



Universidad Veracruzana

1^{er} Informe de Actividades 2019 – 2020

Pertenencia y Pertinencia

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”



Universidad Veracruzana

Dra. Sara D. Ladrón de Guevara González
Rectora

Dra. María Magdalena Hernández Alarcón
Secretaria Académica

Mtro. Salvador F. Tapia Spinoso
Secretario de Administración y Finanzas

Dr. Octavio A. Ochoa Contreras
Secretario de Desarrollo Institucional

Dra. Laura E. Martínez Márquez
Directora de planeación Institucional

Dr. Francisco Ricaño Herrera
Titular de la Entidad Académica

Datos de contacto

Lomas del Estadio S/N
C.P. 91000
Xalapa, Veracruz, México.

Tel. (228) 8421757
Conm. (228) 8421700
Ext. 11642, 11757
fricano@uv.mx

www.uv.mx
www.uv.mx/fime

Introducción

En este informe se detallan las actividades académicas y de gestión realizadas en el periodo comprendido entre septiembre 2019 y agosto 2020, en el que se mantuvo al estudiante como prioridad. Esto refleja el estado actual de la Universidad, destacando los esfuerzos realizados durante el año, especialmente en respuesta a la pandemia. Se destaca la excepcionalidad de este informe debido a las circunstancias extraordinarias en las que se ha elaborado. El 2020 representó un desafío debido a la pandemia, lo que llevó a un despertar de nuevas conciencias. Se hizo énfasis en el fortalecimiento de los saberes digitales en los docentes, la educación en línea y la mejora de la plataforma educativa Eminus.

Se nos insta a seguir desarrollando habilidades tecnológicas y a promover el acceso a Internet como un derecho para toda la población. Aprovechando la contingencia por el COVID-19, debemos impulsar la educación en línea y mejorar la infraestructura tecnológica. El año 2020 representó un desafío global debido a los efectos de la pandemia del coronavirus SARS-CoV-2, que se sintieron en todo el mundo. Las universidades también se vieron afectadas, y esta situación despertó nuevas conciencias.

En respuesta a este nuevo desafío, los animo a seguir desarrollando nuestras habilidades tecnológicas y a abogar por el reconocimiento de Internet como un derecho fundamental para toda la población. La situación de emergencia causada por la pandemia de COVID-19 brinda una oportunidad para fortalecer la educación en línea y mejorar la infraestructura de tecnologías de la información y comunicación

Eje I. Liderazgo académico

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico

IX Foro Internacional de Divulgación Científica y Tecnológica, FODICYT 2019

Los días 2, 3 y 4 de octubre, se llevaron a cabo las actividades del IX Foro Internacional de Divulgación Científica y Tecnológica 2019, que estuvo bajo la organización de los académicos Andrés López Velázquez, presidente del foro; Ervin Jesús Álvarez Sánchez, quien preside el Comité Técnico que organiza el acontecimiento, y Francisco Ricaño Herrera, director de la FIME.

Se expusieron proyectos y logros a través de experiencias educativas, así como trabajos recepcionales o de tesis y ponencias de quienes ya están inmersos en proyectos de investigación, los ponentes serán estudiantes de nivel licenciatura, maestría y doctorado.



El Cuerpo Académico Ingeniería Transdisciplinar en colaboración con:

- Cuerpo Académico de Ingeniería Educativa de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica,
- Cuerpo Académico Filosofía y Educación en Arquitectura y Construcción de la Facultad de Arquitectura,
- Dirección de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica,
- Dirección General del Área Académica Técnica,
- Capitulo Universitario Coparmex Xalapa
- Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET)

CONVOCAN

A estudiantes, académicos e investigadores de instituciones de educación superior a participar en el

IX Foro Internacional de Divulgación Científica y Tecnológica

FODICYT 2019

"Innovando para la sociedad"

El cual será llevado a cabo los días 2, 3 y 4 de octubre del 2019 en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Región Xalapa.

Convocatoria para participación en el IX foro internacional de divulgación científica y tecnológica 2019.

Se recibieron 88 trabajos, de los cuales 51 son ponencias orales y 33 son carteles, que se mostrarán en una exposición abierta, en los eventos se incluyeron conferencias de especialistas de Brasil, Chile, España y Colombia. Se conto con la asistencia de aproximadamente 300 asistentes, cabe mencionar que todos los eventos del *Fodicyt* fueron gratuitos para todo interesado, sea o no universitario.

Eje II. Visibilidad e impacto social

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria

Proyecto en colaboración con el Instituto Científico Motolinía denominado “Estudio de las características y propiedades de un material biodegradable”

La vinculación entre universidades y la educación media superior es crucial por varias razones:

La vinculación permite adaptar los planes de estudio a las necesidades reales del sector productivo, enriqueciendo la formación de los estudiantes. Esto contribuye a que los egresados estén mejor preparados para enfrentar los desafíos laborales. La vinculación responsable y extensiva proporciona insumos de datos que consolidan áreas de investigación y crecimiento profesional, cuando esta se fomenta a través de relación activa y beneficiosa entre las instituciones educativas y el mundo laboral se contribuye al desarrollo integral de los estudiantes y al progreso de la sociedad.

Por ello se han realizado diferentes actividades con la intención de fortalecer la presencia de la FIME en educación básica, con el fin de socializar el conocimiento, esta actividad inicio el 7 de julio de 2019 concluyendo el 7 de febrero del 2020.

