

DOCUMENTO SOPORTE

Nombre de la Dependencia Politécnica: Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia.

Clave del indicador: **T126102 Programa Campus IPN Sustentabilidad elaborado por el Comité Ambiental**

Período: **Enero a diciembre de 2026**

Periodo en que se reporta: **2do. Trimestre de 2026**

Descripción de actividades.

EJE ESTRATÉGICO 1. ENTORNO E INFRAESTRUCTURA SUSTENTABLE Y RESILIENTE												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Instalación del Comité Ambiental. Registro oficial de áreas: 9,591 m² de superficie total, de los cuales 2,533 m² corresponden a superficie construida y 1,459 m² a áreas verdes (1,171 m² vegetación arbórea y 288 m² ornamental). Identificación de infraestructura inclusiva (rampas, 1 baño adaptado en PB) y de seguridad (15 cámaras CCTV y 71 extintores).											
Implementación y mantenimiento	Programa de conservación de los 1,459 m² de áreas verdes (poda, riego y cuidado). Mantenimiento preventivo de infraestructura, recarga de la totalidad de extintores y revisión de cámaras de CCTV averiadas.											
Monitoreo y evaluación	Recorridos semanales del Departamento de Recursos Materiales para verificar la integridad de las aulas, oficinas y espacios de descanso. Reporte y atención de daños derivados de fenómenos meteorológicos o sismos.											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES <i>ACCIONES A DESARROLLAR</i>				Trimestres								
				1er.			2do.			3er.		
				E	F	M	A	M	J	J	A	S
1. Mantenimiento preventivo a infraestructura y revisión de CCTV												
2. Poda y embellecimiento de áreas verdes												
3. Revisión y recarga del padrón de 71 extintores												
4. Verificación de señalética de seguridad y rutas de evacuación												

EJE ESTRATÉGICO 2. ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO															
F A S E S		Acciones desarrolladas													
Diagnóstico		Línea base de consumo eléctrico establecida en 178,200 kWh/año (con base en recibos CFE 2025). Censo de equipos de alto consumo: 1,778 lámparas (92% LED), 280 equipos de cómputo, 19 minisplits, 1 transformador de 225 KVA y 3 bombas hidroneumáticas.													
Implementación y mantenimiento		Campaña permanente de apagado de equipos e iluminación en aulas y áreas administrativas. Mantenimiento preventivo a la subestación eléctrica y aires acondicionados para evitar picos de demanda. Uso de sensores de movimiento en pasillos.													
Monitoreo y evaluación		Comparativo mensual del consumo en recibos de CFE contra la línea base de 2025. Definición de meta de reducción del 4% anual.													
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR				Trimestres											
				1er.			2do.			3er.			4to.		
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1. Campaña de apagado de equipos de cómputo y luces fuera del horario laboral para reducir el consumo de energía eléctrica: Consistiendo en la elaboración de recordatorios visuales estratégicos con mensajes sugeridos “¿último en salir? <u>Apaga la luz</u> ”, estos serán difundidos por difusión digital y página oficial de la UA; en el 3er trimestre crear 2 brigadas ambientales estudiantiles o prestadores de servicio social para verificar apagado de luces y equipos al finalizar las actividades; difundir digitalmente en el segundo semestre un mensaje distintivo y diferente alusivo a esta campaña.															
2. Medición y captura mensual de recibos de CFE Elaborar 1 reporte trimestral que permita identificar aumentos, disminuciones o comportamientos atípicos. Identificando áreas de oportunidad para implementar acciones correctivas o preventivas															



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR	Trimestres											
	1er.			2do.			3er.			4to.		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
3. Mantenimiento preventivo a subestación y minisplits												
4. Auditoría de iluminación eficiente (tecnología LED) Realizar 1 inventario de luminarias existentes en aulas, oficinas, laboratorios, pasillo y áreas comunes, identificando su tipo, potencia y estado físico, luminarias ineficientes o de alto consumo energético para analizar si es susceptible de sustitución; determinando si cumple con las necesidades operativas; detectar luminarias encendidas innecesariamente durante horarios con suficiente iluminación natural; registrar y documentar las acciones correctivas realizadas incluyendo cambios y mejoras en los sistemas de control												



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

EJE ESTRATÉGICO 3. ECONOMÍA CIRCULAR												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Generación de residuos documentada en los reportes a Servicios Generales. Caracterización por tipo: Residuos de jardinería, alimentos, reciclables (PET, cartón), no valorizables y RPBI de laboratorios/clínica.											
Implementación y mantenimiento	Disposición de residuos de jardinería y poda enviados al campo de composta del IPN. Instalación y mantenimiento de contenedores para separación de basura (orgánica e inorgánica).											
Monitoreo y evaluación	Llenado y entrega del "Reporte de Minimización de Residuos" mensual. Monitoreo estricto del retiro y disposición final de los Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos (RPBI). Meta: 10% valorización.											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR				Trimestres								
				1er.			2do.			3er.		
				E	F	M	A	M	J	J	A	S
1. Entrega del Reporte de Minimización de Residuos Elaborar 2 reportes semestralmente registrando las fluctuaciones que genera la Unidad Académica, con el fin de reconocer y felicitar en el caso de existir reducciones, o bien reforzar las estrategias por medios virtuales y pláticas para la reducción de los residuos												
2. Retiro y disposición certificada de RPBI												
3. Directriz de "Cero Copias": uso de medios electrónicos para trámites Generará 1 informe semestral donde se analice el uso de papel en la DP, con el fin de conocer la fluctuación del mismo; buscando sustituir las copias, acuses y demás documentos físicos que puedan ser enviados por medios electrónicos. Se apoyará esta transición por medio de difusión digital mediante infografías, pláticas y recorridos de la Brigada Ambiental Estudiantil												
4. Colocación de canastillas y campaña para incrementar acopio de PET Esta acción permite visualizar la cantidad de envases desechables que se utilizan, con el fin de elaborar 1 estudio y reporte que permita concientizar en la disminución de PET y cartón; realizando un programa apoyado de infografías, pláticas por parte de la Brigada Ambiental Estudiantil y el Comité ambiental, para el uso de contenedores personales.												



