



**Programa Institucional del  
Instituto Tecnológico Superior  
de la Sierra Norte**

**2011 . 2017**

[www.puebla.gob.mx](http://www.puebla.gob.mx)

# ÍNDICE

<b>1. Presentación .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Misión y Visión .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Modelo del Sistema Estatal de Planeación Democrática .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Alineación a la Actualización del Plan Estatal de Desarrollo 2011-2017</b>	<b>6</b>
<b>5. Diagnóstico .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Objetivos, Estrategias y Líneas de acción .....</b>	<b>11</b>
<b>7. Indicadores .....</b>	<b>14</b>

# PRESENTACIÓN

El Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla se fundó el 6 de septiembre de 1993, en sus ya 20 años de existencia se ha convertido en una institución de educación superior muy importante en la región norte del estado de Puebla y un referente de éxito a nivel nacional, se caracteriza por egresar profesionistas preparados para el éxito; su quehacer educativo se sustenta en la formación de profesionistas necesarios en la región y el país con un alto sentido de creatividad y espíritu emprendedor con valores y vocación de servicio.

Desde su fundación a la fecha el ITSSNP ha crecido paulatinamente, iniciando con una población escolar de 86 alumnos distribuidos en las carreras de Ingeniería Industrial y Licenciatura en Informática; posteriormente el 14 de agosto de 1994 se autorizó la Licenciatura en Contaduría con 110 alumnos y en el 2000 se incorporó una carrera más: la Ingeniería Electromecánica con 43 alumnos, en el 2003 se autoriza la carrera de ingeniería en Industrias alimentarias con 24 alumnos y en 2006 se incorporó la Ingeniería Forestal con 56 alumnos.

Actualmente, el ITSSNP cuenta con una matrícula de 1595 estudiantes distribuidos en seis programas académicos reconocidos por su buena calidad, con la infraestructura y equipamiento en talleres y laboratorios necesarios para la adecuada formación del mismo, lo anterior reitera el beneficio de educación superior que aporta el ITSSNP a la sociedad.

La Formación, conocimiento y cultura, el fortalecimiento de la planta académica, el desarrollando los cuerpos académicos, el intercambio internacional tanto de estudiantes como académicos, son tan solo algunos de los aspectos por los que el ITSSNP se encuentra dentro del ranking de las 30 mejores universidades del país, ocupando el lugar 25, según el periódico “El Universal”.

**ENRIQUE I. SOSA TOXQUI**  
**DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO**  
**SUPERIOR DE LA SIERRA NORTE**

