



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica

Segundo Informe de Actividades

2019-2020

Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho

01 de octubre de 2020
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Orden del día

1. Lista de asistencia
2. Declaración del quorum
3. Lectura y en su caso aprobación del acta de la Junta Académica Anterior
4. II Informe de labores del periodo Septiembre 2019 a Septiembre 2020



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Contenido



Eje I. Liderazgo académico



Eje II. Visibilidad e impacto social



Eje III. Gestión y gobierno

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Introducción

La Unidad Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Químicas fue fundada en 1975. Posteriormente, se crea la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica (FIME) en 1997, la cual atiende actualmente a **593** estudiantes de licenciatura.



Los Programas Educativos que se imparten y que cuentan con la acreditación debido a su calidad, son:

- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecánica Eléctrica (ofertado a partir de septiembre 2020)



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Eje I. Liderazgo académico



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

1. Oferta Educativa de calidad
2. Planta académica
3. Apoyo al estudiante
4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico

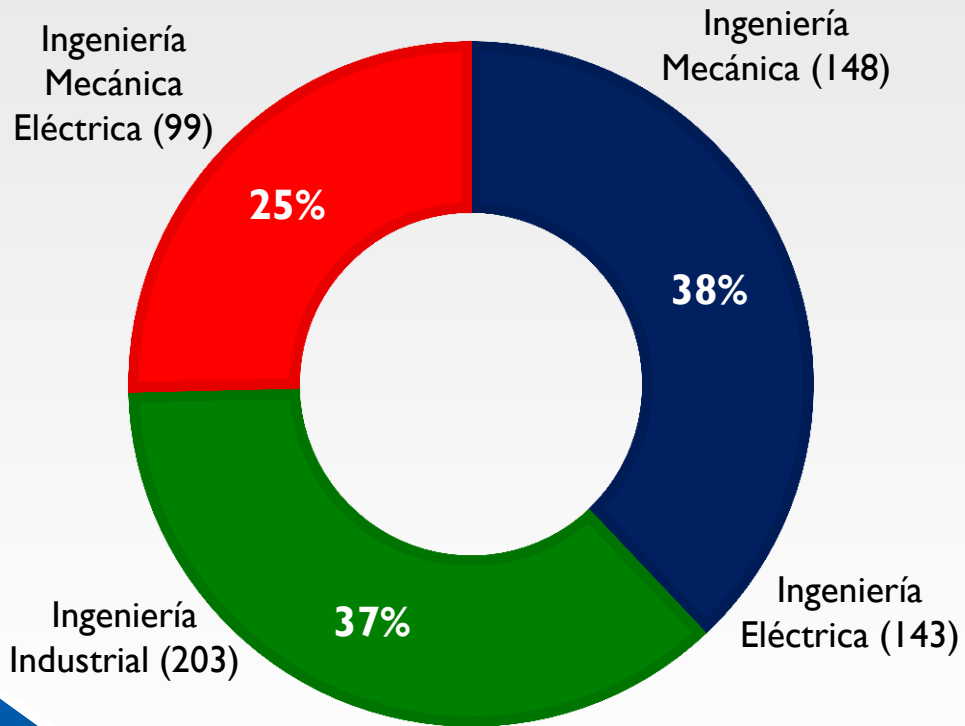
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



