

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECAMACHALCO

INTRODUCCIÓN

Este informe anual integra las acciones realizadas por los miembros de la comunidad universitaria, en las que se muestran los logros y resultados obtenidos de los cuatro procesos considerados en nuestro Sistema de Gestión de la Calidad que nos llevan hacia la mejora continua.

Durante esta gestión se continuó con la mejora en infraestructura, el fortalecimiento y equipamiento de los laboratorios y talleres de los programas educativos con la finalidad de potenciar los servicios bajo el principio de **“Brindar educación superior integral y servicios tecnológicos con calidad, equidad y responsabilidad social, para egresados de educación media superior y los sectores social, público y privado”**.

Oferta educativa En este ciclo escolar 2015-2016, la Universidad Tecnológica de Tecamachalco (UTTECAM) ofrece 9 Programas Educativos (PE) de Nivel Técnico Superior Universitario (TSU), 9 de Nivel Ingeniería (ING) y 2 de Ingenierías Técnicas (IT). Tres de los programas de nivel TSU tienen dos áreas terminales.

La oferta educativa se incrementó de manera paulatina, derivado de la apertura de TSU Administración área Recursos Humanos (ciclo escolar 2014-2015) y se inicia la Ingeniería en Mecatrónica.

Matrícula El ciclo escolar 2015-2016 inició con una matrícula de 2,933 estudiantes, de los cuales 66.3% (1,946) es de nivel Técnico Superior Universitario, el 33.2% (974) de nivel Ingeniería y el 0.4% (13) de nivel Ingeniería Técnica; de los cuales el 61.0% son hombres y 39.0% son mujeres.

Programa de Promoción y Difusión La Campaña de Promoción y Difusión se realizó en los meses de febrero a junio, entre las estrategias nos permitieron captar 1,146 estudiantes de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2015-2016.

Programas educativos acreditados Se cuenta con la acreditación del nivel de Técnico Superior Universitario en los Programas Educativos de:

- CACECA (vigencia 16-diciembre-2013 al 16 diciembre 2018):
 - ❖ Administración área Administración y Evaluación de Proyectos
 - ❖ Desarrollo de Negocios Área Mercadotecnia
- CACEI (vigencia 13-enero-2014 al 12 enero-2019):
 - ❖ Procesos Industriales Área Manufactura
 - ❖ Mantenimiento Área Industrial
 - ❖ Tecnologías de la Información y Comunicación
 - ❖ Procesos Alimentarios

Matrícula en programas acreditados Existe un total de 1,141 estudiantes inscritos en programas reconocidos por su calidad, 682 son hombres y 459 mujeres.

Aprovechamiento Académico por nivel educativo en TSU se tiene un aprovechamiento de 8.75, en Ingeniería se tiene un aprovechamiento de 8.85 y en Licencia profesional se tiene un aprovechamiento de 9.07 en el ciclo escolar 2014-2015.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECAMACHALCO

INTRODUCCIÓN

Deserción por nivel educativo en TSU se tiene una deserción de 9%, en ING se tiene 6% y en LP 13 % en el ciclo escolar 2014-2015.

Eficiencia Terminal por nivel educativo. En TSU se tiene una eficiencia terminal de 64 % y 57% para ING.

Egreso y Titulación En el ciclo escolar 2014-2015 concluyeron sus estudios 689 estudiantes de nivel TSU, 257 de Ingeniería. De los cuales se tienen 514 titulados de nivel TSU y 233 de Ingeniería.

Capacidad Académica La planta docente y de apoyo técnico de la Universidad cuenta con la experiencia laboral de acuerdo a su área de especialidad, actualmente se cuenta con 161 docentes y 13 Técnicos Académicos.

Reconocimiento otorgado por Programa PRODEP. Un total de 13 docentes cuentan con dicho reconocimiento.

Programa de Formación y Actualización Docente

Catorce docentes y un director de programa educativo se encuentran cursando maestrías en Gestión educativa con enfoque en Dirección de Instituciones y a la Gestión Escolar, en Derecho constitucional y amparo; en Impuestos; Ingeniería Técnica en Energías Renovables Área Solar; en Energías Renovables; en Nanotecnología; en Gestión Educativa y Doctorado en Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología.

Asistencia a eventos de divulgación académica, científica y técnica En el año 2015 se participó en **40 Conferencias**, tres **Curso-Taller**, **cinco congresos (uno nacional y otro internacional)**, **dos Simposio**, **una expo**, **un encuentro nacional** y **1 Feria Educativa**, donde asistieron **docentes** y **estudiantes** de los diferentes Programas Educativos. Además se participó en el cuarto encuentro de jóvenes investigadores y en el concurso vive con ciencia.

Tutorías y asesorías académicas

Cada cuatrimestre se imparte pláticas de inducción a tutores, en este sentido se trabaja para fortalecer el programa de tutorías a través de capacitación a tutores para optimizar la atención a estudiantes.

De manera general podemos comentar que se impartió un promedio de 24.6 % de tutoría individual y un 93.4 por ciento de tutoría grupal de las 15 establecidas en la programación cuatrimestral.

Realización de talleres de regularización con la finalidad de reducir los índices de reprobación de los diferentes PE, se realizan a finales de cada cuatrimestre aproximadamente 100 talleres remediales, en apoyo de al menos 900 estudiantes por cuatrimestre.

Programas de Becas Recepción, Revisión y seguimiento a solicitudes de becas de manutención, exención y excelencia, beneficiando a 1,522 estudiantes, de los cuales 835 hombres y 687 mujeres.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECAMACHALCO

INTRODUCCIÓN

Enseñanza del idioma inglés certificación de por lo menos 100 estudiantes en KET, del proyecto **INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE INGLÉS**, registrado en la ANUIES.

