a cabo los procesos de acreditación y certificación de los programas académicos.

CECYT 2

FECHA INICIO 01/07/2022

### Descripción del Evento

Ceremonia de Entrega de Reconocimientos de Titulación.

Se llevó a cabo el primero de julio en el auditorio Alejo Peralta del "Centro Cultural Jaime Torres Bodet" de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Zacatenco, la 40a Entrega de Constancias de Titulación del CECyT 2 "Miguel Bernard", en donde recibieron su constancia 1,067 alumnos de las especialidades de Dibujo Asistido por computadora, Máquinas con sistemas automatizados, metalurgia, sistemas automotrices, diseño gráfico digital y aeronáutica, todos correspondientes a la generación 2019-2022, dicha ceremonia se dividió en cuatro sesiones.



Webinar "El emprendimiento sustentable cómo un cambio de cultura económico social en México".



Ceremonia de entrega de diplomas Generación 2019 - 2022.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos  
ACCIÓN 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

CECYT 2

FECHA INICIO 01/07/2022  
FECHA TÉRMINO 15/07/2022

### Descripción del Evento

Impermeabilización del sistema del edificio de aulas.

En el mes de julio se llevó a cabo el servicio de mantenimiento al sistema de impermeabilización al edificio de aulas del CECyT 2 "Miguel Bernard", en donde se consideró el retiro del sistema anterior y la aplicación de un sistema prefabricado, lo que permitirá tener una vida útil y con una garantía que va de los 3 a los 10 años, con su mantenimiento menor programado, cubriendo una superficie aproximada de 1,200 metros<sup>2</sup>.



Personal de mantenimiento impermeabilizando el edificio de aulas.

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 3. Elaborar, de acuerdo con la normatividad aplicable y la disponibilidad presupuestal, los programas de renovación del personal académico y de PAAE, que atiendan las necesidades específicas de las dependencias politécnicas.

CECYT 2

FECHA INICIO 19/08/2022  
FECHA TÉRMINO 09/09/2022

### Descripción del Evento

CONVOCATORIAS 22-1.

Para el semestre 2021-2022/2 se trabajó de manera colaborativa con la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en el proceso de contratación del personal académico de nuevo ingreso al nivel medio superior del IPN, teniendo la inscripción a través de plataforma de 11 convocatorias para las academias de biología, diseño gráfico digital, maquinas con sistemas automatizados y sistemas automotrices, de las cuales nueve fueron para el turno vespertino y dos para el turno matutino. Para el inicio del semestre 2023/1 se realizó el proceso de convocatoria para el concurso de oposición de cátedra para el personal académico de nuevo ingreso al CECyT 2 "Miguel Bernard", iniciando el proceso el día 19 de agosto, las unidades de aprendizaje ofertadas fueron del área humanística del plantel. Este fue el tercer periodo de contratación a través de convocatoria, esta opción a permitido que los docentes contratados por el IPN cuenten con la experiencia necesaria en el ámbito académico y profesional.



Captura de la Presentación inductiva de docentes de nuevo ingreso.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
 CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social  
 ACCIÓN 1. Difundir el Mapa de Ruta para incorporar en los programas académicos el desarrollo de competencias y conocimientos requeridos por la Cuarta Revolución Industrial.

**CECYT 2**

FECHA INICIO 17/10/2022

**Descripción del Evento**

10° Encuentro de Proyecto Aula 2022.

En el décimo Encuentro de Proyecto Aula 2022 que se llevó a cabo el día 17 de octubre en el Centro Histórico y Cultural Juan de Dios Batíz, se tuvo la participación de los equipos del CECyT 2 "Miguel Bernard" en dicho encuentro, en donde lograron sobresalir en la premiación los siguientes proyectos:

- Equipo coordinado por los maestros Javier Alejandro Hoyo Olayo y Ulises Chit Barrientos

con el proyecto "Aeronave lunar" obtuvieron el 2do lugar con alumnos Guillen Rosales Fernanda Paola, Barquín Puglia Villa fuerte Melany, Placencia Vázquez Emily, Aguilar Rosas Cesar Gabriel, Prado Molina Emiliano.

- El siguiente equipo recibió una mención honorífica por su proyecto, el cual fue coordinado por la maestra Erika Pérez Ángeles con el proyecto "Arte y cultura a través de videojuegos en la educación" obteniendo el 4to lugar.



Ganadores proyecto aula 2022.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional  
 CATEGORÍA 21. Gobernanza institucional efectiva  
 ACCIÓN 1. Crear un modelo integral de atención, comunicación y participación institucional.

**CECYT 2**

FECHA INICIO 16/11/2022

**Descripción del Evento**

El día 16 de noviembre en el CECyT 2 "Miguel Bernard" se realizó la conclusión para la designación de Titular de la Dirección del plantel, en donde el Dr. Arturo Reyes Sandoval Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN) dio el nombramiento al M. en E. Jose Luis Morales Gaspar para el trienio de 2022 al 2025.



Ceremonia de nombramiento del nuevo Titular del CECyT 2 "Miguel Bernard".

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional  
CATEGORÍA 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos  
ACCIÓN 3. Establecer una estrategia para contar con promotores que permitan hacer una mayor difusión en materia de derechos humanos en las dependencias politécnicas.

CECYT 2

FECHA INICIO 01/12/2022  
FECHA TÉRMINO 29/12/2022

### Descripción del Evento

Durante el mes de diciembre se realizaron los trabajos de mejorar e implementación de Rampas de acceso a espacios académicos en el CECyT 2 "Miguel Bernard", por lo que a través de los mantenimientos pendientes por concluir el año, se desarrollaron y mejoraron las rampas de acceso de estacionamiento, edificio de aulas, pasillo de talleres; las cuales cuentan con el desarrollo y diseño específico para personas con uso de sillas de ruedas; siendo una acción por parte de la unidad académica para la inclusión y accesibilidad a los espacios de primer nivel de los tres edificios.



Rampa de acceso a estacionamiento.