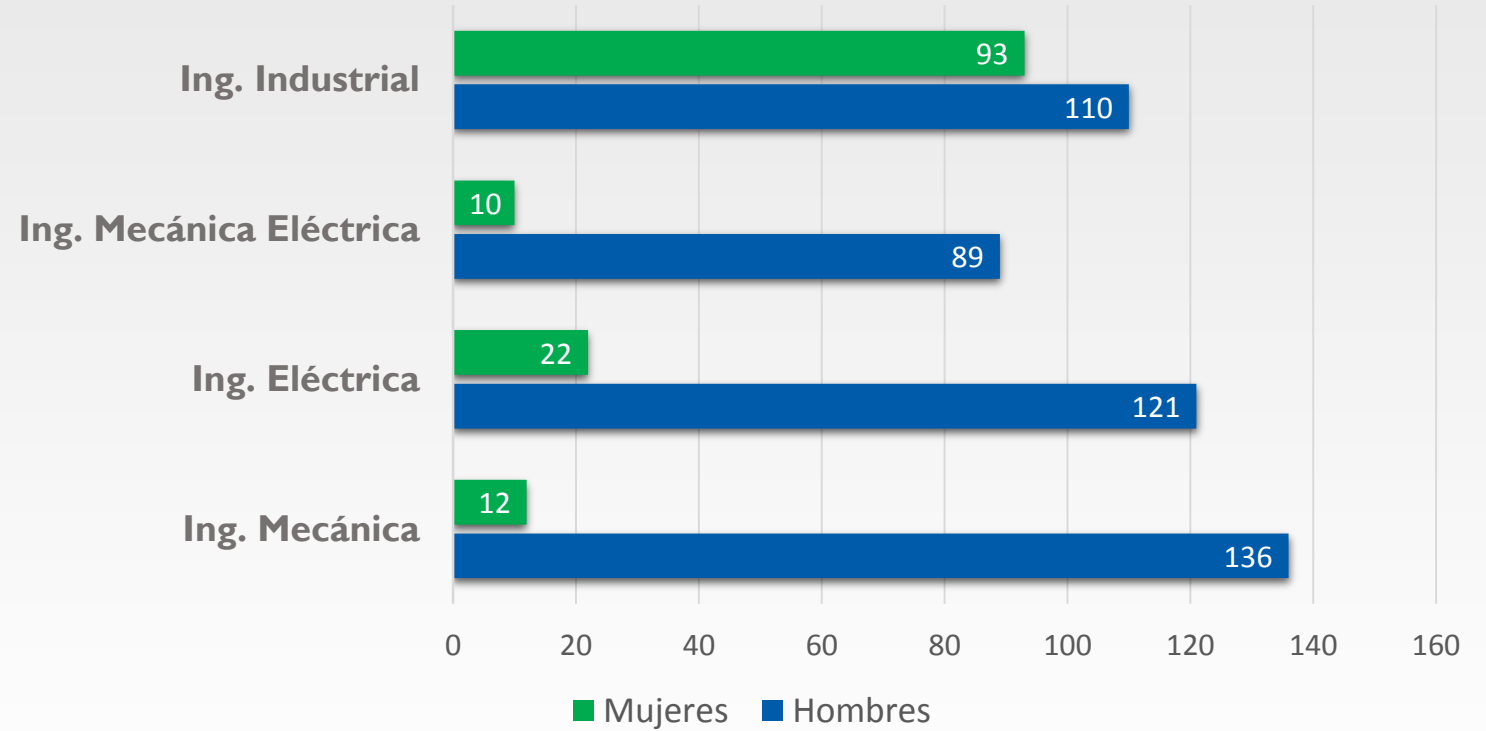
I. Oferta Educativa de calidad

Eje I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad



Relación de inscritos por género



I. Oferta Educativa de calidad

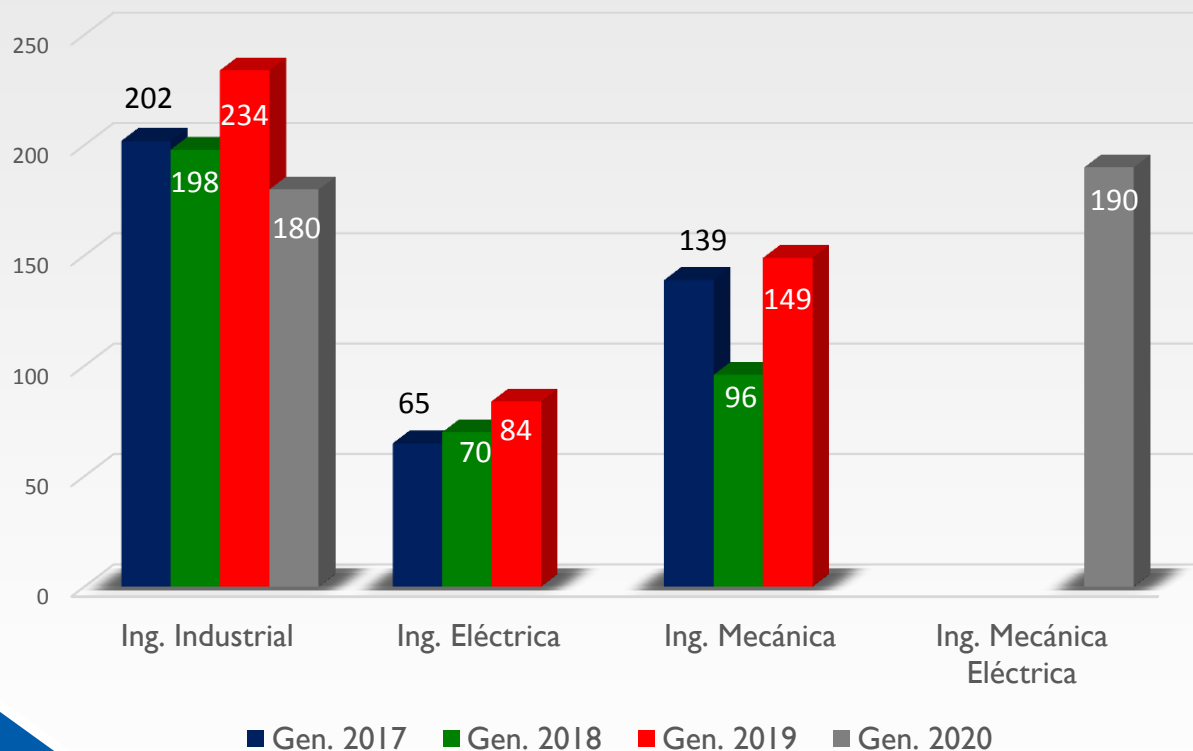


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Eje I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad

Demanda de los PE de la FIME



1. Oferta y demanda PE Plan 2020

Programa Educativo	Oferta educativa	Aspirantes	Inscritos de nuevo ingreso
