



## II. ASPECTOS GENERALES

### 2. ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

RESUMEN CRONOLÓGICO DE LA EVOLUCIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA DE LA ZONA POZA RICA.

- 1974: Inicia clases el propedéutico con la primera generación de 68 alumnos del área Técnica en la Facultad de Medicina. El curso es anual y los que aprueben pasaran a primer semestre de Ingeniería.
- 1975: Inicia el primer semestre de Ingeniería en Poza Rica (UCYTA) con 28 alumnos, 9 Civiles, y 19 Mecánicos-Eléctricos, un grupo, (Tronco común) en las instalaciones de la actual Facultad de Arquitectura. En este mismo sitio inicia el Propedéutico su segunda generación con 2 grupos matutino y vespertino.
- 1976: Se continúan las clases de Ingeniería y Propedéutico en las instalaciones de la UCYTA, pero ya se considera la falta de espacio para el próximo ciclo escolar, por lo que se localiza un edificio en el centro de la ciudad.
- 1977: Se instala la UCYTA y Propedéutico en el edificio frente a correos, el Ing. Sergio Ayala inicia los trámites para la adquisición de un terreno propio para la Facultad de Ingeniería ante PEMEX. Se localiza el terreno adelante del CBTIS y se inicia la construcción del primer edificio.
- 1978: Se inician clases en el nuevo Edificio de la Facultad de Ingeniería que está aun sin terminar, contándose con 6 salones, un laboratorio de química y las oficinas administrativas correspondientes.
- 1979: Se continúan las clases en las nuevas instalaciones. Se termina de construir el primer edificio donde actualmente están las oficinas administrativas de Ingeniería y se construyen los laboratorios, principalmente de Ingeniería Química, que ahora corresponden a esa facultad; se crea además el laboratorio de Ingeniería Civil y el de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.
- 1980: La Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica, adaptó su primer laboratorio, acondicionando un salón y contando con una consola Lab-Volt para prácticas de máquinas eléctricas y con equipos seccionados que fueron donados a la Facultad. Se inicia la construcción de la cancha de básquetbol y la cafetería.
- 1989: Se aprueba en junta académica del 30 de enero de 1989 la aportación voluntaria de un fondo económico para apoyo académico (patronato/fideicomiso).
- 1990: Se registra y avala en Consejo Universitario el Nuevo Modelo Educativo 1990 de la Licenciatura de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, el cual se registra ante la SEP y entra en vigor en el mismo año.
- 1995: El 24 de Noviembre, siendo rector de la máxima casa de estudios el Lic. Emilio Gidi Villarreal, se inauguró el Laboratorio de Ingeniería Mecánica Eléctrica.
- 1996: Se solicitó a las autoridades universitarias equipo básico e indispensable para el funcionamiento del laboratorio lo cual permitiría cubrir las prácticas más importantes del área mecánica.
- 1997: En mayo de este año, las facultades de ingeniería cambian su estructura administrativa y se separa la unidad de ingeniería en tres facultades: Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica Eléctrica e Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones. El Lic. Emilio Gidi Villarreal nombra como primer Director de la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica al Ing. José Luis Juárez Suárez, para el periodo 1997-2001.

