



# INFORME ACADÉMICO

## PROGRAMA DE EXPANSIÓN EN LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

2016  
RECTORIA  
Dra. Aurora Orduña Correa

El proyecto denominado de infraestructura y equipamiento 2016 se generó por parte de la institución como una opción para desarrollar lo planteado en el Plan Institucional de Desarrollo cuyo propósito es generar un desarrollo universitario con sentido humanista.

Así como alcanzar la meta de *“ejercer la administración y planeación de la universidad para mejorar el funcionamiento de las áreas sustantivas y las Unidades Académicas para el cumplimiento integral de los objetivos institucionales”*.

Lo anterior a través de generar las condiciones de infraestructura en las sedes ubicadas en los municipios de Matlapa (24EIU0006D) y Tamuín (24EIU0009A) en la huasteca sur y norte del Estado potosino; con lo cual se da seguimiento al proyecto arquitectónico de la Universidad Intercultural de San Luis Potosí (UICSLP).

Con lo anterior se generaría soporte físico para el desarrollo de los Planes de Estudio de las Unidades Académicas de Matlapa y Tamuín; en la primera sede se tienen autorizadas las especialidades de: Derecho, Informática Administrativa, Enfermería e Ingeniería en Agronegocios (folio 2009-62493).

En tanto, la segunda sede tiene la oferta académica de: Administración Pública Municipal, Antropología, Derecho, Desarrollo Económico Regional, Informática Administrativa, Ingeniería Industrial y Turismo Sustentable (folio 2016-24EIU0009A-IN001).

La función de estas carreras es generar apego por medio del valor a la identidad y los significados que portan el común denominador de los estudiantes y el contexto en que habitan, dando relevancia a la interculturalidad como un proceso de conocimiento, reconocimiento, valor y aprecio de la diversidad cultural.

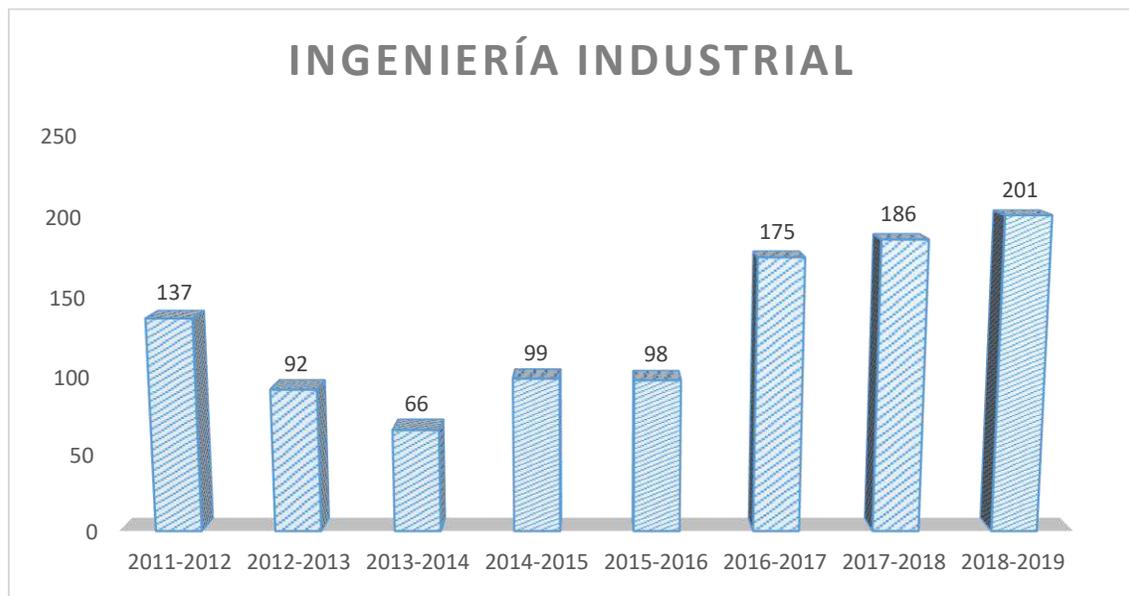
En estas sedes recurso humano forma a jóvenes para sean gestores de mejoras en sus comunidades de origen por lo que este es de vital importancia el espacio donde se desarrolla la actividad académica; que influye positivamente en la formación de los alumnos.