Ingeniería Industrial	50	180	48
Ingeniería Mecánica Eléctrica	100	190	99
TOTAL	150	370	147

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

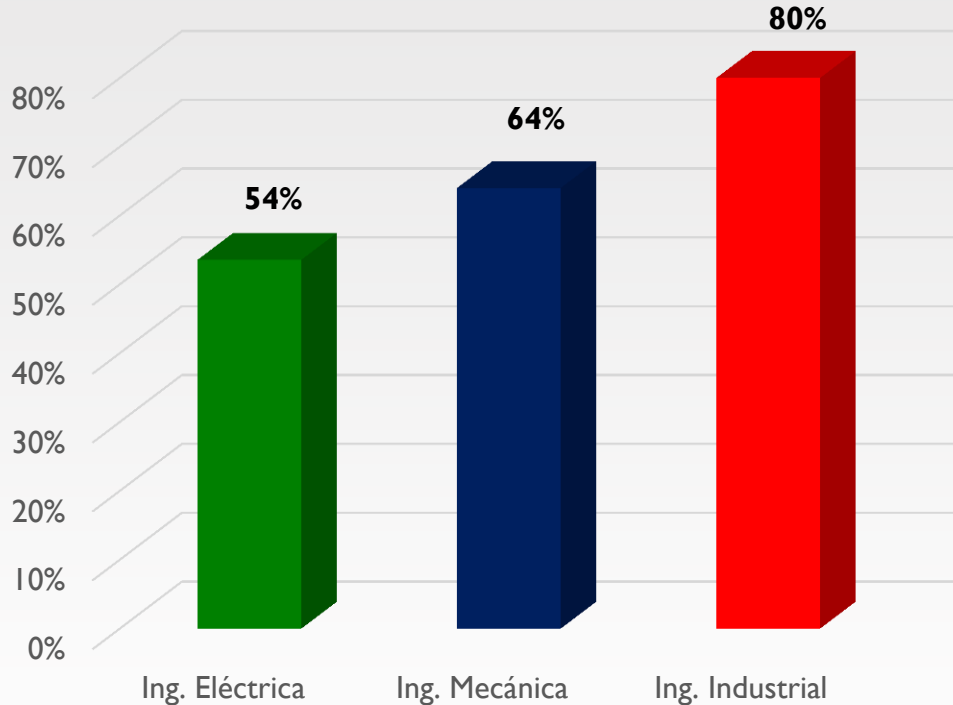


I. Oferta Educativa de calidad

Eje I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad

Eficiencia terminal de los PE de la FIME



Generación 2014

Experiencias Educativas ofertadas por AFEL

DEPORTE

- Acondicionamiento Físico
- Atletismo
- Baloncesto
- Fútbol Rápido
- Voleibol
- Beisbol
- Futbol Asociacion Mixto
- Taekwondo

