

Proyecto Aula

Logros y éxitos que ha tenido la Voca 2

Grupo: 2IM05

Integrantes:

Carrasco Montoya Edgar

Cruz Barrios Emanuel

Pérez Hipólito Efraín

Tinajero Rodríguez Pedro Isaí

Logros y éxitos CECyT 2

Los siguientes años fueron de grandes éxitos:

2014:

Estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT-2) "Miguel Bernard" del Instituto Politécnico Nacional (IPN), construyeron y automatizaron una desgranadora de maíz compacta y altamente eficiente, que obtuvo el primer lugar en la categoría Diseño para la Industria en el Vigésimo Cuarto Concurso Premio a los Prototipos 2014, organizado por la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) de esta casa de estudios



2016:

1. El Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT) tuvo a bien acudir a esta Unidad Académica a efecto de realizar una evaluación de los proyectos registrados en el CIEBT, teniendo como resultado de **15 proyectos aprobados** en todo el Instituto Politécnico Nacional (IPN), éste CECYT logró la mayor cantidad de ellos.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA



Proyectos Aceptados para el Proceso de Incubación 2016

No.	Folio	Emprendedor	Unidad Académica	Resultado
1	65	Ana Luisa López Vázquez / Ma. Fernanda Moreno	UPRG	Aceptado
2	318	Jorge Jajael Alonso Villalpando	UPRG	Aceptado
3	---	David Soto Osorio	CECYT 2	Aceptado
4	---	Alejandra de la Cruz / Nictéha Fragoso / Tutuli Rivas	CECYT 2	Aceptado
5	---	Graciela Fonti / Gabriel Sánchez / Germán López	CIBA TLAXCALA	Aceptado
6	319	Julio César García Vázquez	EGRESADO	Aceptado
7	66	Andrés Sebastián Haro Gándara	ESCOM	Aceptado
8	156	Alan Santiago Cabrera	UPITA	Aceptado
9	307	Guillermo Rivera Artraga	ESIME ZAC	Aceptado
10	---	Pablo Mendoza Araujo	ESCOM	Aceptado
11	---	Martín García Huesca	CECYT 11	Aceptado
12	---	Ángel López Carrillo	ESCOM	Aceptado
13	---	Diego Mastache Caballero / Lizbeth García Tinajero	CECYT 6	Aceptado
14	---	Dara Sánchez Medina / Esteban Rueda	CECYT 10	Aceptado
15	---	Miguel Ángel Mondragón Sarmiento	CECYT 2	Aceptado

2016

Logros y éxitos CECyT 2

2. El **CECYT 2 "Miguel Bernard"** participó en la temporada de este año del **concurso "A la Cachi Cachi Porra"**, donde obtuvo **dos triunfos** contra el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 5) "Benito Juárez" y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 4) "Lázaro Cárdenas" y un empate contra el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 13) "Ricardo Flores Magón".



3. El alumno **Roberto Lozano Tapia** y la alumna **Cintia Elizabeth Muñoz López**, de la carrera de Diseño Gráfico Digital del **CECYT 2 "Miguel Bernard"**, fueron los ganadores del 1º y 2º lugar respectivamente del concurso "Diseño del logotipo e imagen para el 11º Encuentro Institucional de Tutorías del IPN", se llevó a cabo del 12 al 14 de octubre. En su 5ª edición el "Encuentro de Proyecto Aula", recibió a alumnos y docentes para presentar los mejores productos de esta estrategia didáctica institucional. El **CECYT 2 "Miguel Bernard"** tuvo una participación destacada además de presentarse como ponente y expositor, la alumna **Claudia Monserrat García Rojas** y el alumno **Carlos Alberto Herrera Acosta**, alumnos de la carrera de Diseño Gráfico del **CECYT 2**, ganaron el primer lugar en el "Diseño de Cartel de la 5ª edición del Encuentro de Proyecto Aula", evento que se realizó del 9 al 11 de noviembre.



Logros y éxitos CECyT 2

4. En la edición de este año de la "Presea Bernardo Quintana Arrijoja" (PBQ), tres alumnos del **CECYT 2 "Miguel Bernard"** fueron galardonados, de los seis participantes inscritos, entre los que se encuentran:

- **Ganador de la PBQ**, Categoría "Excelencia Académica": Alumno **Carlos Daniel Nieto Díaz**.
- **Mención Honorífica**, Categoría "Valor": Alumno **Camilo Albavera Harfush**.
- **Mención Honorífica**, Categoría "Patriotismo": Alumna **Yolanda de la Cruz Pineda**.



