



## **II. ASPECTOS GENERALES**

### **2. ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

La Universidad Veracruzana es la institución de educación superior pública con mayor impacto en el sureste de la República Mexicana, es considerada como la institución de educación superior más prestigiada en el Estado de Veracruz. Inició sus actividades en 1944, con el propósito de reunir y coordinar las actividades de un grupo de escuelas dispersas en educación media superior.

En los años cincuenta inicia una etapa de conformación institucional, de crecimiento y desconcentración que se extiende hasta 1968, pues se fundan facultades y se imparten carreras nuevas, no sólo en Xalapa, sino en ciudades como Veracruz y Orizaba, además de nuevas escuelas de bachillerato.

Como referencia, en el año de 1956 se crea la Facultad de Ingeniería en el Puerto de Veracruz y es en este periodo cuando se decreta separar las enseñanzas media y media superior de la Universidad Veracruzana.

La década de los setenta se caracteriza por el crecimiento y expansión de la Universidad Veracruzana, como ocurre en otras Instituciones de Educación Superior del país. Se consolida la regionalización universitaria, se crean facultades y los primeros programas de posgrado.

En 1973, se inicia la descentralización administrativa de la Universidad Veracruzana, creándose cinco regiones: Poza Rica - Tuxpan, Xalapa, Veracruz - Boca del Río, Córdoba – Orizaba - Ciudad Mendoza y Coatzacoalcos - Minatitlán - Acayucan. Bajo esta política de descentralización y ante la problemática de la educación superior a futuro, en el año de 1976, siendo Rector de la Universidad Veracruzana el Lic. Roberto Bravo Garzón se crea la Facultad de Ingeniería de la Región Xalapa, dando oportunidades a jóvenes de esta región a estudiar la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica (IME) sin tener que desplazarse a la Ciudad de Veracruz.

**La carrera de IME en la Universidad Veracruzana ha tenido seis planes de estudio desde su fundación a la fecha.**

- El primero de ellos estuvo vigente desde la fundación de la Facultad de Ingeniería Veracruz, en 1956, hasta 1973. Era un plan de estudios anual de 36 materias, que se cursaba en cinco años, en un modelo rígido.
- El segundo plan, se cursaba en periodos semestrales, entró en vigor a partir del año de 1973 y terminó su vigencia en el año de 1979. En este plan existía un tronco común para las carreras de IME e Ingeniería Civil; para IME se ofrecían sus dos opciones mecánica y eléctrica. La duración de la carrera era de ocho semestres y un año de iniciación universitaria, haciendo un total de 402 créditos para la opción de mecánica y de 401 créditos para la opción eléctrica.
- En el año de 1979 hubo un nuevo cambio de plan de estudios, éste duró hasta 1986, se cursaba en ocho semestres y contemplaba el ciclo de iniciación universitaria, el total de materias era de 51, de las cuales 3 eran optativas, el número de créditos era de 428, con 18 créditos para las materias optativas. Este plan de estudios no contemplaba las opciones mecánica y eléctrica.
- El siguiente plan de estudios fue aprobado en el año de 1986, estaba formado por un ciclo de iniciación universitaria de un año y ocho semestres de carrera, en él se cursaban 51 asignaturas, de las cuales tres eran optativas, el total de créditos era de 426, de ellos 18 eran para materias optativas. En este plan de estudios se contemplaba cambios en contenidos temáticos y ajustes en la seriación de las materias.
- A partir del año de 1990, desaparece el ciclo de iniciación universitaria en toda la Universidad Veracruzana. En ese año se aprueba el nuevo plan de estudios de 10 semestres, en el cual se cursaban 60 materias con un total 450 créditos.

- En el año 2004 entra en vigor el actual plan de estudios, que a diferencia de los demás no es rígido sino flexible, bajo un sistema de créditos denominado en la Universidad Veracruzana como Modelo Educativo Integral y Flexible (MEIF). Las experiencias educativas del plan de estudios vigente se agrupan en cuatro Áreas de Formación, que son: Área de Formación Básica, Área de Formación Disciplinaria, Área de Formación Terminal y Área de Formación de Elección Libre. A su vez, el Área de Formación Básica se divide en Área de Formación Básica General (AFBG) y Área de Iniciación a la Disciplina. La currícula está integrada por un total de 58 experiencias educativas, donde el número de créditos mínimo que el educando ha de cubrir es de 399. A diferencia de los planes de estudios que le anteceden, el alumno puede elegir libremente las experiencias educativas que ha de cursar por periodo en el horario que considere conveniente de acuerdo a la oferta de la facultad.

La FIME, Región Xalapa, alcanzó el nivel 1 del Padrón de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), el 25 de septiembre de 2006. Por otra parte, es la primera de las escuelas de ingeniería en el estado de Veracruz acreditada por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C. (CACEI) a partir del 10 de agosto del 2007 por un periodo de 5 años, reconocimiento que ratifica la calidad de nuestra institución.

Los programas educativos (PE) de Ingeniería Eléctrica (IE) e Ingeniería Mecánica (IM) fueron implementados en agosto de 2011 en la Universidad Veracruzana, derivado de la transformación del programa de Ingeniería Mecánica Eléctrica (IME) que se impartió durante muchos años; esto surge con base en la evolución de las disciplinas técnicas básicas en concordancia con los requerimientos del sector productivo, académico y social, así como en apoyo a la evolución de la ciencia y la tecnología. Los programas educativos (PE) de Ingeniería Eléctrica (IE) e Ingeniería Mecánica (IM) fueron acreditados en el año 2016 por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C. (CACEI) a partir del 14 de abril del 2016 por un periodo de 5 años.