



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS 2

“Miguel Bernard”



PROGRAMA DE TRABAJO 2021

DEL COMITÉ AMBIENTAL DEL CECYT 2 “MIGUEL BERNARD”

ANTE LA NUEVA NORMALIDAD

Objetivo del Programa

Fomentar en la comunidad del CECyT 2 “Miguel Bernard” una cultura ambiental que responda a los desafíos de la sustentabilidad, mediante lineamientos y acciones que apoyen el cumplimiento de los objetivos ambientales del plantel.

Preámbulo

Actualmente la pandemia ha obligado a replantear algunas actividades que se realizarán en el CECyT 2, si bien ya se contaban con acciones para la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental durante el año 2020, estas no se pudieron realizar o concluir debido al cierre de instalaciones.

Sin embargo, debemos continuar brindando un servicio de educación de calidad alineado a un desarrollo sostenible que nos llevará a una *nueva normalidad* y buscar que con esta se alcancen los objetivos ambientales propuestos.

Dando cumplimiento a los lineamientos institucionales como lo es el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019 - 2024 y con base en lo propuesto en el Eje Transversal de Sustentabilidad que incluye los proyectos 28 y 29, se desarrollarán en esta organización educativa actividades académicas, de investigación y de difusión que contribuyan a que la comunidad del CECyT 2 “Miguel Barnard” de respuesta a los desafíos del cambio climático y la sustentabilidad, con el apoyo y la participación de docentes personal de apoyo y asistencia a la educación, liderados por el Comité Ambiental.

Con base en la misión del CECyT 2 y la política del Sistema de Gestión de la Calidad de este, que dicen:

Misión: “Formar en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 2) Miguel Bernard, estudiantes íntegros en el bachillerato bivalente en el área de las ciencias

fisicomatemáticas que tengan las competencias para insertarse al Nivel Superior, al campo laboral y a la sociedad a través de programas educativos con la participación docente y administrativa del personal”.

Política: “Proporcionar un servicio educativo pertinente y de calidad en la formación integral de nuestros estudiantes, promover la mejora continua e incrementar los parámetros de desempeño académico con la actualización y participación de toda la comunidad”.

Se propone como Política Ambiental del CECyT 2 Miguel Bernard

“Proporcionar un servicio educativo pertinente y de calidad en la formación integral de nuestros estudiantes, promover la mejora continua, el respeto, cuidado y protección del medio ambiente, previniendo la contaminación a través del uso sustentable de los recursos, cumpliendo con la legislación ambiental vigente.

Objetivos Ambientales del CECyT 2 Miguel Bernard



Uso racional del agua



Reducción de residuos sólidos



Ahorro y consumo eficiente de energía



Uso eficaz del parque vehicular



Cuidado de la biodiversidad

Se presenta la propuesta de actividades del Comité Ambiental de CECyT 2 para el año 2021, que incluye 29 actividades enfocadas en la sensibilización, difusión, capacitación y acciones de actuación, con base en los recursos humanos y materiales disponibles y considerando los parámetros que nos pudiese implicar *la nueva normalidad*.

No.	Actividad	Responsable	Recursos (aún por definir)
1	Sensibilización sobre las consecuencias del cambio climático a docentes.	Comité ambiental - Subcomité académico	Equipos de cómputo, internet, reuniones por plataforma Teams.
2	Sensibilización sobre las consecuencias del cambio climático a alumnos.	Comité ambiental - Subcomité de comunicación interna	Equipos de cómputo, internet, reuniones por plataforma Teams.
3	Sensibilización sobre las consecuencias del cambio climático a personal de apoyo y asistencia a la educación.	Comité ambiental - Subcomité de proyectos	Equipos de cómputo, internet, reuniones por plataforma Teams.
4	Difusión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a docentes.	Comité ambiental - Subcomité académico	Equipos de cómputo, internet, correo electrónico, página web del CECyT y Sistemas de Gestión.
5	Difusión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a alumnos.	Comité ambiental - Subcomité de comunicación interna	Equipos de cómputo, internet, correo electrónico, página web del CECyT y Sistemas de Gestión.
6	Difusión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a personal de apoyo y asistencia a la educación.	Comité ambiental - Subcomité de proyectos	Equipos de cómputo, internet, correo electrónico, página web del CECyT y Sistemas de Gestión.
7	Capacitación a docentes sobre norma ISO 14001:2015.	Comité ambiental - Subcomité de procesos	Equipos de cómputo, internet, reuniones por plataforma Teams.

