



## II. ASPECTOS GENERALES

### 2. ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

Con motivo del movimiento estudiantil del año de 1968, en la capital de la República, la máxima Casa de Estudios de ese lugar se vio sometida a fuertes presiones políticas, al igual que las otras Universidades del País, siendo este un fenómeno a nivel nacional, que obligó finalmente al Gobierno Federal a promover la descentralización de la escuela superior.

Debido a la fuerte demanda de la educación superior en el estado de Veracruz, la Universidad Veracruzana sufrió cambios dentro de su estructura de manera sustantiva, lo que significó que en la década de los 70 se intensificara el proceso de descentralización que tuvo como consecuencia que la planificación y la orientación del crecimiento de la Máxima casa de estudios en el Estado se enfocara a trece de las ciudades agrupadas en cinco de los principales polos de desarrollo económico y social del Estado, como son las Regiones de: Xalapa, Veracruz-Boca del Río, Córdoba-Orizaba-Cd. Mendoza, Río Blanco, Peñuelas y Nogales, Poza Rica-Tuxpan y Coatzacoalcos-Minatitlán.

Por consiguiente se manifestaba la urgente necesidad de desconcentrar la educación superior, es por ello que a fin de dar solución a esta situación, se promueve y crea primeramente la Escuela de Iniciación Universitaria o Propedéutico del Área Técnica el 06 de Enero de 1974, con el propósito de:

- Homogeneizar los conocimientos de los alumnos para su ingreso a la carrera de la Universidad Veracruzana.
- Eliminar problemas de Regionalización.
- Eliminar las causas de la sobre población estudiantil en Xalapa y Veracruz Puerto

Ante la falta de un edificio propio para albergar dicha escuela de Iniciación Universitaria del Área Técnica en Poza Rica, ésta es alojada provisionalmente en salones disponibles de la Facultad de Medicina localizada en el Blvd. Lázaro Cárdenas No. 801 en el centro de la Ciudad.

Así dio inicio la primera generación de la Facultad de Ingeniería el 1º de Marzo de 1974, aplicando para la selección de alumnos un examen de conocimientos generales y psicométrico, mismo que fue aplicado por personal académico enviado de la Cd. de Xalapa, Ver. Formándose así el primer grupo de alumnos de Iniciación Universitaria o propedéutico vespertino, con un total de 38 alumnos, nombrando en su creación al primer del Área Técnica el Ing. Miguel A. Lugo Hubp. Dicho profesionista laboraba entonces para la empresa Petróleos Mexicanos, y fue comisionado para conformar la plantilla de catedráticos fundadores entre los cuales figuraron:

1. Ing. Miguel A. Lugo Hubp.
2. Ing. Zeferino Arturo González Cerezo .
3. Ing. Víctor Hernández Pacheco.
4. Arq. Pedro Reyes Parada.
5. Ing. Jesús del Ángel Balderas.
6. Lic. Yolanda Ortiz Arias.
7. Prof. Leopoldo Arostegui Rodríguez.
8. Prof. José L. Pérez García.
9. Prof. Marcos Castillo Ponce.
10. Ing. Pablo Ramírez Romanillos.
11. Q. I. Aldeguendo del Ángel G.
12. Ing. Armando Ríos Meneses.

La Unidad Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Químicas adscrita a la Universidad Veracruzana, zona Poza Rica-Tuxpan, inicia sus actividades el día 27 de Febrero de 1975 con el nombre de: UNIDAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS (U. C. Y. T. A.).

El primer Director de la Unidad de Ingeniería U. C. Y. T. A. fue el Ing. Sergio R. Ayala Nieto, Ingeniero Petrolero que laboraba entonces en la empresa Petróleos Mexicanos y que se desempeñaba como director de la U. C. Y. T. A. por las tardes.

En 1975 la Unidad de Ingeniería es instalada en un inmueble adquirido por la U. V. con una extensión de 1500m<sup>2</sup> de terreno, acondicionado como plantel, adecuando 4 salones de clases y 2 oficinas que se ocuparon como direcciones de Ingeniería y Propedéutico.