Servicios bibliotecarios Se adquirieron 285 títulos digitales diferentes (2 ejemplares de cada uno) para la biblioteca digital de la Universidad. Además de 107 títulos electrónicos adicionales (3 ejemplares de cada uno). Con esto la biblioteca digital llega a un total de 924 títulos diferentes y a 1,423 ejemplares, disponibles para la comunidad universitaria.

Evaluación de la satisfacción de los estudiantes con los servicios de la Universidad con el fin de conocer la opinión de los estudiantes acerca de los servicios que ofrece la Universidad de forma cuatrimestral se aplica una encuesta a los estudiantes para conocer su punto de vista en cuanto a servicios académicos, en donde los servicios mejor evaluados son impartición de clases y las tutorías.

Fomento a la Cultura Emprendedora Actividades de los Programas educativos

- Proyecto: “Agronegocio elaboración de abonos orgánicos”.
- Elaboración de una bebida alcohólica a partir de pulque microfiltrado”.
- Diseño y manufactura de prototipo de malteo.
- Fomento a la Industria del Software del Estado de Puebla.
- CISCO.
- Participación en eventos para promover la cultura emprendedora.
- Semana Nacional de Emprendedores.
- Semana nacional del emprendedor.
- Concurso Vive con Ciencia.
- Cumbre CENIT.
- III foro de Emprendimiento e Innovación 2015 (Alianza del Pacífico).
- Programa de creatividad.
- Programa INJUVE. Proyecto de educación: “Inspirando el futuro”.
- Creación de POP e imagen corporativa.
- Desarrollo de prototipo.
- Dispositivo ahorrador de energía, con sensor laser.
- Vive con Ciencia.

22 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 20 al 22 de octubre. En el desfile participaron 6 escuelas de la región entre jardines de niños, primarias y bachilleratos, con 350 niños participantes y de la UTTECAM 420 estudiantes para ser un total de 770 integrantes.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECAMACHALCO

INTRODUCCIÓN

Programa de innovación tecnológica

- ❖ Gestión empresarial con estrategias de administración financiera y fiscal para MIPYMES.
- ❖ Diagnóstico de las MYPIMES.
- ❖ Biodigestor.
- ❖ Motor de Hidrógeno.
- ❖ Dron detector de placas en cultivos de maíz mediante procesamiento de video en Zozutla, Puebla.
- ❖ Aprovechamiento del bagazo de chicozapote para la obtención de un suplemento alimenticio con propiedades funcionales.
- ❖ Automatización de invernaderos.

Recursos humanos Actualmente la Universidad cuenta con un plantilla de 272 personas, distribuidas en 33 directivas, 65 administrativas, 161 docentes y 13 técnicos de apoyo.

Mantenimiento a la infraestructura preventivo o correctivo, áreas o programas educativos beneficiados, etc. En subestación, áreas verdes, pisos, cristales, pintura exterior y conexiones.

Auditoria de desempeño se realizó entrega de evidencia a la auditoría Externa por parte del despacho Zarate Scherenberg y Cía., S.C.

Sistema de Gestión de la Calidad Durante 2015 se realizaron 2 auditorías internas al SGC con el fin de determinar el grado de conformidad y cumplimiento del sistema, áreas de oportunidad para la mejora continúa.

Seguimiento al programa presupuestario Se realizó el informe sobre el desempeño de los indicadores a través del Sistema de Monitoreo de Indicadores de Desempeño (SIMIDE) y a través del Sistema Estatal de Evaluación (SEE).

Recertificación en el MEG Se comunicó del INM informando que la Universidad aprobó satisfactoriamente la Auditoría Documental y fue recertificada en la norma MEG.

Preservación de la salud realizando las siguientes acciones Consultas y Acciones de enfermería, Campañas de Prevención, Conferencias y Comisión de seguridad e Higiene.

Programa de apoyo a la formación profesional 113 estudiantes de los Programas Educativos obtuvieron la certificación KET.

PROFOCIE 2014 Se presentó el informe académico programático y financiero de este programa al 100% (1 millón 615 mil 614 pesos) del monto total asignado en 2014 de los proyectos:

Proyecto 1: Desarrollo y Fortalecimiento Académico de la Universidad Tecnológica de Tecamachalco

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECAMACHALCO

INTRODUCCIÓN

Proyecto 2: Continuación de la primera etapa del Sistema Institucional de Información y Servicios: Desarrollo e Implementación del Sistema Académico EUREKA.

El servicio de Educación continua benefició a 415 estudiantes de los Programas Educativos, 29 egresados y 281 personas externas.

Colocación de estudiantes y servicio social Se colocaron en estadía **633** estudiantes de nivel TSU y **397** estudiantes de nivel de ING.

Se realizan 103 Visitas industriales beneficiando a 2912 estudiantes.

Programa de movilidad estudiantil y docente se ha tenido movilidad a Francia, España, Estados Unidos, participación en la expo Gestión Sostenible Perú (emprendimiento) a través de programas como "Proyecta 100 000", SEP-INJUVE, verano CUNY 2015, SUNY, MEXPROTEC, Programa de capacitación a profesores de inglés en la Universidad de Arizona.

Radio UTTECAM se llevó a cabo la transmisión de **10 programas** con temas informativos, musicales, cómicos y sociales con hasta 5 emisiones por semana y donde participan **20 estudiantes** de los Programas Educativos.

Actividades culturales y deportivas Durante 2015 se realizaron 138 eventos, en los que se involucra a la comunidad universitaria como Juegos de la liga regional de Softbol, selectivos de: Tae Kwon Do, Fútbol soccer varonil y femenino, Basquetbol femenino y varonil.