8	Capacitación a PAAE sobre norma ISO 14001:2015.	Comité ambiental - Subcomité de procesos	Equipos de cómputo, internet, reuniones por plataforma Teams.
9	Difusión de la norma ISO 14001:2015 a alumnos.	Comité ambiental - Subcomité de comunicación interna	Equipos de cómputo, internet, correo electrónico, página web del CECyT y Sistemas de Gestión.
10	Implementación del Sistema de Gestión Ambiental	Comité Ambiental	Equipos de cómputo, internet, correo electrónico, internet, presupuesto, reuniones plataforma Teams
11	Acciones para el uso racional del agua. Revisión y reparación de fluxómetros de sanitarios y llaves de lavabos	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Personal de mantenimiento, herramienta e insumos necesarios.
12	Revisión y reparación de la red de tubería de agua potable.	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Personal de mantenimiento, herramienta e insumos necesarios.
13	Promover el ahorro de agua en los trabajos de Limpieza y Jardinería.	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Jefe de recursos Materiales y Servicios.
14	Se instaló una planta purificadora de agua, que reduce la utilización de agua embotellada y los residuos que genera el envase	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Solicitud de mantenimiento.
15	Publicación de imágenes y mensajes del uso adecuado de sanitarios y lavamanos.	Comité ambiental - Subcomité de comunicación interna	Redes sociales, página institucional del CECyT 2, equipo de cómputo, impresora, papel.

16	Propuesta de hidro lavadoras para aseo de áreas de baños.	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Personal de limpieza e insumos necesarios.
17	Acciones para la reducción y manejo de residuos sólidos y peligrosos. Recolección de Residuos peligrosos y RPBI.	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Solicitud de recolección de residuos peligrosos y RPBI.
18	Adquisición y colocación de contenedores de basura por segmento de reciclaje.	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Personal de limpieza e insumos necesarios.
19	Propuesta de Tema en Proyecto Aula sobre "Separación de Basura".	Comité ambiental - subcomité académico, subcomité de proyectos	Presentación a docentes sobre tema de proyecto aula.
20	Acciones para el ahorro y consumo eficiente de consumo de energía. Mantenimiento a la subestación y renovación de los tableros y centros de carga del plantel.	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Solicitud de mantenimiento a la subestación. Personal de mantenimiento, herramienta e insumos necesarios.
21	Cambio de 32 w a 18 w de led.	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Personal de mantenimiento, herramienta e insumos necesarios.
22	Evitar imprimir todos los documentos que no sean estrictamente necesarios.	Comité ambiental - Subcomité de comunicación interna	Redes sociales, página institucional del CECyT 2, equipo de cómputo.
23	Acciones para el uso eficaz del parque vehicular Mantenimiento oportuno a la flota vehicular, lo que redundará en un beneficio en el consumo de	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Personal del departamento de recursos materiales y

	combustible y reducción de emisiones además de trazar rutas e itinerarios de su utilización para reducir su uso.		servicios, recurso para el pago de mantenimientos.
24	Acciones para el cuidado de la biodiversidad Poda selectiva para proteger diferentes especies.	Comité ambiental - Subcomité de ahorro de energía y recursos materiales, comisión de residuos sólidos y peligrosos	Solicitud de poda
25	Ciclo de conferencias, último viernes de cada mes.	Comité ambiental - subcomité académico	Plataforma digital con video conferencias
26	Ciclo de proyecciones cine-debate Primer Lunes de cada mes.	Comité ambiental - subcomité académico	Plataforma digital con video conferencias
27	Desarrollo de Proyectos de titulación por la biodiversidad.	Comité ambiental - subcomité académico	Trabajo con alumnos y docentes de manera presencial o a distancia.
28	Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico por la biodiversidad.	Comité ambiental - subcomité académico	Trabajo con alumnos y docentes de manera presencial o a distancia.
29	Participación en la feria de ciencias del IPN con temática de la biodiversidad.	Comité ambiental - subcomité académico	

Desarrollo de Proyectos de titulación por la biodiversidad												
Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico por la biodiversidad												
Participación en la feria de ciencias del IPN con temática de la biodiversidad												

Elaborado por Comité Ambiental del CECyT 2 "Miguel Bernard".