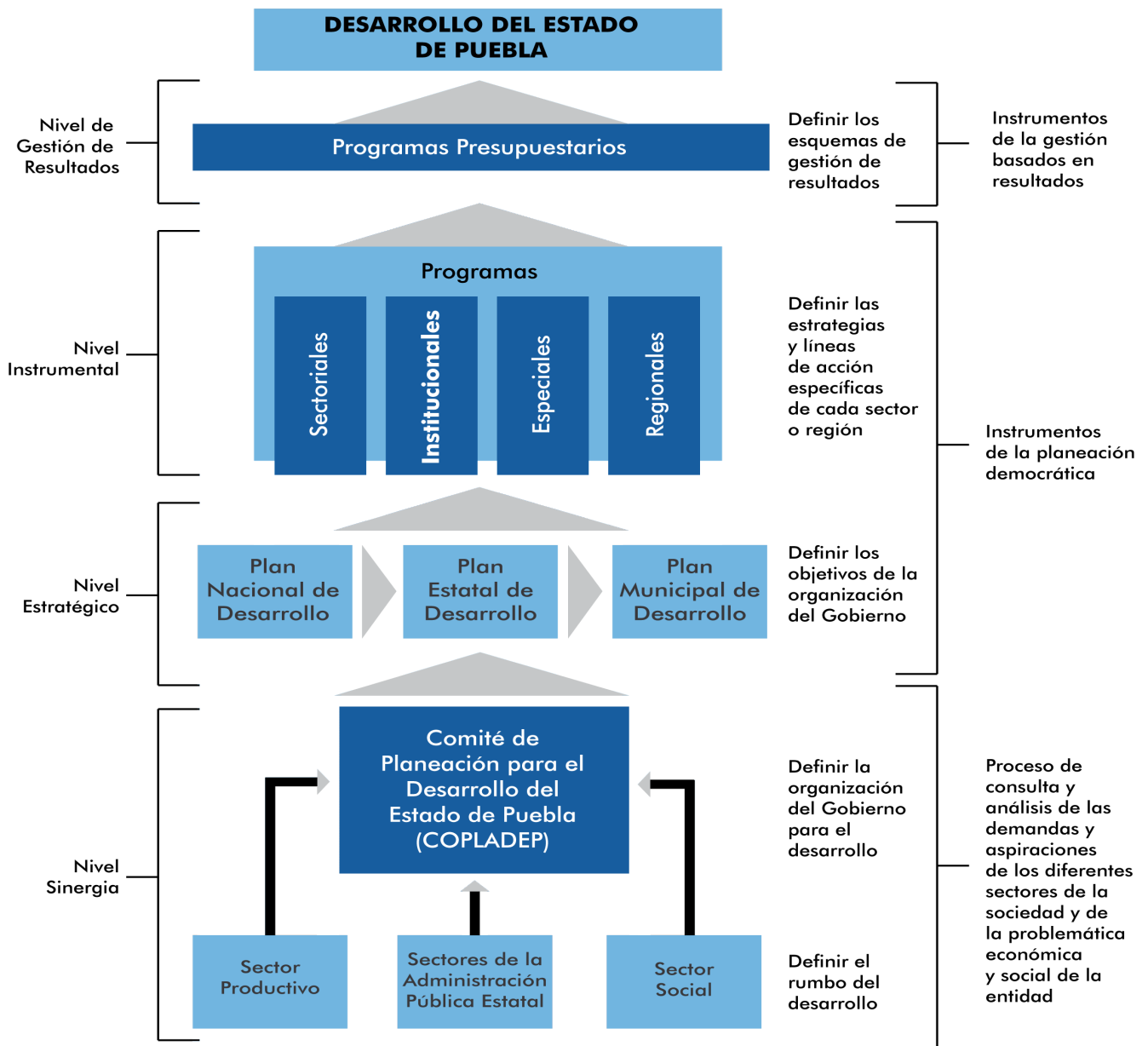
# MISIÓN

Ser una Institución formadora de profesionales creativos y emprendedores con valores y vocación de servicio, generadora de investigación que coadyuve al desarrollo integral de la región y del país, con una nueva cultura de participación y compromiso en beneficio de la sociedad y del medio ambiente, mediante la implementación de un sistema educativo de calidad.

# VISIÓN

Ser La mejor alternativa de Educación Superior y de Posgrado con prestigio Nacional e Internacional que vaya a la vanguardia en la formación de profesionales con aptitudes y actitudes de excelencia que contribuyan a la investigación para el desarrollo tecnológico, social, económico y cultural que requiere el nuevo milenio, siendo nuestro lema "Creatividad y Tecnología para la Excelencia de México".

# MODELO DEL SISTEMA ESTATAL DE PLANEACIÓN DEMOCRÁTICA



# **ALINEACIÓN A LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2011-2017**



**EJE:**

## **2** IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA TODOS

**CAPÍTULO:**

### **2.3** EDUCAR PARA TRANSFORMAR EL FUTURO DE PUEBLA

# OBJETIVOS

**1** Desarrollar las competencias de las y los niños, jóvenes y adultos mediante una educación pertinente, incluyente, equitativa y de calidad.

**3** Impulsar programas de liderazgo, actividad emprendedora y participación ciudadana en las y los jóvenes poblanos.

# DIAGNÓSTICO

---



El ITSSNP cuenta con seis programas educativos alineados al proceso de innovación y diseño curricular basado en competencias profesionales del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica, estos programas fueron acreditados por las respectivas instancias competentes en estos tres años, con lo anterior se logró que el 100% de nuestros estudiantes se encuentren cursando programas académicos de buena calidad.

En lo que va de la administración estatal el ITSSNP logro la re-certificación en su sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 y su sistema de gestión ambiental ISO 14001:2004 y la Certificación en el modelo de equidad de género MEG:2012. Para que los estudiantes se sientan seguros de recibir un servicio de calidad durante su formación profesional, fomentando sus valores en el cuidado del medio ambiente y procurando siempre el respeto a la equidad de género.