Galardonados de la "Presea Bernardo Quintana Arrijoja" con el M. en E. Pedro Luis López director del CECyT 2



Menciones Honoríficas de la Presea Bernardo Quintana, en las categorías de "Valor" y "Patriotismo"

5. **Víctor Osvaldo Hernández Lima**, orgullosamente de la especialidad de Técnico en Metalurgia, logró acumular importantes logros dentro de su estancia en el **CECYT 2 "Miguel Bernard"**, lo que le permitió ser galardonado con la "Presea Ing. Miguel Bernard" por su destacada trayectoria escolar. Entre sus logros más sobresalientes se encuentran:

- **El 19 de abril de 2012** participó en la "Feria de Ciencias de 2012" del Tecnológico de Monterrey. Participó en cinco Olimpiadas de Matemáticas "Joseph Louis Lagrange" y cuatro Concursos de Matemáticas
- **El 2 de diciembre de 2012** participó en el Encuentro Académico Inter politécnico de Álgebra, logrando el 4º lugar.
- **El 21 de junio de 2012** obtuvo el primer lugar de la categoría de 2º grado en la "Olimpiada de Matemáticas" en el Estado de México.
- **El 9 de abril 2013** participó en el "IV Concurso Regional" de Spelling Bee del Tecnológico de Monterrey
- **El 12 de junio de 2013** representó al Estado de México en el "IX Concurso para Talentos en Física", obteniendo medalla de plata a nivel nacional. En junio de 2013 obtuvo el primer lugar en el "VII Concurso de Talentos en Física".
- **El 5 de mayo de 2014** obtuvo el primer lugar en la XXVI Olimpiada Mexicana de Matemáticas en el Estado de México.
- **El 20 de mayo de 2014** participó en el Encuentro Académico Inter politécnico de Geometría y Trigonometría alcanzando el 6º lugar.

- **El 5 de junio de 2014** fue expositor y participante en el XIII Encuentro Juvenil de Investigadores para Alumnos BEIFI (Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores).
- **En julio de 2014** obtuvo el primer lugar en la XXIV Olimpiada del Estado de México de Química en Toluca.
- **El 19 de marzo de 2015** representó al Estado de México en la XXIV Olimpiada Nacional de Química celebrada en la ciudad de Guadalajara, Jalisco obteniendo la medalla de oro nivel B.
- **El 14 de septiembre de 2015** representó a México en la XX Olimpiada Iberoamericana de Química celebrada en la ciudad de Teresina, Brasil, obteniendo la medalla de bronce.
- **El 12 de noviembre 2015** participó en la modalidad de Excelencia Académica para la preseña "Bernardo Quintana Arriola", obteniendo una mención honorífica.
- En febrero inició su servicio social en el CINVESTAV, en el área de electrónica del estado sólido y nanotecnología.
- **El 10 de junio** terminó el Bachillerato en el **CECYT 2** con un promedio de 9.3 en la carrera de Técnico en Metalurgia.
- **El 31 de julio** representó a México en la 48a. Olimpiada Internacional de Química celebrada en la Ciudad de Tbilisi Georgia, obteniendo la medalla de bronce.
- **El 24 de septiembre** representó a México en la XXI Olimpiada Iberoamericana de Química celebrada en la ciudad de Bogotá, Colombia, obteniendo la medalla de oro.



6. La alumna **Mariana Gómez Martínez** fue la ganadora a la Mejor Tesis de Nivel Medio Superior del Ciclo Escolar 2015-2016, con el tema "Campaña Informativa de la Protección Civil en el **CECYT 2**", bajo la dirección del Ing. José Mauricio Rojo Hughes.



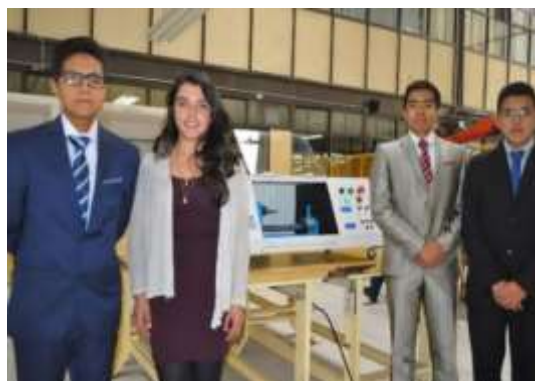
7. El equipo de **Tae kwon do** participó en los Encuentros Deportivos Inter politécnicos, logrando una vez más, obtener el **1er. lugar**, al ser uno de los equipos de tae kwon do más sobresalientes dentro del Instituto, este se presentó en el 5º Encuentro de Proyecto Aula en diciembre de este año. Además de ello, la Unidad Académica participó en los Encuentros Deportivos Inter politécnicos de: natación, básquetbol y fútbol americano.



