

# Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI)

El ITESI tiene el propósito de servir a la sociedad, con el compromiso de formar profesionales con elevados conocimientos técnicos, científicos y humanísticos, que mejoren la calidad de vida de la sociedad, así como fortalecer la democracia, solidaridad, cultura y medio ambiente.

## Cobertura

En los últimos seis años la matrícula estudiantil se incrementó en un 67 por ciento, es decir, de 1 mil 451 estudiantes en el ciclo 2000-2001 a 2 mil 423. Es importante mencionar que el 27 por ciento corresponde al género femenino.

En la presente administración se incrementó en 70 por ciento el número de programas educativos creciendo de 6 en el año 2000 a 10 programas actuales: Ingeniería Industrial, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Bioquímica,

Ingeniería en Materiales, Ingeniería en Mecatrónica, Maestría en Ingeniería Eléctrica y la Especialidad en Sistemas Micro Electromecánicos (MEM'S).

En el ciclo 2005-2006 se logró una absorción de 599 estudiantes de nuevo ingreso, de los municipios de Irapuato, Salamanca, Pueblo Nuevo, Cuerámara, Huamánara, Celaya, Guanajuato, León y Juventino Rosas.

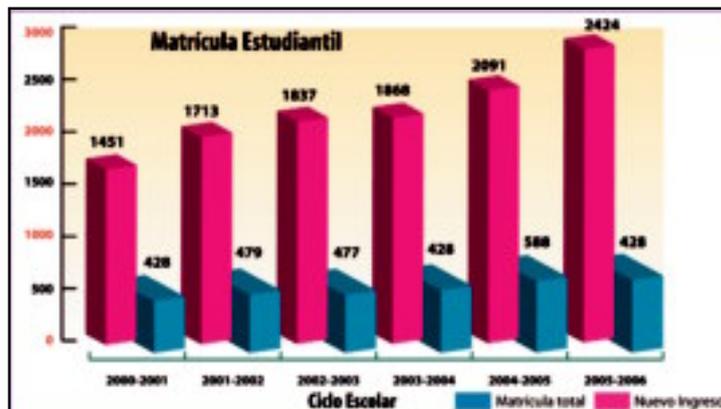
## Equidad educativa

Se benefició a estudiantes con diferentes tipos de becas: internas, de transporte y del Programa Nacional de Becas de Educación Superior (PRONABES), incrementándose el número de becarios de 286 en el ciclo 2000-2001, a 807 en el ciclo 2005-2006 lo que representa el 34 por ciento de la población escolar con algún tipo de apoyo, con un monto total de \$3'271,289 -Tres millones doscientos setenta y un mil doscientos ochenta y nueve pesos-.

En el ciclo escolar 2005-2006 se aplicó el Modelo Siglo XXI, utilizando el programa de tronco común que tiene como objetivo la carga de materias balanceada y la adaptación a la transición del bachillerato al nivel superior.

## Calidad

Preocupados por la calidad del servicio educativo, se trabaja permanentemente con la mejora continua del Sistema de Gestión de Calidad, logrando el premio IN-TRAGOB 2005 otorgado por la Presidencia de la República a las mejores prácticas de calidad total en el gobierno y el Reconocimiento a la Calidad de la Secretaría de Educación Pública 2005, además de continuar con la certificación ISO 9001:2000.



En este momento se tiene un 30 por ciento de avance en el Sistema de Gestión Ambiental.

Se obtuvo la acreditación de la carrera de Ingeniería Industrial otorgada por Consejo de Acreditación de Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI).

Para el Proyecto de Tecnologías de Sistemas Micro Electromecánicos, se recibieron \$500,000 -Quinientos mil pesos- por parte de la Secretaría de Economía a través de la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC) y una parte igual de ingresos propios; como resultado se tiene el diseño de los primeros prototipos.

Actualmente 12 docentes desarrollan actividades de investigación, tres de los cuales pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG) aportó \$120,000 -Ciento veinte mil pesos- para el proyecto "Síntesis de polímeros de coordinación de Zinc (II) y Cadmio (II) con ligantes nitrógeno donadores", además de participar en el XVI Verano de Investigación Científica con los proyectos "Caracterización de óxidos semiconductores por espectroscopia de reflectancia difusa" y "Síntesis de una serie de análogos de auxinas y sus compuestos con zinc".