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

EJE ESTRATÉGICO 4. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS												
F A S E S	Acciones desarrolladas											
Diagnóstico	Levantamiento hídrico detallado del plantel: 63 inodoros de fluxómetro, 11 mingitorios secos y 1 mingitorio de agua, 54 lavamanos (de los cuales 34 tienen llave economizadora). Capacidad instalada de almacenamiento: 16,000 L en cisterna y 14,500 L divididos en 10 tinacos.											
Implementación y mantenimiento	Programa de prevención de pérdidas para asegurar que el 100% de las tomas de agua operen sin fugas. Mantenimiento rutinario y limpieza en los 3 lavabos y 2 fregaderos de la cafetería con una frecuencia de 6 horas.											
Monitoreo y evaluación	Lectura mensual del consumo de agua en el medidor municipal. Meta de reducción: [3%] del consumo base al cierre del ciclo. Inspección visual de la operatividad de las válvulas economizadoras.											
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR	Trimestres											
	1er.			2do.			3er.			4to.		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1. Inspección de fugas												
2. Toma de lectura mensual del consumo en el medidor principal.												
3. Limpieza y desinfección de la cisterna (16,000L) y los 10 tinacos.												
4. Difusión de campaña visual del cuidado del agua (Impacto: 1,434 personas).												

EJE ESTRATÉGICO 5. TRANSPORTE Y MOVILIDAD INTEGRAL																
F A S E S	Acciones desarrolladas															
Diagnóstico	Población usuaria documentada: 1,150 personas en transporte público y 280 en privado. Capacidad instalada: 69 cajones de estacionamiento (divididos en 4 zonas) y bicipuertos para 6 bicicletas. Ingreso promedio: 70 autos y 10 motos al día.															
Implementación y mantenimiento	Control de accesos vehiculares mediante la emisión de tarjetones para cubrir el parque vehicular diario (70 autos promedio). Mantenimiento del balizamiento de los cajones, incluyendo los espacios destinados a motocicletas (15 lugares).															
Monitoreo y evaluación	Registro y monitoreo diario de ingresos a través de las bitácoras de la caseta de vigilancia. Meta: Fomentar el uso de los 6 espacios para bicicletas al 100% de ocupación.															
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR						Trimestres										
						1er.			2do.			3er.			4to.	
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1. Control de accesos con revisión diaria de bitácoras de vigilancia.																
2. Incentivar el uso del transporte público sustentable ecobici, scooter (monopatín)																
3. Mantenimiento y balizamiento de los 69 cajones (4 secciones).																
4. Campaña semestral para promover los bici puertos (6 lugares).																



CPS

COORDINACIÓN POLITÉCNICA
PARA LA SUSTENTABILIDAD

EJE ESTRATÉGICO 6. EDUCACIÓN

F A S E S	Acciones desarrolladas										
Diagnóstico	Se cuenta con 1 docente egresado del Diplomado FORTAS. Se imparte la Unidad de Aprendizaje "Desarrollo Sustentable" en los 2 programas académicos (LE y LEO). Cuenta con 5 publicaciones académicas vigentes.										
Implementación y mantenimiento	Realización de 4 eventos anuales de sustentabilidad, abarcando inducciones para nuevo ingreso y exhibición de proyectos. Fomento a la participación del alumnado mediante 2 eventos organizados exclusivamente por los estudiantes de la materia.										
Monitoreo y evaluación	Recopilación fotográfica y de listas de asistencia para acreditar la participación de estudiantes y docentes en los 4 eventos anuales. Medición del alcance de los 2 artículos de composta y materiales audiovisuales.										
PROGRAMA CAMPUS IPN SUSTENTABILIDAD 2026 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACCIONES A DESARROLLAR	Trimestres										
	1er.	2do.	3er.	4to.							
	E F M A M J J A S O N D										
1. Impartición de curso de inducción de sustentabilidad a nuevo ingreso.											
2. Difusión de 5 publicaciones (2 artículos de composta, infografías y videos).											
2. Difusión de publicaciones (artículos, videos e infografías)											
4. Sesiones de planeación y revisión de avances del Comité Ambiental.											



El Comité Ambiental asume la responsabilidad de promover el seguimiento con la administración de la Dependencia para favorecer la atención de las acciones comprometidas, impulsando en la medida de lo posible mecanismos que den pie a una creciente coordinación institucional para su consolidación.

Nombre y cargo de la persona responsable de la información

Ing. Gustavo Garduño Pedraza
Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios

Firma

Sello del área responsable de la información (en caso de contar con él)
