



## **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO**

### **Introducción.**

Gracias al esfuerzo conjunto entre Estado y Federación y en respuesta a la necesidad de incrustar un instrumento que impulse el desarrollo en la región del valle Atlixco-Matamoros, se crea la figura del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco como un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Puebla con personalidad jurídica y patrimonio propio, como puede constatarse en su Decreto de Creación publicado el 24 de marzo de 1999 en el Periódico Oficial del Estado.

Es entonces que, en septiembre de 1998 se inicia la oferta educativa con las Ingenierías de Electromecánica y Bioquímica a nivel Licenciatura, sumando en el año 2000 la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales, la Licenciatura en Ingeniería Industrial en el año 2002, la Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica en 2004 y finalmente en agosto de 2015 se autoriza y se incorpora la carrera de Licenciatura en Gastronomía.

Actualmente el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco cuenta con una matrícula de 1660 estudiantes además de personal administrativos (84) y personal docente (97).

### **Visión.**

Ser una institución líder en el ámbito educativo, certificada y acreditada en los mayores estándares de calidad, reconocida por la formación humana y profesional de las nuevas generaciones que impactan en el desarrollo social sustentable.

### **Misión.**

Somos una Institución de Educación Superior Tecnológica que forma profesionistas en ciencia y tecnología, capaces de transformar su entorno, contribuyendo al bienestar social del medio ambiente.

### **Valores.**

Liderazgo, Responsabilidad Social, Compromiso, Perseverancia, Honestidad y Ética.

### **Certificaciones y/o Acreditaciones.**

El Instituto comprometido con el desarrollo de la región Atlixco-Izúcar de Matamoros y en cumplimiento de sus objetivos para la formación de profesionales de calidad reconocida a nivel internacional en el área de tecnología y ciencia, cuenta con la certificación en el Sistema de Gestión de Calidad y Sistema Ambiental bajo las normas ISO 9001 e ISO14001 en su versión 2015, Certificación en la Norma Mexicana en Igualdad de Género y no Discriminación NMX-R-025-SCFI-2015. Así mismo cuenta con el 100% de sus programas académicos acreditados; y ha iniciado los trabajos necesarios para acreditar la carrera de Ingeniería Electromecánica bajo el Marco de Referencia Internacional 2018.

### **Los principales Programas Presupuestarios y acciones realizadas durante el ejercicio fiscal 2019 son:**

El ejercicio del gasto del Instituto se consolida en la Educación Superior Tecnológica, cuyo fin es contribuir al incremento de la población del estado de Puebla, mediante el servicio de educación tecnológica de calidad.

El propósito del programa presupuestario es que las personas con nivel medio superior concluido que ingresan y reingresan al Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, reciban educación tecnológica pública con programas centrados en el aprendizaje y desarrollo de competencias profesionales.

Los recursos destinados al programa “E068 EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA” a cargo del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, constan de seis componentes, los cuales se describen a continuación:

- Componente 1.- Atención a la demanda de estudiantes de nuevo ingreso realizada.
- Componente 2.- Vinculación con los sectores público, privado y social fortalecida.
- Componente 3.- Procesos de certificación y/o acreditación de os servicios otorgados.
- Componente 4.- Desarrollo de ciencia, tecnología y cultura emprendedora realizada.
- Componente 5.- Capacitación de docentes y personal administrativo de acuerdo al perfil laboral realizada.
- Componente 6.- Formación integral de educación superior con cultura y deporte implementado.

De conformidad con lo anterior, el ejercicio del gasto del Instituto se orientó a alcanzar sus objetivos institucionales y estratégicos, observando las políticas prioritarias y generales de la propia institución haciendo un uso racional de los recursos en un marco de transparencia y rendición de cuentas.

### **Síntesis de los principales resultados asociados a cada uno de sus programas presupuestarios.**

Para el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, todos y cada uno de los componentes del Programa Presupuestario son prioritarios ya que, a través de la consecución de ellos, se contribuye al logro de la educación superior tecnológica y la transformación del entorno contribuyendo al bienestar social. A lo largo del ejercicio se destacan las siguientes actividades realizadas:

- Se logra una matrícula de 1660 alumnos para el semestre agosto- diciembre de 2019. Para lograr este incremento en la matrícula se realizó el evento de Open Day, donde se recibieron a 572 estudiantes de nivel medio superior.
- En la vinculación con otros sectores e instituciones se firmaron 28 convenios de colaboración, entre las que destacan siguientes:
  - Universidad Tecnológica de Puebla
  - Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Gestión, Tecnología, y Administración S.C. Universidad Sonhos.
  - Centro de Estudios de Idiomas de Atlixco. S.C. Harmon Hall
  - Jocar Eléctrica Integral S.A. DE C.V.
  - Genexus México, Advanced Research & Technology, SA DE CV e Intrgralware.
  - Universidad Pontificia Bolivariana
  - Fundación Red Lationamericana de Jóvenes e Investigadores LASIRC.
  - La Herencia Banquetes y Eventos.
  - Arte Culinario Poblano, S.A DE CV.
  - Secretaría de Contraloría.
  - Universidad de Sucre (Unisucre)
- Se alcanza nuevamente la certificación del Modelo de Equidad de Género: Norma NMX-R-025-SCFI-2015 “Igualdad de Género y no Discriminación.



- Como parte del compromiso para mantener la acreditación ante CACEI, se realizó la entrega de los informes de Medio término en función a los Planes de Mejora del Ingeniería de Bioquímica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica, se recibió constancias donde se ratifica las acreditaciones de las Ingenierías del Instituto.
- En cumplimiento a la programación del ejercicio fiscal 2019 y en cumpliendo a los lineamientos del TecNM, y en beneficio del desarrollo local, regional y nacional se desarrollaron 66 proyectos de nueva creación integrados por 258 estudiantes de las diferentes carreras que ofrece el Instituto, asesorados por 34 docentes adscritos al área académica de la institución lo cual permite tener un mayor desempeño en el emprendimiento para el periodo enero-junio 2019. Para el periodo de agosto-diciembre fue de 89 proyectos de nueva creación asesorados por 47 docentes de la institución.
- Se impartieron 16 cursos para docentes, con una asistencia de 81 mujeres y 85 hombres respectivamente sumando un total de 166 participantes.
- Como parte de la formación integral, promoviendo la participación en la educación en competencias 509 estudiantes se beneficiaron con actividades deportivas, culturales, artísticas, cívicas y recreativas en el periodo enero-junio 2019 y en el periodo agosto-diciembre fue de 541 estudiantes.
- Se realizaron los siguientes Proyectos de Investigación:
  - Programación dinámica aplicada a línea de producción de productos lácteos.
  - Aplicación IoT en el monitoreo de lombricomposta.
  - Diseño y construcción de un banco de pruebas para un motor de combustión interna.
  - Entrenador modular de electricidad, control y automatización.
  - Sistema de visión y procesamiento de video en tiempo real embebido en FPGA para procesos de manufactura de alta velocidad.

Es importante destacar, que el Instituto mantiene constante observación en que se desarrollen todas las actividades del programa con la transparencia y cumplimiento requeridas para favorecer así a toda la comunidad educativa e impulsar el desarrollo económico y social.