Con la reducción presupuestal informada vía oficio No. 219/16-1409; se notificó a la Universidad quedo el monto a ejecutar era de \$3, 359,019.00 pesos, en base a lo cual se generó nuevo proyecto ajustado y convenio por el monto que fue enviado por oficio UICSLP-RC 288/2015-2016 del 7 de julio de 2016.

En el citado documento la meta se reduciría a obra en la Unidad Académica de Tamuín que consistía en Laboratorio T-80 estructura metálica con cubierta multitecho, con el desarrollo de este meta se mejoró las condiciones para llevar acabo la parte practica la carrera de Ingeniería Industrial.

También se mejoró la infraestructura del citado espacio con la construcción del sistema de aire comprimido, línea hidráulica, andadores y la primera etapa del patio de maniobras y acceso secundario.

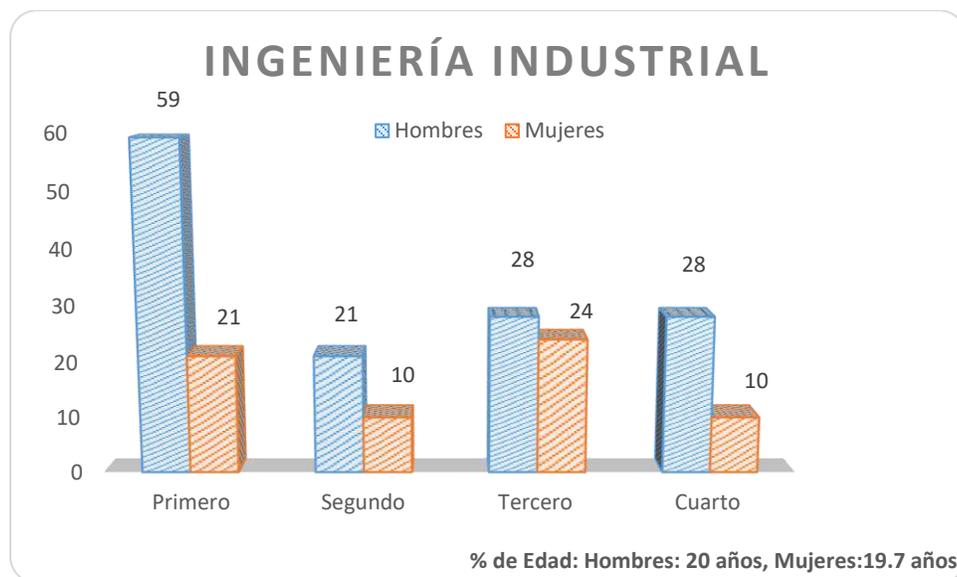
Con todo lo citado, se creó un local con la iluminación adecuada donde se disminuyeron los ruidos exteriores que posee una ventilación idónea y las condiciones para operar las máquinas para el desarrollo de prácticas conectado con el resto de la planta arquitectónica.



Fuente: Archivo Estadística.

En la gráfica anterior se observa como para la Unidad Académica de Tamuín la carrera de Ingeniería Industrial ha sido pieza clave desde su fundación el 13 de agosto del 2001; en el año 2011 represento el 42 por ciento en tanto para el inicio del ciclo escolar 2018-2019 es el 60.3 por ciento, el promedio de edad en esta carrera es de 20 años.

Dadas las políticas de equidad que prevalecen en la institución, el 75.6 por ciento de la matrícula de Ingeniería Industrial son mujeres, así como 137 egresados históricos de la licenciatura y 50 titulados respaldan la presencia de la licenciatura.