8. Dentro del **CECYT 2 "Miguel Bernard"** se impartieron a los alumnos los "Talleres Culturales" de: danza folclórica, danza contemporánea, teatro, danza española, improvisación, guitarra, artes plásticas y creación literaria. Cabe destacar que el Taller de **Danza Folclórica** obtuvo el **2do. lugar** en el Inter politécnico y el Taller de Improvisación obtuvo el **1er** lugar en el "Torneo de Liga Politécnica de Improvisación". Sumando a ello, la Dirección de Difusión y Fomento Cultural (DDyFC) nos hizo participes en los programas de "Ingeniarte" y "Caravana Cultural", con la participación en los meses de octubre y diciembre.



9. Los alumnos **Jennifer Alejandra Gutiérrez Martínez, Carlos Alberto Romero Manzano, Arturo Marmolejo Hernández y Carlos Daniel Martínez Durán** del grupo 61M01, construyeron un **torno automatizado** capaz de elaborar piezas de gran precisión que pueden servir a la industria automotriz, aeronáutica y en general a la mayoría de la industria manufacturera nacional y extranjera.



2016

Logros y éxitos CECyT 2

10. Como parte de la divulgación y fomento científico de este Centro de Estudios, los alumnos y docentes del mismo participaron en una serie de congresos y encuentros científicos a nivel nacional e internacional, entre los que cabe destacar:
- **Evento 1:** El 18 de junio se llevó a cabo el evento "Robotime", en la competencia "Seguidor de línea", categoría media superior, donde se obtuvo el 2º lugar.
 - **Evento 2:** Del 4 al 8 de julio se participó con la ponencia "Aprendizaje de física estudiando procesos costeros" en la XII Conferencia Interamericana de Educación en Física.
 - **Evento 3:** Del 11 al 15 de julio se llevó a cabo la "Trigésima Reunión Latinoamericana de Matemáticas Educativa" (RELME), donde se tuvo la participación en el equipo de arbitraje del RELME en la categoría de "Carteles, Reportes de Investigación y Comunicaciones Breves" por parte de la Dra. Silvia Guadalupe Maffey García, docente del **CECYT 2 "Miguel Bernard"**.
 - **Evento 1.4:** Del 24 al 26 de agosto, participó el **CECYT 2 "Miguel Bernard"** en el "Torneo Internacional de robótica y tecnologías avanzadas", donde se obtuvo, el 2º lugar en "Seguidor de Línea" y 3er lugar en "Minisumno".
 - **Evento 1.5:** Del 20 al 21 de septiembre, 10º Foro de Investigación Educativa del IPN.
 - **Evento 1.6:** Del 28 al 30 de septiembre, participación del **CECYT 2 "Miguel Bernard"** en el XVII Symposium Internacional "Aportaciones de las Universidades a la docencia, la investigación, la tecnología y el desarrollo", que se llevó a cabo en instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQUIE).
 - **Evento 1.7:** Del 12 al 15 de octubre, participación de la alumna Noemí Hernández Oliva en el XVII Congreso CLCA "Latin American Conference of Automatic Control", se llevó a cabo en Medellín, Colombia.
 - **Evento 1.8:** Del 21 al 23 de octubre, docentes y alumnos del **CECYT 2 "Miguel Bernard"** participaron en el XI Congreso Internacional de Micología.



2019

11. Después de varios años de participar en el concurso A la Cachi cachi Porra, programa coordinado por la Dirección de Educación Media Superior y transmitido por Canal Once del IPN, el CECYT se vuelve campeón de la temporada 2019, generando en los jóvenes un orgullo de ser politécnicos y el fortalecimiento en su proceso de aprendizaje.



12. En los siguientes meses se compitió obteniendo grandes logros, de **marzo a julio**:

Torneo que se llevó a cabo, fomentando la actividad deportiva y entre los estudiantes para ser parte del equipo selectivo representativo de esta disciplina tanto en rama varonil como femenil, obteniendo un 7º lugar a nivel competitivo de todos los CECyT.

En el torneo de primavera de fútbol americano donde participaron únicamente equipos del Nivel Medio Superior de Instituto Politécnico Nacional el equipo de Cheyenes del **CECYT 2 "Miguel Bernard"** quedó en 5º lugar general.