Eventos académicos

La Facultad, ha promovido durante varios años el foro de divulgación científica y tecnológica que siempre ha generado gran interés entre la comunidad, este ha sido medio para la crítica y el debate de temas disciplinarios, sin embargo, se busca acrecentar este tipo de actividades por la relevancia que representan para la divulgación de la ciencia y la tecnología, la promoción de las actividades de investigación de los docentes de la FIME juntamente con los alumnos.

Foro de Nucleoelectricidad y Cambio Climático



Como parte de las actividades de vinculación realizadas por parte del posgrado de la FIME, Doctorado en Ingeniería, en el mes de noviembre se realizó el Foro de Nucleoelectricidad y Cambio Climático que tuvo la finalidad de generar un espacio de debate académico en el que se puso en la balanza la nucleoelectricidad como forma de energía sustentable, este foro también estuvo dirigido al público en general.

Este evento contó con la participación de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS), el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), la Sociedad Nuclear Mexicana (SNM), GE- HITACHI así como por el Gobierno del Estado de Veracruz (GEV) por mencionar algunos.

PROGRAMA

Bienvenida – Inauguración	
09:00 – 09:50	Palabras de bienvenida a Xalapa y a la UV-FIME Mtro. Francisco Ricaño Herrera Director de la UV – FIME - Zona Xalapa Inauguración Dr. Ángel Eduardo Gasca Herrera Director del Área Académica Técnica, UV
Sesión 1: Energía, Cambio Climático y Recursos Humanos	
10:00 – 10:40	Mtro. José Vicente Xolocostli Munguía Miembro de la SNM e Investigador del ININ
10:40 – 11:20	Dr. Armando Miguel Gómez Torres Secretario de la SNM e Investigador del ININ
11:20 – 12:00	Dr. René Croche Belin Profesor Tiempo completo UV y Organizador del Foro
12:00 – 12:15	Receso
Sesión 2: Instituciones e Industria Nuclear	
12:15 – 12:55	Dr. Javier Cuitlahuac Palacios Hernández Presidente de la Sociedad Nuclear Mexicana y Director General del ININ
12:55 – 13:35	Gerencia de Centrales Nucleares, CNLV
13:35 – 14:15	Ing. Rafael Ledesma Carrión General Electric - Hitachi
14:15 – 14:30	Clausura

Programa del Foro de Nucleoelectricidad y Cambio Climático

7. Cultura humanista y desarrollo sustentable

Primera Jornada de actividades integrales estudiantiles

La Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la Universidad Veracruzana (UV) llevó a cabo la 1era Jornada de Actividades Integrales Estudiantiles los días 4 y 5 de septiembre, que consistió en una serie de eventos artísticos, académicos, culturales y recreativos. En este evento participaron autoridades como el Dr. Eduardo Gasca Herrera, director general del Área Académica Técnica quien inauguró las actividades, Dr. Juan

Capetillo Hernández, coordinador Universitario de Atención Estudiantil, Dr. Ervin Jesús Álvarez Sánchez, académico y titular del comité organizador, los consejeros alumnos entrante y saliente, el comité estudiantil, académicos y autoridades de la Facultad.



Autoridades universitarias y de la FIME durante la 1era Jornada de Actividades Integrales Estudiantiles

Es de suma importancia de apoyar a los estudiantes en este tipo de acciones que contribuyen en su formación integral y académica. Hoy es evidente la evolución de la UV en los últimos años y de las semanas estudiantiles, pues anteriormente se consideraban como un periodo solo recreativo, hoy en estas se organizan exposiciones, ponencias, talleres, actividades artísticas y culturales.

Durante los dos días se contó con la participación de las facultades de Música, Teatro, Danza, Contaduría y Administración, Ciencias Químicas, así como del Centro para el Desarrollo Humano e Integral de los Universitarios (*Cendhiu*) y la Dirección de Actividades Deportivas. En el primer día de actividades hubo pláticas sobre la importancia del emprendimiento estudiantil, de los buenos hábitos durante la vida universitaria y de cómo es la movilidad y la estancia en otro país.



Comunidad universitaria de la FIME-Xalapa participó en las acciones de la jornada estudiantil

8. Internacionalización e interculturalidad

Colaboración de profesores extranjeros en la FIME - UV

Simone Crocetti, profesora del Departamento Académico de Electrónica de la Universidad Tecnológica Federal de Paraná (UTFPR), Brasil, realizó una estancia en la Universidad Veracruzana (UV), para el aprendizaje del idioma español en la Escuela para Estudiantes Extranjeros, y además participó en un proyecto con la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME).

Como parte de dicha estancia, la académica participó el miércoles 2 de octubre en el IX Foro Internacional de Divulgación Científica y Tecnológica (*Fodicyt*), organizado por la FIIME, con la ponencia “El sistema de innovación brasileño: ejemplo de metodología para la elaboración de planos de innovación de empresas”, en esta ponencia ofreció un panorama del sistema de innovación de su país, del desarrollo científico y tecnológico que prevalece, así como de los esfuerzos que desde las universidades se han implementado para fomentar las ideas innovadoras y el emprendimiento entre los estudiantes.

Además, se desarrolla conjuntamente con la profesora Simone un proyecto en coordinación con el cuerpo académico (CA) Ingeniería Educativa, relativo al análisis de los altos índices de reprobación y deserción de las experiencias educativas (EE) de Electricidad y Circuitos Eléctricos, que se imparten en la UTFPR y en la FIME-UV, respectivamente.



Simone Crocetti, académica de la Universidad Tecnológica Federal de Paraná, Brasil