CEnDHIU

- Vive saludable, vive sin violencia
- Manejo de conflictos en el noviazgo
- Autoestima

TUTORÍAS

- Programas de monitores
- **Tutoría para la Investigación**
- Programa de Estancias Inter-semestrales de Investigación
- Tutoría para la Apreciación Artística

ARTES

- Arte Popular
- Bailes de Salón
- Canto Coral I
- Iniciación al Ballet
- Dibujo Artístico
- Musicoterapia, Arte y Salud

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

Eje I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad

Rediseño Planes de Estudio 2011

- ❑ Ingeniería Industrial-Plan 2020
- ❑ Ingeniería Mecánica Eléctrica-Plan 2020
- ❑ Autorizados por Junta Académica, Consejo de Área Técnica y por el Consejo Universitario General (CUG).



CoDiRPE

I. Oferta Educativa de calidad

Agradecimiento público

- ❑ Vicerrectoría de la región Poza Rica-Tuxpán.
- ❑ Dirección General del Área Académica Técnica (DGAAT).
- ❑ Comisiones de Rediseño de Plan y Programas (CoDiRPE).



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Actualización PE

- ❑ Ingeniería Mecánica (Plan 2011)
- ❑ Ingeniería Eléctrica (Plan 2011)
- Rediseño o I TSU del PE Ingeniería Eléctrica con un enfoque a las Energías Renovables.
- ❑ TSU de Calidad y Productividad



Fuente: <https://www.energiaadebate.com/energia-limpia/energias-renovables-aliadas-en-un-plan-de-recuperacion-post-covid-19/>

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

I. Oferta Educativa de calidad

Eje I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad

Plan de Estudios Maestría en Ciencias de la Ingeniería

Este programa de posgrado consta de 4 semestres (2 años de duración), 5 EE Básicas (Tronco común), 4 Seminarios de Tesis, 3 EE disciplinares y 3 EE Optativas (Especialización). El programa tiene 101 créditos.

- Ingeniería Sustentable (Energías Renovables)
- Productividad y gestión administrativa
- Electrónica y Telecomunicaciones (Ciencia de datos, Robótica e Inteligencia Artificial)
- Diseño, Manufactura y Materiales para ingeniería (Diseño mecánico)
- Ingeniería Civil

Estudio de factibilidad de la Maestría



Diseño metodológico Análisis reportes de encuestas de la factibilidad de la Maestría

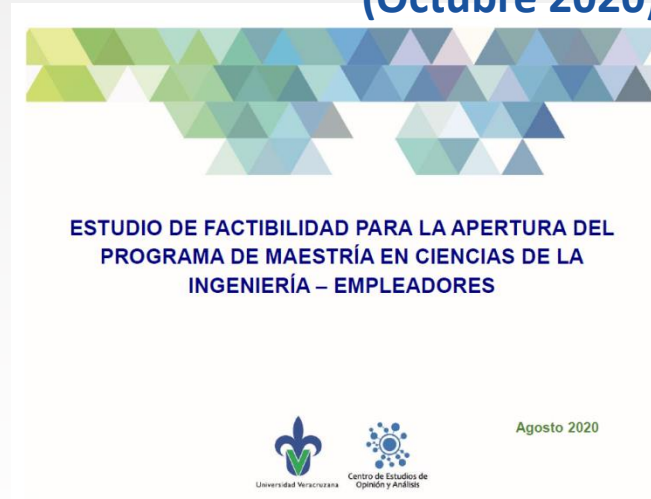


Evaluación del Plan de Estudios 2021 Maestría



Consejo Consultivo de Posgrado
(Octubre 2020)

Grupos de interés
72 empleadores
330 estudiantes IES
311 egresados
713 encuestas completadas