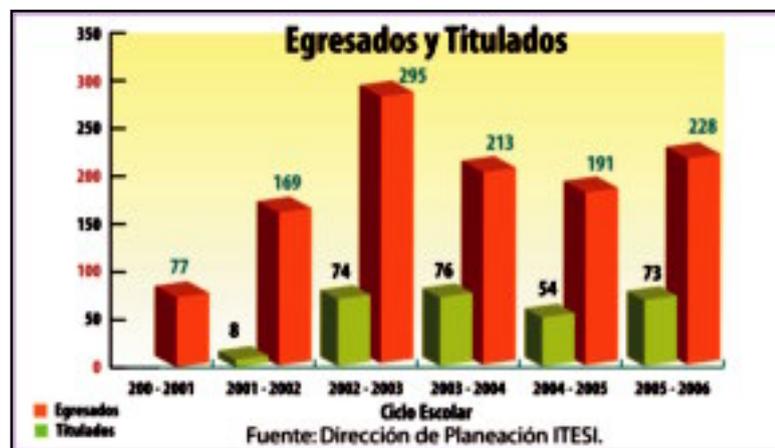
### Vinculación

En el periodo actual egresaron 192 estudiantes, sumando así 1 mil 137 egresados, de los cuales se han incorporado al sector productivo el 79 por ciento en los diversos ramos productivos de la región, de este porcentaje el 12 por ciento constituyó su propio negocio.

Del Posgrado en Sistemas de Información que imparte el ITESI en alianza con la fundación Arturo Rosenblueth, egresaron 19 estudiantes.

Se incrementó a 1 mil 37 por ciento el total de titulados, lo que quiere decir que de ocho titulados en el ciclo 2001-2002 se logró incrementar a 83 en el ciclo 2005-2006.

Se imparten seis niveles de inglés para cumplir con el requisito de la aprobación del Examen de Inglés como Lengua Extranjera (TOEFL, por sus siglas en inglés) para titularse, además de ser la sede oficial de aplicación TOEFL.



La vinculación con los sectores social y productivo es de vital importancia para la interrelación escuela-empresa. En el actual periodo se firmaron convenios con Graham Innopack de Irapuato, De Acero, Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, Va Tech Ferranti Packard, Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC), Fundación Comunitaria del Bajío A.C., Instituto de Financiamiento e Información para la Educación (EDUCAFIN), Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) y Ayuntamiento de Irapuato, entre otros.

En la Unidad de Vinculación se ofrecieron 59 cursos, en los que destaca la oferta de cursos de inglés al exterior y el Diplomado en Ingeniería Eléctrica.

Se tiene la Incubadora de Empresas que surge con el fin de fomentar la creación, fortalecimiento y consolidación de empresas de tecnología intermedia, que permitan el desarrollo de la región y del país en general, aportando la Secretaría de Economía \$1'155,100 -Un millón ciento cincuenta y cinco mil cien pesos- y la Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable \$402,500 -Cuatrocientos dos mil quinientos pesos-, actualmente se tienen en incubación 11 proyectos.

Se ofrece el servicio del centro de información a la comunidad tecnológica y sociedad en general. Se cuenta con 8 mil libros y se ofrece además el servicio de Biblioteca Virtual (Bivitec).

El ITESI ha participado en los programas siguientes: Plan Irapuato Contra las Adicciones (PLICAD), Programa Nacional de Apoyo a Adultos Mayores en Zonas Rurales, Comité Estatal de Educación en y con

Valores, Fundación Comunitaria del Bajío, Centro de Orientación Visual, y en diferentes colectas y donaciones.

Se impulsó la creación artística, cultural y deportiva teniendo el 46 por ciento de participación estudiantil.

Actualmente se cuenta con 91 administrativos y 174 docentes; el 96 por ciento del personal administrativo se ha capacitado, 23 docentes fueron apoyados para realizar estudios de posgrado con la Especialidad en Educación y a 63 docentes en el Diplomado en Educación basado en el Constructivismo.

### **Infraestructura**

En el año 2005 se autorizó la construcción de la Unidad Académica Departamental Edificio P, con recurso estatal de \$9'691,792 -Nueve millones seiscientos noventa un mil setecientos noventa y dos pesos- con un avance de construcción del 36 por ciento.

Se inició la construcción y equipamiento de la Biblioteca Edificio B, con un avance del 43 por ciento.

Se autorizó la construcción y equipamiento de la Segunda Unidad Multifuncional de Laboratorios, aportando tanto el Gobierno Estatal como Federal \$10'000,000 -Diez millones de pesos-.