Fuente: Archivo Estadística.

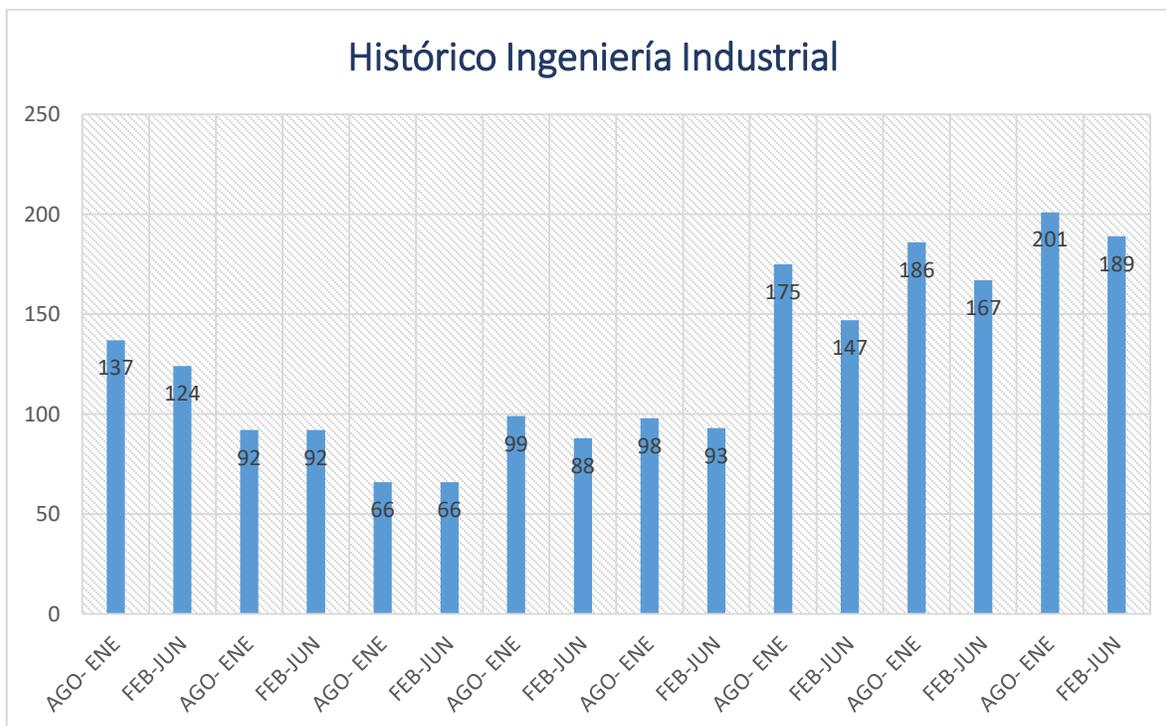
La carrera de **Ingeniería Industrial** opera bajo la carta de inconveniencia oficio No. DEMSS-400/2012-2013 del 14 de mayo de 2013 tiene la clave de la Dirección General de Profesiones **521301**, así como clave de INEGI que es **5071700019**.

Por ciclo escolar, la carrera tiene 16 semanas se compone de 8 semestres con 452 créditos, las materias optativas son: Legislación Industrial, Maquinarias y Equipos Técnicos, Sistemas Integrados de Manufactura e Ingeniería Ambiental, actualmente esta licenciatura también opera en las Unidades Académicas de Villa de Reyes y Cerritos

De la matrícula de esta área, la Unidad Académica de Tamuín aporta el 54.6 por ciento en el ciclo escolar 2018-2019 con alumnos en primero, tercero, quinto y

séptimo semestres de la carrera donde las materias que estaría utilizando directamente la infraestructura física del taller son proceso de fabricación, mantenimiento industrial, automatización y control de proceso, entre otras.