De agosto a octubre:

Se realizó el torneo Inter politécnico de Nivel Medio Superior del IPN, donde participaron diversos planteles en diferentes categorías, en donde los Cheyenes del Tae Kwon Do del **CECYT 2** obtuvieron el 3er. lugar general.



13. 10 de mayo: Sumándose a los logros académicos se tuvo el trabajo realizado en Prototipos, durante el año se logró posicionar a dentro de los primeros lugares, en el concurso "Premio a los Mejores Prototipos del Nivel Medio Superior", concurso realizado en el mes de junio, todos bajo la coordinación de un responsable del área tecnológica, los equipos ganadores fueron:

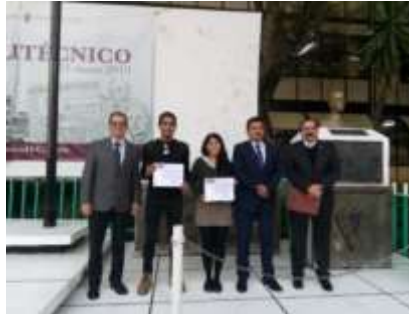
- Primer lugar
 - FOLIO: EE093 "AT1"
 - Alumnos: Curiel Alcántara Javier, De Santiago Torres Joel Alejandro, García Marciano Edgar, León García Axel Iván, Pérez Juárez Japheth Baudel.
- Segundo lugar
 - FOLIO: EE120 "Power Flower" (celda eléctrica tipo orgánico)
 - Alumnos: Hernández Rivera José Alberto, Rojas Bernal Francisco Javier, Roldan Mendoza David, Soto Flores Ulises.
 - Folio: DD093 "Aeronave de Enseñanza y Aprendizaje"
 - Alumnos: Espinoza Hernández Alondra Naomi, Martínez Garfías Jess Noé.



2019

Logros y éxitos CECyT 2

14. El IPN es socio fundador del Programa Delfín; permitiendo motivar a los jóvenes investigadores del Nivel Medio Superior, a ser incluidos y participes de estas acciones, por lo que este año el CECyT tuvo la participación de siete alumnos, en diferentes estancias de la República Mexicana. De los alumnos sobresalientes del programa, tenemos al alumno investigador Carlos Robles Ontiveros, quien participo en el Congreso Internacional de Inteligencia Artificial (MICAI) que se llevó a cabo en la Universidad Veracruzana campus Xalapa.



2021

15. Del 2 al 11 de junio:

Se llevaron a cabo los encuentros Inter politécnicos participando en las diferentes Unidades de aprendizaje, obteniendo la alumna Katherine Saraí Rojas Espejel el Primer Lugar en el Encuentro Académicos Inter politécnico de Expresión oral y escrita.



16. Septiembre:

La alumna Suárez García Mariana Johani alumna del grupo 5IV12 participo en el Concurso para la elaboración del logotipo 25 años del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Legaria, logrando ser la ganadora del logotipo.



2021

Logros y éxitos CECyT 2

17. El 22 de junio se llevó a cabo la premiación de los proyectos presentados en el 30 o "Concurso Premio a los Mejores Prototipos del Nivel medio Superior", obteniendo el primer lugar en la Categoría Mecánica con el proyecto "Maquina tortilladora" con la participación de los alumnos Héctor Alejandro Hernández, Jonathan Sámano Márquez, Diego Armando Simón Crisóstomo, Adrián Méndez Zúñiga, Oswaldo Hernández González.

También se obtuvo el tercer lugar en la categoría de didáctica con el proyecto "Horno de crisol removible" con los alumnos Josué Antonio León Alan Jafet Fuentes Ávila, Yolanda Sophia Pimentel Galván, María Yesenia Trujano Xichicale y Gonzalo Sánchez



2022

18. 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.}



2022

Logros y éxitos CECyT 2

19. 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.



20. El **CECYT 2** "Miguel Bernard" el día 16 de mayo fue la sede de la Inauguración de los Encuentros Inter politécnicos 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.



21. 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. honorifica 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.



Bibliografía:

<https://www.ipn.mx/assets/files/secgeneral/docs/Memorias/MemoriaAnual2016/NMS/CECyT2.pdf>

<https://www.ipn.mx/assets/files/secgeneral/docs/Memorias/Memoria1921/uanms/cecyt22019.pdf>

<https://www.ipn.mx/assets/files/secgeneral/docs/Memorias/Memoria2022/NMS/cecyt2.pdf>

<https://www.ipn.mx/assets/files/secgeneral/docs/Memorias/Memoria1921/uanms/cecyt22019.pdf>