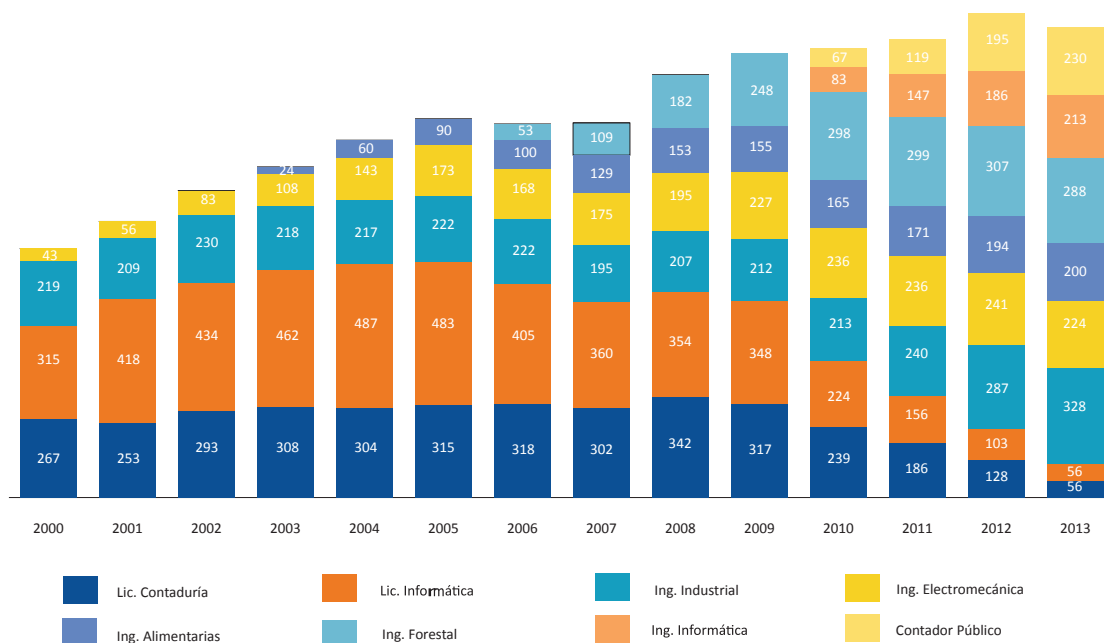
Durante la administración actual se obtuvo la afiliación a la ANUIES participando activamente en 10 redes académicas dentro de la región Centro-Sur del País; por el interés y crecimiento del instituto por ofrecer mayores oportunidades de desarrollo en beneficio de la comunidad tecnológica del ITSSNP.

Además se logró obtener recursos del PAFP 2013 con el proyecto denominado: “Fortalecimiento de competencias de estudiantes y académicos” así como participación activa en las Ferias del Emprendedor organizadas por dicha asociación donde se ha obtenido una destacada participación por parte de sus estudiantes.

En estos tres años se logró implementar siete proyectos productivos: en diseño de sistema de control de agua pluvial para invernadero, producción de jitomate en invernadero cenital, cultivo de chile serrano, cultivo de hongo z, producción de lombricomposta, cultivo de Blue-berry; producción y comercialización de manzana, así se impulsó el fomento al desarrollo de la ciencia y la tecnología en el ITSSNP.

En lo que va de la Administración, se ha impulsado el otorgamiento de becas PRONABES y Fundación Educación Superior Empresa (FESE) que sumaron 2170 estudiantes del instituto, con el objetivo de disminuir la deserción escolar, colaborar con el gasto familiar y apoyar la conclusión de los estudios superiores de la población vulnerable de la región donde se encuentra el instituto.

## Evolución de la Matrícula (alumnos)



Fuente: Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte.

Hasta la fecha se han participado en concursos y exposiciones nacionales e internacionales desarrollando propuestas para proyectos que han obtenido primeros lugares en foros internacionales como FINDINEXA 2011 Brasil; Expo-Ciencias 2012 y 2013, V Foro Internacional de Ciencias e Ingenierías Chile, Emiratos Árabes Unidos y España 2013; todo esto con el fin de fomentar el desarrollo de la ciencia, tecnología, humanidades, emprendimiento e innovación en los estudiantes del ITSSNP.

Actualmente de acuerdo a las necesidades de demanda estudiantil y para evitar limitar las oportunidades de educación superior de la región y disminuir el índice de reprobación y deserción escolar se están ocupando las aulas y laboratorios superando el 100 por ciento de la capacidad instalada, por ello es un reto para los próximos años ampliar y mejorar la infraestructura con el fin de ofrecer un servicio educativo moderno y de calidad.

