



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



Plan de Trabajo

para participar en el proceso de elección de la terna que servirá para la designación del director de la Escuela Superior de Cómputo que presenta el

Ing. José Antonio Ortiz Ramírez



Plan de Trabajo 2016-2019

Los politécnicos estamos empeñados en fortalecernos a través de una renovación integral de nuestras funciones como Institución Pública de Educación Superior, Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. La renovación integral del IPN es una tarea que involucra a toda la comunidad; no partimos de cero, sus principios fundacionales están vigentes, porque cuenta con una historia de compromiso con el desarrollo de México y porque a lo largo de sus 80 años de vida se han fortalecido nuestras capacidades docentes, científicas, tecnológicas y de servicio.

Una de las guías que tenemos para concretar nuestros principios institucionales es el Programa de Desarrollo Institucional (2015-2018), formado por 10 ejes estratégicos y 3 ejes transversales que responden a las necesidades del IPN tanto para su correcto funcionamiento, como para dar cabal cumplimiento a las funciones que la sociedad nos ha encomendado. Los ejes son:

- ❖ *EE1. Gestión de las demandas emanadas del movimiento de 2014.* Concretar la superación del conflicto a partir del cumplimiento estricto de los acuerdos suscritos y de la construcción y promoción de mecanismos que fortalezcan la vida democrática de nuestra institución
- ❖ *EE2. Desarrollo académico.* Asegurar la calidad educativa de los programas académicos
- ❖ *EE3. Personal académico.* Garantizar el mejoramiento integral de los académicos
- ❖ *EE4. Investigación, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Transferencia de Tecnología.* Incrementar el financiamiento en las áreas de investigación básica, aplicada y desarrollo tecnológico
- ❖ *EE5. Divulgación de la ciencia y difusión de la cultura.* Contribuir a la construcción de una nueva ciudadanía basada en valores cívicos que inculquen el respeto y la solidaridad, formando integralmente a los estudiantes a fin de que conozcan la importante y compleja cultura de nuestra nación
- ❖ *EE6. Simplificación.* Promover la renovación organizacional del IPN mediante procesos de simplificación y reorganización que vuelvan más eficiente el funcionamiento de las estructuras y los procesos administrativos
- ❖ *EE7. Recursos financieros.* Garantizar la suficiencia de ingresos que permita un adecuado financiamiento de las actividades sustantivas del IPN
- ❖ *EE8. Comunicación.* Mejorar los procesos de comunicación institucional mediante la generación de estrategias de divulgación, vinculación e internacionalización que permitan dar a conocer a toda la comunidad, de forma oportuna, los logros y avances de nuestra institución y que, a la par, permitan conocer y canalizar las diferentes inquietudes y necesidades de la comunidad politécnica

- ❖ *EE9. Infraestructura educativa.* Generar, mantener, mejorar y renovar la infraestructura y equipamiento necesarios para el desarrollo de las funciones sustantivas del IPN
- ❖ *EE10. Transparencia y rendición de cuentas.* Actualizar y mejorar los esquemas de transparencia y rendición de cuentas
- ❖ *ET1. Deporte y Salud.* Incrementar y mejorar las actividades deportivas para contribuir a mejorar la calidad de vida de la comunidad, para construir una vida comunitaria que fortalezca nuestra identidad institucional y nuestro compromiso con el desarrollo integral de la sociedad mexicana
- ❖ *ET2. Perspectiva de género.* Promover la participación de las mujeres en actividades científicas y tecnológicas, así como en la toma de decisiones
- ❖ *ET3. Sustentabilidad.* Integrar estos principios en las actividades sustantivas del Instituto, de manera que sean congruentes con el compromiso social y medioambiental, además de generar un valor económico

Cada escuela que conforma el IPN tiene particularidades y condiciones que las distinguen, por tal motivo es necesario ser cuidadoso en la manera como se afronta la dirección de cada una de éstas; se tiene un marco de referencia para trabajar, sin embargo, se deben hacer ajustes para que en función a estas particularidades se logren mejores resultados.

ESCOMpromisos

EE1

1. Coadyuvar a la integración y funcionamiento de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico
2. Fortalecer la puesta en marcha y desarrollo del Congreso Nacional Politécnico
3. Impulsar la integración para lograr la representatividad y participación de los sectores de la comunidad politécnica en el Congreso Nacional Politécnico

EE2

1. Actualizar el programa académico de Ing. en Sistemas Computacionales, conforme a las necesidades que la nación demanda.
2. Ingresar la M. en C. en Sistemas Computacionales Móviles al Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT
3. Fomentar intensa y extensamente entre los profesores el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)
4. Impulsar otras modalidades educativas para constituir las en opciones educativas sólidas
5. Actualizar sistemáticamente el acervo bibliográfico en calidad y cantidad para satisfacer la demanda
6. Revalorar y fortalecer el trabajo académico en donde cada profesor, en sus horas de descarga participe comprometidamente en cuando menos una actividad de interés de desarrollo institucional

