



Descripción de los ejes del Nuevo Modelo Educativo

Albino Rodríguez Díaz

direccion@ittepic.edu.mx



NUEVO MODELO EDUCATIVO

Innovar para Innovar

Contenido

El Tecnológico Nacional de México evoluciona para transformar a la sociedad mediante su Nuevo Modelo Educativo, fundado en la responsabilidad social y en el desarrollo económico y social de las diferentes regiones del país, ofreciendo carreras de licenciatura y posgrado en sus diversas modalidades. El modelo articula los principios filosófico, organizacional y normativo, educativo y socioeconómico, con el firme propósito de asegurar la pertinencia y calidad de la educación superior tecnológica.

El modelo educativo del TecNM tiene un enfoque sistémico, considerando nuestro origen y adoptando las demandas de la sociedad del conocimiento, para educar y transformar a la sociedad, educando en la libertad y la creatividad, la inclusión, la equidad y la gobernanza del sistema educativo de educación superior tecnológica.



Los planes y programas educativos que demanda la sociedad y la ingeniería mexicana responden a la confianza que se nos otorga, a través de los ejes que dan dirección y visión al Nuevo Modelo Educativo:

1. **El egresado como agente de cambio**
2. **Académico**
3. **Investigación, Innovación y Emprendimiento**
4. **Fortalecimiento del Profesorado**
5. **Inclusión y equidad**
6. **Gestión y gobernanza**

El egresado del TecNM es un agente de cambio. Es innovador y visionario de la transformación económica y social del país. Desde el contexto organizacional promueve, impulsa y fortalece la investigación y el emprendimiento, con responsabilidad social, liderazgo y capacidad para generar conocimiento y tecnología útil en las empresas. Se le forma en competencias de innovación de procesos, productos o servicios para mejorar la productividad y posicionar a su empresa en planos internacionales.

El Eje Académico articula el proceso educativo para la formación de profesionales íntegros y solidarios, con habilidades de innovación y emprendimiento en los sectores estratégicos de agroindustria, automotriz, aeronáutica, tecnologías de la información y comunicaciones, desarrollo de infraestructura, servicios y energías renovables, nanotecnología, ecología y medio ambiente, con el firme propósito de impulsar el desarrollo social y económico de México.

Desde los principios filosófico y educativo, se fomenta el aprendizaje constructivista, colaborativo y dual/alternativo, con alto compromiso ético y moral ante la sociedad. El eje académico matiza el equilibrio entre el conocimiento y las emociones para aprender y disfrutar el aprendizaje, así como las actividades culturales, cívicas y deportivas.

El Eje de Investigación, Innovación y Emprendimiento del modelo educativo es un factor de cambio en la ingeniería y sociedad mexicana para mejorar su economía. El eje impulsa la investigación aplicada, científica y tecnológica para mejorar la competitividad y la innovación de los sectores productivos y de servicios. Se fomenta la internacionalización de estudiantes y egresados a través de tecnologías emergentes como la Industria 4.0 y la nanotecnología, para desarrollar proyectos de innovación y emprendimiento acordes con los retos de su entorno.

El Eje de Fortalecimiento del Profesorado, desde el principio organizacional y normativo, reconoce a los profesores, trabajadores de servicio y directivos como capital humano para la realización del proceso educativo. El eje fomenta la formación docente y actualización profesional mediante programas de capacitación y estudios de posgrado, evaluación del desempeño y certificación permanentes.



Desde el principio filosófico, se incluye la capacitación en temas de comportamiento individual e ínter personal, priorizando la ínter dependencia y su relación con los demás. En la actualización profesional se incluye la normatividad, la responsabilidad administrativa y ética de los servidores públicos, la toma de decisiones y la formación de equipos de alto desempeño, que permita asegurar el fortalecimiento institucional.

El eje de Inclusión y Equidad del nuevo modelo educativo del TecNM tiene como meta la igualdad de oportunidades para estudiantes y trabajadores en localidades aisladas y zonas urbanas marginadas; involucra perspectiva de género y respeto a la diversidad. El eje promueve la cultura fundamentada en la equidad y la justicia; contribuye a la Estrategia Nacional de Inclusión del gobierno mexicano para reducir la pobreza, con enfoque integral y proactivo para integrar al egresado a su comunidad, con responsabilidad social y ética profesional.

El eje de Gestión y Gobernanza garantiza el ejercicio pleno de las funciones del Tecnológico Nacional de México, con eficiencia, eficacia y plena transparencia en el uso de los recursos humanos y financieros, para mantener la cohesión y la armonía institucional.

La gestión institucional y su sistema de gobierno une las acciones del equipo directivo y profesores de los tecnológicos, asegurando el equilibrio en las interacciones y acuerdos entre todos sus integrantes. La meta es construir un sistema de educación superior tecnológica para formar ingenieros con capacidad técnica y sentido ético y moral hacia la sociedad.

El Nuevo Modelo Educativo del TecNM:

iInnovar al TecNM, para Innovar a México!