Tomando en cuenta que los espacios destinados a Talleres y Laboratorios no cuentan en su totalidad con tecnología moderna al 100 por ciento, se establecerán estrategias y programas que fomenten la modernización de estos espacios tan importantes que mejoren las oportunidades laborales de nuestros egresados y su aprendizaje en tecnologías actuales y su aplicación.

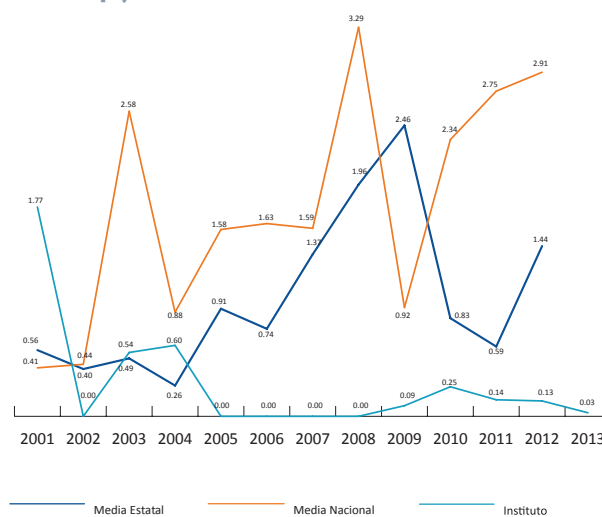
En el ITSSNP actualmente contamos con el 0.03 por ciento de recursos destinados a la generación de proyectos de Investigación; lo que ha generado que los proyectos se queden inconclusos, por esto, se desarrollaran mayores gestiones en los distintos fondos de Investigación a nivel estatal y nacional para fomentar mayor interés y desarrollo de los docentes y alumnos en estas áreas.

Actualmente el porcentaje de movilidad internacional de los estudiantes en el ITSSNP se incrementó al 1.8 por ciento, sin embargo, en el ITSSNP queremos aumentarlo para los próximos años para brindar a la comunidad tecnológica opciones de desarrollo profesional, con vivencias e interacciones en otros países, culturas y costumbres.

Por otra parte, el porcentaje de ocupaciones de salas de cómputo y áreas administrativas en el ITSSNP se ubicaron arriba del 100 por ciento, afectando

directamente a los estudiantes por lo que es necesario reforzar la infraestructura de cómputo, redes e internet para realizar actividades tanto académicas como administrativas de manera eficiente y así proporcionar todas las herramientas necesarias para una formación profesional moderna y competitiva.

## Presupuesto para Proyectos de Investigación (porcentaje)



Fuente: Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte.

# **OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN**

---

**1** Desarrollar las competencias de las y los niños, jóvenes y adultos mediante una educación pertinente, incluyente, equitativa y de calidad.

**2** Impulsar programas de liderazgo, actividad emprendedora y participación ciudadana en las y los jóvenes poblanos.

---

# OBJETIVOS

---

**OBJETIVO 1: Desarrollar las competencias de las y los niños, jóvenes y adultos mediante una educación pertinente, incluyente, equitativa y de calidad.**

**Estrategia 1.1**

Brindar educación para todos con calidad.

**Líneas de acción**

1.1.1. Promover y orientar estrategias innovadoras integrales que contribuyan a ofrecer servicios educativos de calidad.

**OBJETIVO 2: Impulsar programas de liderazgo, actividad emprendedora y participación ciudadana en las y los jóvenes poblanos.**

**Estrategia 2.1**

Apoyar a los jóvenes emprendedores.

**Líneas de acción**

2.1.1. Impulsar programas de liderazgo participativo y actividad emprendedora para los jóvenes poblanos.

# INDICADORES

---

# INDICADORES Y METAS

OBJETIVO	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	METAS ANUALES		
			2014	2015	2016
<b>1</b>	Cobertura en educación superior	Porcentaje	35.7	37.2	38.6
<b>1</b>	Eficiencia terminal	Porcentaje	63.02	66.33	65.64
<b>2</b>	Estudiantes en Programas Emprendedores	Porcentaje	34.96	34.99	35.08

**Fuente:** Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte.



GOBIERNO DE  
**PUEBLA**  
INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
SUPERIOR DE LA  
SIERRA NORTE





GOBIERNO DE

**PUEBLA**  
ACCIONES QUE  
TRANSFORMAN