Dicho inmueble donde se albergaban las instalaciones de la U. C. Y. T. A., se localizaba en la carretera Blvd. Central Oriente, Col. Halliburton, y fue adquirido por la universidad a fines de 1974. En esa área también se alojaron provisionalmente a alumnos del área económico-administrativas. Actualmente esta institución forma parte de las modernas Edificaciones de la Facultad de Arquitectura. En esta Casa de Estudios se ofrecían en el primer año las carreras de:

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Mecánica-Eléctrica.
- Propedéutico de Ingeniería (Área Técnica).

La Población Estudiantil con que dio inicio la Unidad de Ciencias y Tecnologías Aplicadas (U. C. Y. T. A), fue de 28 Alumnos; 9 en Ingeniería Civil y 19 en Ingeniería Mecánica-Eléctrica. Así como 48 Alumnos en iniciación Universitaria o Propedéutico.

En 1975 se inician nuevamente las clases de Iniciación Universitaria o Propedéutico del Área Técnica el día 1º de Marzo de 1975, bajo la dirección del Lic. Luis Cintora Franco, como Coordinador del Propedéutico Área Técnica.

El primer plantel de Catedráticos de la Facultad de Ingeniería, fue de 9 maestros entre los cuales figuraron:

- M. C. Jesús Jiménez Juárez.
- L. F. M. José Luis Varas Araujo.
- Ing. Regulo Lira Cordero.
- Ing. Sergio R. Ayala Nieto.
- Ing. Roberto Guillaumin Tamariz.
- Arq. Pedro Reyes Parada.
- Ing. Armando Ríos Meneses.
- Ing. Javier Ramírez.
- Ing. Joaquín Patiño Reyes.

Con motivo del gran desarrollo petrolero y comercial en la ciudad de Poza Rica Ver., se crea en el año de 1976 la carrera de Ingeniería química, iniciándose con 17 Alumnos inscritos y perteneciendo esta especialidad al área Técnica.

En el primer Plantel de Catedráticos de Ciencias Química figuraron:

- Lic. Bartolomé Vite Avendaño.
- Ing. R. Osvaldo González Paredes.
- Ing. Juan Rodríguez Pacheco.
- Ing. Roque Armendáriz Pérez.
- Fis. Manuel Sosa.
- Ing. Fernando Morales Zelayaran.

Debido a la creación de más carreras a parte de Mecánica-Eléctrica y Civil, en 1976 se le asigna a la Unidad de Ciencias y Tecnologías Aplicadas el nuevo nombre de: UNIDAD MULTIDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS QUÍMICAS.

El edificio con que se contaba en aquel entonces resultaba insuficiente, ya que aparte de ofrecer las Carreras de Ingeniería y Área Técnica, también albergaba Áreas de Humanidades, Trabajo Social y Económico – Administrativas, (las 2 últimas adheridas a la facultad de Ciencias de la Salud).

Por lo que a fines de 1976, la Universidad tuvo la necesidad de arrendar un Edificio, que contara con áreas suficientes acordes a las necesidades de la Institución en ese momento.

El edificio "CORET" ubicado en el Blvd. Adolfo Ruiz Cortínez No. 953 de esta ciudad, fue arrendado y acondicionado en sus 3 últimos niveles por la Universidad Veracruzana para alojar las 3 carreras de Ingeniería que ya iniciaban su segundo año lectivo.

Para este año (1976) continuaban las carencias tales como insuficiencias de áreas para recibir la creciente demanda de la Población Estudiantil, necesidad de Laboratorios propios, necesidad de aulas debidamente acondicionadas, así como de áreas para futuro crecimiento.

Estos factores fueron los que obligaron a la Universidad a tomar la decisión de localizar y adquirir un área para la edificación de la Facultad de Ingeniería, misma que debería de ajustarse a las necesidades de Urbanización prioritarias para tal fin como eran: Acceso de Transporte Urbano, Energía Eléctrica, agua, etc.

