

Sistema Nacional de Investigadores

CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
EN LA RTM

100° JORNADA INFORMATIVA DEL IME

Chicago, Ill., Noviembre 2013

Plan Nacional de Desarrollo

Ruta que el Gobierno Federal se ha trazado para contribuir, de manera eficaz, a lograr que México alcance su máximo potencial (Objetivo General)

Plan Nacional de Desarrollo

Contenido

Metas Nacionales

Estrategias Transversales

Objetivos, Estrategias y Líneas de Acción

Indicadores Claros, Transparentes y Objetivos

Programas Sectoriales, Nacionales, Integrales,
Especiales y Regionales

Plan Nacional de Desarrollo

Metas Nacionales

- I. México en Paz
- II. México Incluyente
- III. México con Educación de (Buena) Calidad
- IV. México Próspero
- V. México con Responsabilidad Global

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad

Garantizar un desarrollo integral de todos los mexicanos y así contar con un capital humano preparado que sea fuente de innovación y lleve a los estudiantes a alcanzar su mayor potencial humano.

Se promoverán políticas que cierren la brecha entre lo que se enseña en las escuelas y las habilidades que el mundo de hoy demanda.

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad Ciencia, Tecnología e Innovación

Se buscará incentivar una mayor y más efectiva inversión en CyT que alimente el desarrollo de capital humano nacional y nuestra capacidad para generar productos y servicios con un alto valor agregado.

Plan Nacional de Desarrollo

III.-México con Educación de Calidad Ciencia, Tecnología e Innovación

Los países que logran una apropiación social del conocimiento aceleran el crecimiento económico en forma sostenida e incrementan la calidad de vida de su población

Políticas de Estado que garanticen la vinculación entre el quehacer científico, el desarrollo tecnológico y el sector productivo con el fin de generar un capital humano de calidad que detone la innovación nacional

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad

Ciencia, Tecnología e Innovación

Impulsar el posgrado como un factor para el desarrollo de la investigación científica, la innovación tecnológica y la competitividad.

Para hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible se requiere una sólida vinculación entre las IES y el sector privado.

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad

Ciencia, Tecnología e Innovación

Se deben incrementar las inversiones pública y privada en actividades de innovación y desarrollo.

La transferencia y el aprovechamiento del conocimiento agregarán valor a los productos y servicios mexicanos, además de potenciar la competitividad nacional

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad

Objetivos

- 3.1 Desarrollar el potencial humano de los mexicanos con educación de calidad
- 3.2 Garantizar la inclusión y la equidad en el Sistema Educativo (Nacional)
- 3.3 Ampliar el acceso a la cultura como un medio para la formación integral de los ciudadanos

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad

Objetivos

- 3.4 Promover el deporte de manera incluyente para fomentar una cultura de salud
- 3.5 Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible(s)

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad

Estrategias del Objetivo 3.5

- 3.5.1 Contribuir a que la inversión nacional en investigación científica y desarrollo tecnológico crezca anualmente y alcance el 1% del PIB (5)
- 3.5.2 Contribuir a la formación y (el) fortalecimiento del capital humano de alto nivel (7)

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad

Estrategias del Objetivo 3.5

- 3.5.3 Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales, para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente (4)
- 3.5.4 Contribuir a la transferencia y (el) aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las IES con los sectores público, social y privado (7)

Plan Nacional de Desarrollo

III.- México con Educación de Calidad

Estrategias del Objetivo 3.5

3.5.5 Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica del país
(4)

Plan Nacional de Desarrollo

Meta III.- México con Educación de Calidad

Objetivo 3.5 Ciencia, Tecnología e Innovación

Estrategia 3.5.1. Líneas de acción

- Impulsar la articulación de los esfuerzos que realizan los sectores público, privado y social, para incrementar la inversión en CTI y lograr una mayor eficacia y eficiencia en su aplicación
- Incrementar el gasto público en CTI de forma sostenida
- Promover la inversión en CTI que realizan las IES públicas
- Incentivar la inversión del sector productivo en investigación científica y desarrollo tecnológico
- Fomentar el aprovechamiento de las fuentes de financiamiento internacionales para CTI

Plan Nacional de Desarrollo

Meta III.- México con Educación de Calidad

Objetivo 3.5 Ciencia, Tecnología e Innovación

Estrategia 3.5.2. Líneas de acción

- Incrementar el número de becas de posgrado otorgadas por el GF, mediante la consolidación de los programas vigentes y la incorporación de nuevas modalidades educativas
- Fortalecer el SNI, incrementando el número de científicos y tecnólogos incorporados y promoviendo la descentralización
- Fomentar la calidad de la formación impartida por los programas de posgrado, mediante su acreditación en el PNPC incluyendo nuevas modalidades de posgrado que incidan en la transformación positiva de la sociedad y el conocimiento
- Apoyar a los grupos de investigación existentes y fomentar la creación de nuevos en áreas estratégicas o emergentes

Plan Nacional de Desarrollo

Meta III.- México con Educación de Calidad

Objetivo 3.5 Ciencia, Tecnología e Innovación

Estrategia 3.5.2. Líneas de acción (cont.)

- Ampliar la cooperación internacional en temas de investigación científica y desarrollo tecnológico con el fin de tener información sobre experiencias exitosas, así como promover la aplicación de los logros científicos y tecnológicos nacionales
- Promover la participación de estudiantes e investigadores mexicanos en la comunidad global del conocimiento
- Incentivar la participación de México en foros y organismos internacionales

Plan Nacional de Desarrollo

Meta III.- México con Educación de Calidad

Objetivo 3.5 Ciencia, Tecnología e Innovación

Estrategia 3.5.3. Líneas de acción

- Diseñar políticas públicas diferenciadas que permitan impulsar el progreso científico y tecnológico en regiones y entidades federativas con base en sus vocaciones económicas y capacidades locales
- Fomentar la formación de recursos humanos de alto nivel, asociados a las necesidades de desarrollo de las entidades federativas de acuerdo con sus vocaciones
- Apoyar el establecimiento de ecosistemas científico-tecnológicos que favorezcan el desarrollo regional
- Incrementar la inversión en CTI a nivel estatal y regional con la concurrencia de los diferentes ámbitos de gobierno y sectores de la sociedad

Plan Nacional de Desarrollo

Meta III.- México con Educación de Calidad

Objetivo 3.5 Ciencia, Tecnología e Innovación

Estrategia 3.5.4. Líneas de acción

- Apoyar los proyectos científicos y tecnológicos evaluados conforme a estándares internacionales
- Promover la vinculación entre las IES y los sectores público, social y privado
- Desarrollar programas específicos de fomento a la vinculación y la creación de UVTC sustentables
- Promover el desarrollo emprendedor de las IES con el fin de fomentar la innovación tecnológica y el autoempleo entre los jóvenes
- Propiciar la generación de pequeñas empresas de alta tecnología
- Impulsar el registro de patentes para incentivar la innovación