En la gráfica posterior se describe la matrícula al inicio y fin de curso de la carrera de Ingeniería Industrial donde se muestra la estabilidad de la carrera en cuanto a permanencia de los alumnos.



Fuente: Archivo Estadística.

En el trimestre que se reporta se desarrollaron visitas de prácticas a empresas como Cemex México Planta Tamuín para verificar conocimientos en la materia de Máquinas y Equipos Técnicos; fueron los alumnos de 8° semestre.

En el taller estructura T80 se desarrollaron capacitaciones y prácticas con el equipo Vernier o pie de rey, Micrómetro y Brazo Robótico cuyo objetivo fue que los estudiantes y docentes identifiquen las partes de cualquier instrumento o equipo, y realicen las mediciones o trazos correspondientes, a través de una manipulación correcta.

Lo anterior debido a que en la actualidad en cualquier área mecánica se utiliza el vernier para realizar medidas de longitudes pequeñas con exactitud. Es el instrumento más utilizado comúnmente para medir dimensiones de piezas, diámetros exteriores e interiores o volúmenes, además es un instrumento que me permite calcular distancias con una apreciación de décimas de milímetro.

En el caso del brazo robótico, la automatización se encuentra hoy en día a la vanguardia, lo cual significa un mayor conocimiento en la utilización de procesos industrializados, dentro de estos se utiliza la manipulación de brazos robóticos en líneas de ensamble, muy comúnmente visualizados en la área automotriz, por lo cual los estudiantes, deben de tener bases significativas de este mecanismo.

Y por último el micrómetro es un instrumento muy utilizado en los talleres para el control de calidad; y sirve para verificar dimensiones interiores en la fabricación de piezas pequeñas con gran precisión. En la producción: Sirve para comprobar las dimensiones interiores de agujeros de las piezas durante su fabricación.

Se realizaron prácticas en el laboratorio de Ingeniería Industrial con los módulos EB7 y EB4. Con estas actividades se promueve el involucramiento de docentes y alumnos por medio de la manipulación de herramientas en el desarrollo de prácticas.

En la carrera de Ingeniería Industrial los alumnos están favorablemente motivados hacia sus estudios y sensibilizados a percibir la importancia que tienen las raíces éticas, tradiciones y costumbres; con la construcción de este espacio se solvento en gran medida la escasez de espacios adecuados para la licenciatura mejorando la conducción académico-administrativa del programa.

Con la finalidad de lograr la consolidación de la infraestructura y equipamiento de la Unidad Académica de Tamuín se han invertido \$21,687,438.13 pesos, de los cuales la primera etapa se turnó a la operatividad generándose 9 aulas, 1 módulo de oficinas administrativas, 1 módulo sanitarios, 1 laboratorios de computo, 1 biblioteca y 1 taller de Ingeniería Industrial; con esta y otras acciones se busca seguir

consolidando la licenciatura de Ingeniería Industrial; para que siga siendo una opción para los jóvenes del Estado.

Lo anterior abona a que la Universidad Intercultural de San Luis Potosí sea una institución pública de educación superior, que ofrece a la sociedad una formación profesional, de calidad académica y humana, basada en sus valores institucionales.

Así para el 2028 la Universidad Intercultural de San Luis Potosí será institución reconocida por su sólida calidad académica, cuyos programas de estudio son flexibles y pertinentes, con una planta docente calificada, competitiva y vanguardista.

Posicionada en la sociedad como agente de cambio en el contexto nacional e internacional, al promover los valores, tradiciones, ciencia y tecnología, impulsando la interculturalidad, el crecimiento colectivo y el desarrollo integral de la comunidad educativa. Sustentada en procesos certificados de administración y planeación; y la eficiente ejecución de sus recursos con transparencia. Es un referente de paz social por su filosofía de respeto a la diversidad.

## INFORME ACADÉMICO DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA 2016



Visita planta Cemex.



Visita planta Cemex.