Para esto se habían perfilado varias alternativas entre las cuales estaban:

- Construir en terrenos adyacentes a la Carretera Poza Rica-Papantla.
- Localizar áreas disponibles particulares o ejidales en la Parcela 14, y
- Ubicar un predio en terrenos pertenecientes a la parcela 43 de esta Ciudad.

Así fue como se tomó la última alternativa como la idónea para satisfacer las necesidades imperantes de la universidad, ya que el terreno identificado contaba con la superficie requerida por la máxima Casa de Estudios. Por otra parte este inmueble era propiedad de la para-estatal Petróleos Mexicanos y no había programado en dicho predio uso alguno a corto, mediano y largo plazo. Por lo cual podía gestionarse ante la empresa una posible donación.

Este hecho fue canalizado a través del Ing. Miguel A. Zenteno Basurto, Suptte. Gral. de Petróleos Mexicanos del Distrito Poza Rica, del Sr. Heriberto Kehoe Vincent, Srio. Gral. Del S.T.P.R.M. de la Secc. No. 30, y del Ing. Sergio Ayala Nieto funcionario de la para-estatal, siendo a quienes la Universidad debe el mérito de su fundación.

Ya que el primero gestionó la donación del Predio ante PEMEX consistente en una superficie de poco más de 6 hectáreas. El segundo promovió y logró la donación de Medio Millón de Pesos para el inicio de su construcción, y el tercero fue el gestor principal que intervino para la tramitación de la donación de dicho inmueble, hechos ocurridos a principios del año 1977.

Es así como en el transcurso de este año, se inicia la construcción de las instalaciones de la Facultad de Ingeniería, siendo a principios de 1978 cuando se inician las clases en el primer edificio que se encontraba aun sin terminar, concluyéndose el mismo hasta el año 1979.

En el año 1980, se continúan las clases en las nuevas instalaciones, iniciándose la construcción de una cancha de basquetbol y de la cafetería.

En el año 1980 se integra a nuestra máxima casa de estudios el área de Ingeniería en Electrónica, dando origen a un nuevo nombre de la Facultad de Ingeniería denominándose: "UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS QUÍMICAS", ofreciendo las siguientes carreras:

- Ingeniería Mecánica Eléctrica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Química
- Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones

De la fecha a la actualidad el campus Universitario ha crecido en forma sustancial, contando con 7 edificios. Esto debido a la creciente demanda estudiantil y a necesidades de laboratorios propios para realizar las diversas prácticas que se requieren en las diversas Licenciaturas, obligando así a pensar en nuevas expectativas de desarrollo.

En el 2010 la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas ofertó un total de 10 Licenciaturas, producto de los trabajos al interior de las Academias por área de Conocimiento y demás cuerpos colegiados siendo actualmente la oferta de las siguientes Licenciaturas:

- Ingeniería Mecánica Eléctrica
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Civil
- Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones
- Ingeniería en Tecnologías Computacionales
- Ingeniería Química
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Petrolera



La oferta actual de instalaciones de la Facultad de Ingeniería comprende:

- Oficinas administrativas de las 4 Facultades.
- 4 Laboratorios de Ingeniería Química.
- 2 Laboratorios de Ingeniería Electrónica.
- 2 Laboratorios de Ingeniería Mecánica.
- 1 Laboratorio de Ingeniería Civil.
- 1 Laboratorio de Física
- 1 Aula de cómputo para Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.
- 1 Aula de cómputo para Ingeniería Química.
- 1 Aula de cómputo para Ingeniería Mecánica Eléctrica.
- 1 Aula de cómputo para Ingeniería Civil.
- 1 Biblioteca.
- 1 Cafeteria.
- 1 Campo de fútbol.
- 1 Cancha mixta de basquetbol y fútbol rápido.
- 29 Salones de clases.
- 1 Aula magna.
- 1 Salón de Actos y Eventos.