

## Plan de trabajo para 2023 para la incorporación de los principios del desarrollo sustentable y compromiso social en los procesos de innovación científica, desarrollo tecnológico e investigación.

### 1.- Introducción

Cuando se habla de sustentabilidad necesariamente se habla de un enfoque integral, donde se debe atender la economía, el ambiente y el aspecto social. Donde se requiere la resiliencia para las personas y el planeta, armonizando los tres elementos básicos que están interrelacionados y son todos esenciales.

Se debe considerar la erradicación de la pobreza en todas sus formas, reduciendo las desigualdades y respetando la autenticidad sociocultural de las comunidades, conservando los activos culturales vivos y sus valores tradicionales; con el objetivo de alinear los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) definidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), objetivos que “tienen el potencial para transformar la sociedad y movilizar a personas y países para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible” (ONU, 2015) .

Ante un panorama de cambio climático global y de degradación ambiental, que lastima por la escasez del agua, la progresiva desaparición de los bosques y las selvas, la pérdida de la biodiversidad terrestre y marina, la contaminación y el crecimiento urbano, entre muchos otros problemas, lo que hace evidente la necesidad de lograr que los habitantes tengan los conocimientos y herramientas para enfrentar estos retos, encontrando soluciones viables a corto y mediano plazos. Hoy por hoy, es notable el avance del conocimiento científico y el desarrollo de las tecnologías de la información, pero no ha sido suficiente, se debe continuar trabajando, por lo que el sistema educativo debe ser una contribución más activa para la sociedad, conciliando la teoría con la práctica, donde la innovación tiene un papel preponderante.

Se deben promover actividades de investigación que involucren a la sustentabilidad desde diferentes perspectivas teórico- metodológicas.

## **2.- Justificación**

Es importante la incorporación de criterios de sustentabilidad en la ejecución y desarrollo de los proyectos de investigación, en este momento se debe considerar que la principal contribución de la investigación de las instituciones académicas para la sustentabilidad tiene que ver con que sea capaz de ofrecer soluciones necesarias que mitiguen las causas del deterioro ambiental y que por ende no los agraven. Para eso, la conexión con la comunidad, con la sociedad, es absolutamente imprescindible, toda vez que la orientación de la investigación debe garantizar la consideración de los 17 Objetivos para el Desarrollo Sustentable en la investigación, en los procesos de innovación científica y desarrollo tecnológico que se realizan en el Instituto Politécnico Nacional.

Desde luego, bajo la consideración de que toda investigación y desarrollo que se realiza en el IPN debe ser una actividad que cumpla los ordenamientos normativos ambientales como la LGPGIR, la LGEEPA y la Ley General de Cambio Climático, por citar algunas, como marco de medidas que garanticen una mínima generación de residuos.

Complementariamente, y al ser relevante, también se deben incorporar criterios en materia de sustentabilidad en las diversas actividades que se realizan en el Instituto en lo referente a la integración social.

## **3.- Objetivos**

Dar cumplimiento al indicador PIMP T127101 que refiere el número de acciones de seguimiento para la incorporación de los principios de compromiso social y desarrollo sustentable en los procesos académicos, realizadas, esto es, mide el número de acciones de seguimiento de los esfuerzos institucionales que se realizan para la incorporación de los principios de compromiso social y desarrollo sustentable (por ejemplo, FORTAS) en los procesos de actualización curricular, de innovación científica, de desarrollo tecnológico, de investigación e integración social realizadas, en un periodo determinado.

Incorporar los Objetivos del Desarrollo Sustentable en las convocatorias como áreas por atender

#### 4.- Programa

El programa de trabajo contempla el acercamiento de la Coordinación con las áreas operativas de investigación y posgrado, así como con las áreas de integración social para la incorporación del desarrollo sustentable en el desarrollo de las actividades sustantivas de dichas áreas, así como la continuidad en acciones que fortalezcan una formación integral de los estudiantes a través del diseño y rediseño curricular con criterios sustentables; para lo cual se plantea el siguiente cronograma.

#### 5.- Cronograma

ACCIÓN	PERIODO
ACERCAMIENTO CON ÁREAS RESPONSABLES	
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO	REUNIONES DE TRABAJO CON LAS DIRECCIONES DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ASÍ COMO CON LA COORDINACIÓN DE REDES EN EL PRIMER SEMESTRE.
	REUNIÓN DE TRABAJO CON LA DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL SEGUNDO SEMESTRE
SECRETARÍA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL	REUNIÓN DE TRABAJO CON LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL EN EL PRIMER SEMESTRE
	REUNIÓN DE TRABAJO CON LA DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL EN EL SEGUNDO SEMESTRE
	REUNIÓN DE TRABAJO CON LA DIRECCIÓN DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS EN EL SEGUNDO SEMESTRE
	REUNIÓN DE TRABAJO CON LA DIRECCIÓN DE PROSPECTIVAE INTELIGENCIA TECNOLÓGICA, TECNOPOLI, EN EL SEGUNDO SEMESTRE
	REUNIÓN DE TRABAJO CON LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL SEGUNDO SEMESTRE
SEGUIMIENTO	

En todas las reuniones se definirán las acciones que como área responsable programarán o ajustarán para atender la incorporación del desarrollo sustentable y compromiso social en las funciones sustantivas de éstas, que permita garantizar que los procesos de innovación científica, desarrollo tecnológico e investigación, así como la integración social se realicen con esa incorporación.

Dirección de Sustentabilidad y RSC - MPI Caribe Mexicano [Estrategia para la gestión de la sostenibilidad en el sistema de las Naciones Unidas, 2020-2030 - Fase I: Sostenibilidad ambiental en el área de gestión](#)

Estrategia de educación ambiental para la sustentabilidad en México (versión ejecutiva) Estrategia Nacional 2006-2014 SEMARNAT

[Fundament](#) asociación sin ánimo de lucro