7. Consolidar los programas de acompañamiento, orientación y seguimiento de estudiantes desde su ingreso hasta la conclusión de sus estudios
8. Promover la capacidad emprendedora de la comunidad
9. Fortalecer los procesos de seguimiento y vinculación con nuestros egresados

EE3

1. Fortalecer la profesionalización del personal docente, desarrollando conjuntamente su plan de carrera acorde con los requerimientos de las Unidades de Aprendizaje que imparta
2. Reconocer y estimular el desempeño de los académicos
3. Revalorar y profesionalizar las jefaturas de unidades de aprendizaje y presidencias de academias, fundamentalmente porque son fuentes generadoras de diversos programas de desarrollo académico y de investigación
4. Proporcionar oportunidades para continuar su desarrollo académico en sus campos de especialidad, con la obtención de grados académicos, maestrías, doctorados o certificaciones en su área de especialidad
5. Ofrecer un programa de inducción para los profesores que ingresen, cuyo contenido incluya la información académica y administrativa necesaria para que éstos puedan desempeñarse adecuadamente en el marco de las normas y políticas de la institución
6. Gestionar la transparencia de los procesos de ingreso, permanencia y retiro del personal docente y de asistencia a la educación para su mejor desempeño

EE4

1. Definir Líneas de Investigación
2. Generar proyectos insignia o emblemáticos
3. Crear/mejorar redes de investigación y de expertos para la solución de problemas
4. Incluir funciones de *marketing*, de enlace y de transferencia tecnológica con el sector productivo
5. Promover el intercambio académico tanto de estudiantes como profesores
6. Fomentar la realización de concursos, para premiar la creatividad y el desarrollo profesional de los profesores en comunión con los alumnos y egresados

EE5

1. Apoyar el aumento y consolidación de talleres de arte
2. Intensificar la difusión y promoción del quehacer de la ESCOMunidad
3. Convenir con organismos e instituciones de cultura y con el CONACYT
4. Promover e impulsar la publicación de obra editorial de los docentes en el IPN
5. Difundir los contenidos de canal 11 y radio politécnico

EE6

1. Evaluar procesos de la ESCOM, de ser necesario, llevar a cabo una reingeniería de éstos
2. Conformar un catálogo de servicios para la ESCOMunidad
3. Identificar, desarrollar, implementar y operar aplicativos de cómputo de los procesos estratégicos y sustantivos prioritarios

EE7

1. Maximizar la utilidad de los recursos federales y autogenerados
2. Crear un programa de financiamiento/vinculación con egresados y sectores productivos de bienes y servicios para generar ingresos extraordinarios
3. Definir un catálogo de productos y servicios externos
4. Consolidar los programas de educación continua y extracurricular

EE8

1. Fortalecer el sentido de pertenencia e identidad al IPN y a la ESCOM
2. Identificar y difundir los logros de nuestra ESCOMunidad para generar un verdadero orgullo de ser Politécnico
3. Crear una plataforma de comunicación en línea desarrollada sobre los fundamentos ideológicos y tecnológicos de la las tecnologías web

EE9

1. Procurar la pronta construcción del edificio de gobierno
2. Establecer programas permanentes de mantenimiento e identificación de necesidades en infraestructura física, tecnológica y de capital humano
3. Implementar un programa de seguridad y protección civil con los recursos disponibles

EE10

1. Diseñar y operar un sistema de evaluación de la gestión de la función directiva
2. Diseñar y operar un sistema de transparencia y rendición de cuentas
3. Evaluar y sancionar según corresponda

ET1

1. Desarrollar e implementar programas de activación física y entrenamiento de diferentes disciplinas deportivas
2. Crear un sistema de actualización y formación de entrenadores
3. Realizar las inversiones necesarias en equipamiento, infraestructura y mantenimiento para un mejor desempeño en las disciplinas deportivas
4. Conformar equipos integrales de salud que incrementen la atención
5. Avanzar en una cultura de salud

ET2

1. Propiciar ambientes de reflexión y sensibilidad respecto a los temas de inclusión y equidad de género

2. Favorecer la formación de actitudes y conductas en la no violencia y la eliminación de los estereotipos de género
3. Elevar los índices de retención en hombres y mujeres con responsabilidades familiares
4. Generar confianza en la comunidad para que de manera responsable y sustentada denuncien todo acto intimidatorio, de discriminación o violencia

ET3

1. Diseñar un Programa de Administración Sustentable
2. Concientizar a la ESCOMunidad de las ventajas de incluir los principios de sustentabilidad en nuestro día a día
3. Establecer un plan de difusión hacia la sustentabilidad
4. Establecer programas de responsabilidad social