- 1998: Se aprueban en junta académica del 7 de octubre de 1998 las modalidades de titulación por trabajo recepcional en: tesis, tesina, monografía, reporte, memoria y trabajos prácticos (científico, técnico o educativo) y exención de examen por promedio general de 9 o mayor, examen del EGEL con la obtención mínima de 1000 puntos, estudios de postgrado: 100% de créditos por especialización, 50 % más uno de créditos por maestría, 25 % más uno de créditos por doctorado. Se construye el Centro de Computación de la facultad y la cancha de usos múltiples.
- 1999: Se inician los seminarios de apoyo a la titulación aprobados por educación continua de la U.V. Se equipa el Centro de Computación de la Facultad con 14 computadoras rentadas por la Universidad y 10 para catedráticos adquiridas por el patronato/fideicomiso.
- 2000: Se equipan los salones de clase y el salón de maestros con televisiones de 29" y video caseteras.
- 2001: Se remodeló el centro de cómputo, instalándose 40 computadoras compradas por la universidad y que sustituyeron a las rentadas.
- 2002: Se ratifica el segundo periodo 2002-2006 en la dirección de la facultad al Ing. José Luis Juárez Suárez.
- 2003: En el programa académico, se aprueba la actualización de los programas de estudio del plan 90 acordados con todas las regiones de la UV. Se nombra la comisión para la elaboración del plan de estudios del MEIF. Se realizan conferencias para la celebración del día del Ingeniero (1 de Julio del 2003) en vinculación con PEMEX, IPN y CFE.
- 2004: Se realiza, el Primer Congreso Nacional FIME-04 "VINCULACION ESCUELA-EMPRESA" del 15 al 19 de noviembre. Se inicia con la primera generación del Modelo Educativo Integral y Flexible (MEIF).
- 2005: Se realiza el Segundo Congreso Nacional FIME-05 "VINCULACIÓN ESCUELA-EMPRESA" del 21 al 25 de noviembre. Se construyen y equipan cubículos para PTC's. En noviembre se aprueba en Consejo Universitario el REGLAMENTO INTERNO de la facultad. Por acuerdo de Junta Académica se realizan los trámites para buscar la acreditación del programa con los CIEES y CACEI. Se incrementan las visitas-prácticas de campo. Se autoriza la apertura de la Plaza de Técnico Académico del Laboratorio de Computación para el turno Matutino.
- 2006: Se reciben los equipos didácticos para el laboratorio de mecánica y eléctrica que consiste en un banco básico para hidrodinámica, una bomba en serie y en paralelo, una máquina de tensión y prueba brinnel y un set de pruebas brinnel adquiridos por los proyectos PIFI de la DES. El 26 de Junio del 2006 se entrega a CACEI el reporte de Auto evaluación para el proceso de Acreditación del programa educativo de IME.
- 2011: Surge la separación de la Licenciatura de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, entrando como nuevas ofertas educativas en el Campus Poza Rica las Licenciaturas de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica y paralelamente surge la creación del Programa Educativo de Ingeniería Industrial como una nueva Licenciatura registradas ante la SEP. En Agosto ingresan a la entidad académica la primera generación de los 3 PE: Ingeniería Mecánica (50 alumnos), Ingeniería Industrial (35 alumnos) e Ingeniería Eléctrica (50 alumnos). Se inicia la implementación del Proyecto Aula. Se cultivan las LGAC: Ahorro de energía Térmica con recursos de la Facultad, Electromagnetismo Aplicado, Ahorro de energía eléctrica, financiados con PIFI de la DPI y recursos de la Facultad, Análisis computacional de estructuras metálicas con recursos de la facultad, Estudios de tribología, financiada por PROMEP.
- 2015: El 29 de Enero asume la dirección de la entidad académica el investigador y miembro del SNI, Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho y se inicia un proceso de transformación latente en la entidad académica con el lema "*Trabajar con Calidad para alcanzar la Excelencia*", con visión a la Consolidación y Acreditación de los 3 Programas Educativos que oferta la institución. Se forma el comité de Autoevaluación de las 10 categorías para el PE de Ingeniería Mecánica ante el proceso de su acreditación en el marco normativo 2014 de CACEI, teniendo como Coordinador del Comité al Mtro. Hermilo Martínez García y como responsable del PE al Mtro. Gabriel Juárez Morales. Se registran los primeros egresados de los PE de Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial. Se fortalece y mejora el

sitio WEB institucional para difusión de información a la comunidad universitaria y sociedad en general. Se participan en "EXPO-ORIENTAS" y visitas a escuelas del sistema de EMS para promoción de la oferta educativa en la entidad. Se reestructuran las coordinaciones de academia y se retoman los trabajos con visión a la acreditación. Se llevan a cabo grandes avances y logros en la investigación y su difusión a cargo del Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho, la Dra. Celia María Calderón Ramón, el Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez, la Mtra. María Inés Cruz Orduña y se trabaja además con pares académicos. Ingresan a los PE la quinta generación de estudiantes. Se realizan y presentan proyectos sustentables los estudiantes del PE de Ingeniería Industrial en la entidad académica. Se realizan grandes eventos culturales y deportivos como "Día de Muertos", "Expo-Ciencias", "Lectura y Actuación Dramatizada", "Concursos de Judo-Bots", "Carreras atléticas y encuentros deportivos", "Marcha a favor del No al Tabaco y a las drogas". Se realiza el primer *"Foro de Egresados FIME 2015"*en la USBI Poza Rica.