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



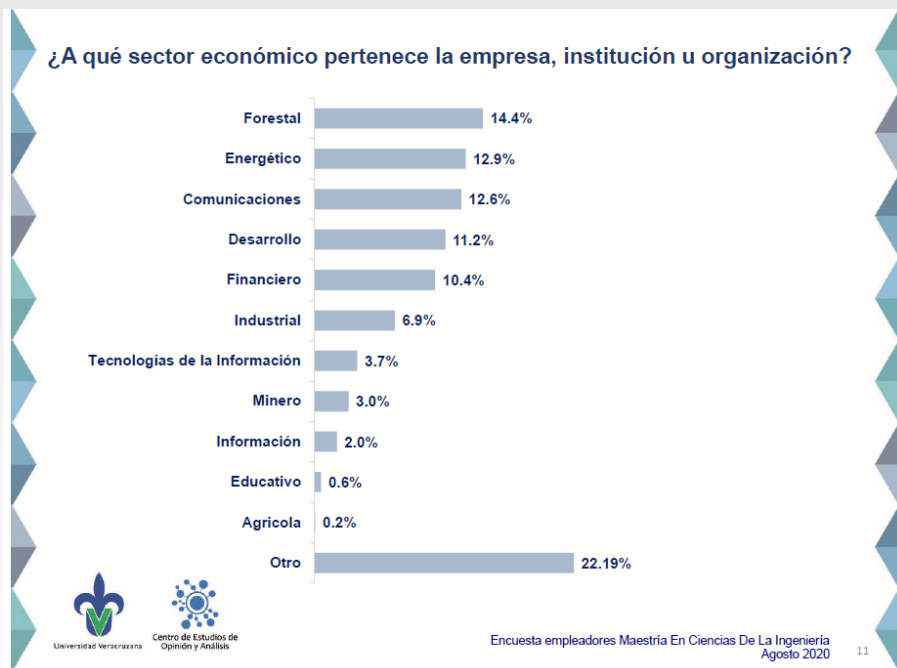
Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

I. Oferta Educativa de calidad

Eje I. Liderazgo académico

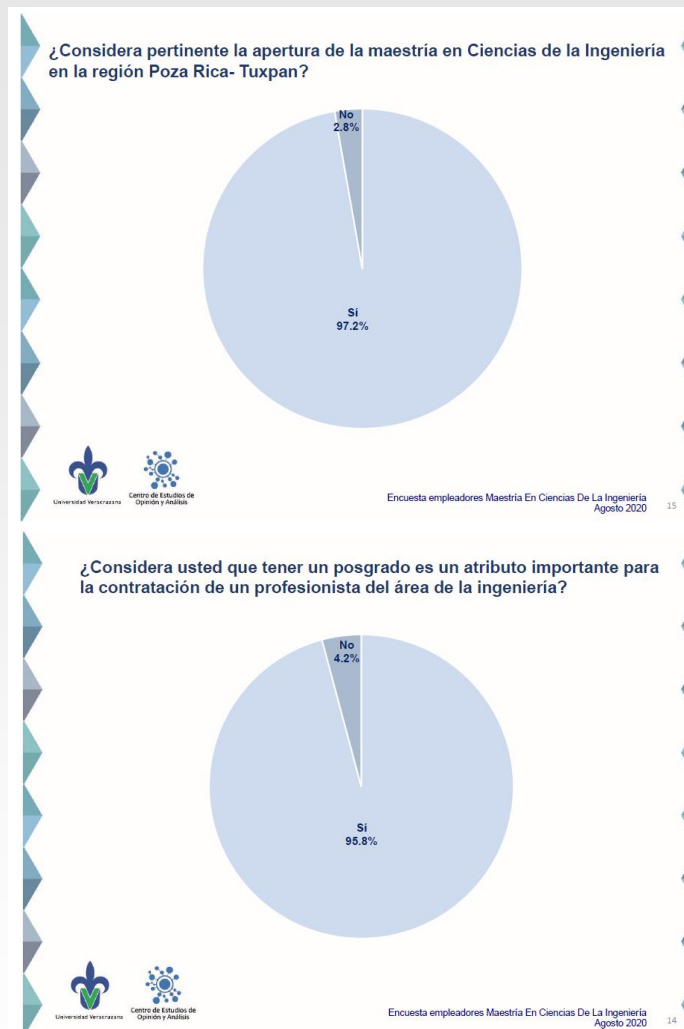
1. Oferta educativa de calidad

Maestría en Ciencias de la Ingeniería



Link:

<https://www.uv.mx/pozarica/fime/general/estudio-de-factibilidad-de-maestria-en-ciencias-de-la-ingenieria/>



Temas de Interés por empleadores, egresados y estudiantes:

- Energías renovables
- Mecánica Eléctrica
- Mecatrónica
- Gestión de Proyectos y Supervisión
- Elaboración de reportes técnicos
- Robótica e Inteligencia Artificial
- Ciencia de datos (Data Science)

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

I. Oferta Educativa de calidad


Eje I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Plan 2021

Estructura Base del Doctorado. Este programa de posgrado consta de 8 semestres (4 años de duración), el mapa curricular está en proceso, se diseñará con base a los resultados de las Encuestas de Factibilidad del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.

UNIVERSIDAD VERACRUZANA



DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA

Plan de estudios 2021

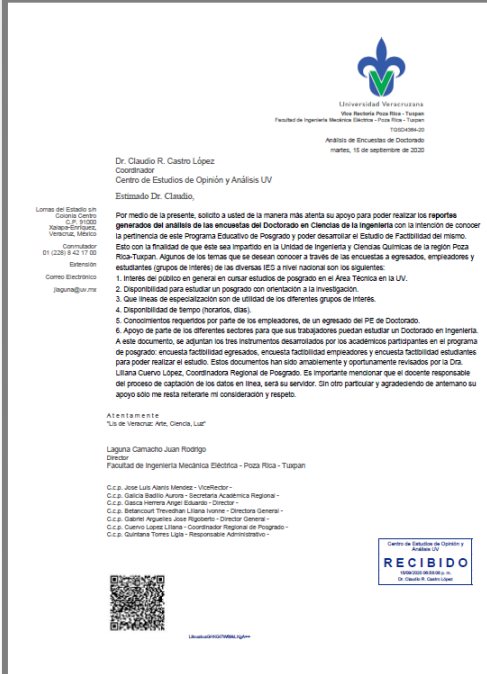
Datos generales	
Institución que lo propone	Universidad Veracruzana
Entidad de adscripción y región	Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas, Región Poza Rica-Tuxpan
Nombre del programa	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
Orientación	Investigación
Duración máxima	4 años (48 meses)
Modalidad	Escolarizado

Primera revisión de la Estructura Base del Doctorado Plan 2021



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Solicitud al CEOA- Análisis de las encuestas del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan
Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica - Poza Rica - Tuxpan
15 de septiembre de 2020
Análisis de Encuestas de Doctorado
martes, 15 de septiembre de 2020

Dr. Claudio R. Castro López
Coordinador
Centro de Estudios de Opinión y Análisis UV

Estimado Dr. Claudio,

Por medio de la presente, solicito su apoyo a usted de la manera más atenta su apoyo para poder realizar los reportes generados del análisis de las encuestas del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con la intención de conocer la pertinencia de este Programa Educativo de Posgrado y poder desarrollar el Estudio de Factibilidad del mismo. Esto con la finalidad de que esta sea impartido en la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas de la región Poza Rica-Tuxpan. Algunos de los temas que se desean conocer a través de las encuestas a egresados, empleadores y estudiantes grupos de interés de las diversas ECI a nivel nacional son los siguientes:

1. Interés del público en general en cursar estudios de posgrado en el Área Técnica en la UV.
2. Disponibilidad para estudiar un posgrado con orientación a la investigación.
3. Que áreas de especialización son de utilidad de los diferentes grupos de interés.
4. Disponibilidad de tiempo (horarios, días).
5. Conocimiento requerido por parte de los empleadores, de un egresado del P.E. de Doctorado.
6. Apoyo de parte de los diferentes sectores para que sus trabajadores puedan estudiar un Doctorado en Ingeniería.


A este documento, se adjuntan los tres instrumentos desarrollados por los académicos participantes en el programa de posgrado: encuesta factibilidad egresados; encuesta factibilidad empleadores y encuesta factibilidad estudiantes para poder realizar el estudio. Estos documentos han sido ampliamente y oportunamente revisados por la Dra. Liliana Cuervo López, Coordinadora Regional de Posgrado. Es importante mencionar que el docente responsable del proceso de captación de los datos en línea, será su servidor. Sin otro particular y agradecimiento de antemano su apoyo solo me resta reiterarle mi consideración y respeto.

Atentamente
"Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz"

Liliana Camacho Juan Rodrigo
Director
Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica - Poza Rica - