



## **II. ASPECTOS GENERALES**

### **2. ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA**

La Facultad de Ingeniería de Cd. Mendoza, Ver., fue fundada el 8 de noviembre de 1978, como parte de la masificación de la educación del país y la descentralización de la Universidad Veracruzana, además por su puesto de suplir necesidades de profesionistas en industrias del Valle de Orizaba, Río Blanco, Nogales, Cd. Mendoza y Córdoba, y formar profesionistas capaces de diseñar, operar y dar mantenimiento a los procesos de generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica; Así como la transformación de materias primas, y el mantenimiento y control de la producción.

El primer nombre que recibió esta Facultad desde su fundación hasta el año 2013 fue Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica, por sustentar sólo este programa. La Facultad fue instalada en Cd. Mendoza Ver., con la autorización del Sr. Gobernador del Estado de Veracruz Lic. Rafael Hernández Ochoa, el Rector de la Universidad Veracruzana Lic. Roberto Bravo Garzón, con la intervención del Quím. Arnulfo Palafox Fuentes, y el decidido apoyo del sindicato de la Compañía Industrial Veracruzana S.A.; iniciando sus labores con una matrícula de 22 alumnos, siendo Secretario General de CIVSA el Sr. Mario Chávez C. y su asesor el Sr. Raúl Rodríguez Fera.

Los maestros fundadores fueron el Ing. Fernando Bautista Cortés, Arq. Gerardo Zúñiga Campos, Ing. Cristián Reiterad, Ing. Francisca Martínez Rodríguez, Ing. Mario Hernández Sánchez, Ing. Rosana Tejeda López. El Administrador, Ing. Luis Rodríguez Mata. Primera secretaria, C. Josefina Miranda Cruz. Primer Director (interino), F. M. William Eglon Harris Milton. A través del tiempo la Facultad ha incrementado su planta docente con la incursión de Ingenieros con grado de Doctor en las especialidades de Eléctrica, Mecánica, Control, Civil y Ciencias de la Educación así como académicos con grado de Maestrías en Mecánica, Eléctrica, Ciencias de la Educación, Ingeniería Administrativa, Ingeniería Industrial, teniendo finalmente al 2014 una planta docente de 46 profesores en total.

Como parte de la infraestructura se tienen los laboratorios y/o talleres de: Física, Matemáticas, Circuitos Eléctricos, Metrología, Ciencia de Materiales, Máquinas Eléctricas, Ingeniería Térmica, Mecánica de Fluidos, Electrónica, Resistencia de Materiales, Mecánica y Control e Instrumentación; con apoyo de prototipos elaborados por los alumnos que han contribuido al mejoramiento de los laboratorios y al mismo tiempo para su titulación incrementando considerablemente este indicador. Además de que en los últimos tres años se ha incrementado la opción de titulación de egresados por el EGELCENEVAL.

Así también, la actualización de los académicos ha sido continua, mediante cursos intersemestrales de actualización docente y disciplinaria, congresos de ingeniería, seminarios, todo esto con una estrecha vinculación con empresas de la región como Cervecería Moctezuma, S.I.V.E.S.A., Cementos APASCO, Talleres y Aceros, Kimberly-Clark, PEMEX, Comisión Federal de Electricidad, Fundidora Solís, Instituto de Investigaciones Eléctricas en Cuernavaca, CENACE en Puebla, Volkswagen, Los ingenios de la región, Patrona y CAFIVER. Además con Instituciones de Educación Superior como la UNAM, el IPN el ITO y de Morelia Mich., entre otras.

Los estudiantes que han ingresado de la facultad han participado en congresos regionales y nacionales, seminarios en AMIME, Congreso anual de Electromecánica del IPN, congreso anual de Energía Solar de la ANES, Cursos de nivelación y remediales en diferentes disciplinas, concursos de matemáticas, visitas guiadas, prácticas profesionales, veranos de la investigación, estadías, servicio social, etc.

En la actualidad se cuenta con un Centro de Cómputo, que da servicio de Internet y una Biblioteca de auto acceso. Se cuenta con un Auditorio y una Sala Audiovisual para eventos especiales. Estos espacios, además de las aulas cuentan con el servicio de internet inalámbrico.



En la región Córdoba-Orizaba está instalado el Instituto Tecnológico de Orizaba, con amplia tradición en la formación de Ingenieros Mecánicos, Ingenieros Electricistas e Ingenieros Industriales, que constituye una competencia directa con nuestra Facultad.

No obstante, nuestra matrícula se ha incrementado gracias al apoyo de los docentes y alumnos que participan en el proyecto de promoción y difusión de la diversificación de las Carreras ofertadas por la Facultad, las cuales permiten un mayor número de posibilidades.

La demanda de ingenieros egresados de nuestra Institución ha aumentado gracias a su mejor preparación y al perfil profesional, prueba de esto es que ocupan puestos importantes en las diferentes empresas de la región y el país, lo cual ha permitido contribuir a una mayor vinculación de la Facultad con las empresas y la consolidación del prestigio de la misma.

En Febrero de 2008, se da inicio con la primera generación de la carrera de Ingeniería Industrial (ININ), la cual egresa en Julio del 2012. En agosto de 2011 se inicia el cierre del Programa Educativo de Ingeniería Mecánica Eléctrica por disposición del Director del Área Dr. Luis Cesar Beristain, el campus Cd. Mendoza fue el único que se opuso a dicho cierre. No obstante se apoyó dicha iniciativa finalmente para la apertura 4 nuevos Programas Educativos: Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Mecatrónica y Civil, de los cuales se espera su primera generación en Enero 2015.

En las 6 carreras que actualmente oferta la Facultad de Ingeniería se consideran espacios para 35 alumnos. Para el periodo Agosto 2014 – Enero 2015 se cuenta con una matrícula total de 602 alumnos, de los cuales 103 corresponden a Ing. Eléctrica, 110 a Ing. Mecánica, 114 a Ing. Mecatrónica, 133 a Ing. Civil, 120 a Ing. Industrial y 32 a Ing. Mecánica Eléctrica.

En el año 2014 en el H. Consejo Universitario Regional se aprueba la construcción de los edificios para la Facultad de Ingeniería en el Campus Ixtaczoquitlán. Las autoridades universitarias reconocen la deuda que tienen con la Facultad para poder tener las condiciones mínimas de crecimiento, así mismo para el cumplir con los requerimientos de organismos acreditadores de Programas Educativos.

No obstante la mayoría de la Planta Docente de la Facultad se ha opuesto al cambio de las instalaciones en el Campus Ixtaczoquitlán, debido a que el proyecto presentado a los docentes por las autoridades no cumple con las condiciones mínimas de accesos e instalaciones seguras, así como también falta de espacios suficientes para el desarrollo de Prácticas docentes, de Investigación y Administrativas.

Así mismo, existen experiencias por parte de los compañeros docentes, personal administrativo y estudiantes de la Facultad de Contaduría y Sistema Abierto, ubicados actualmente en Campus Ixtaczoquitlán de accidentes ocurridos a causa de inundaciones, hundimientos, así como, accesos poco seguros y falta de vigilancia efectiva que han propiciado asaltos tanto al personal como a estudiantes.

Cabe aclarar que la Facultad no presenta una resistencia al cambio, al contrario somos una comunidad consciente de que todos estamos inmersos en una etapa donde la única constante es el cambio para el mejoramiento de las condiciones de los servicios que proporciona la entidad, sin embargo, la Facultad solo se preocupa de salvaguardar la integridad física y moral de su personal y planta estudiantil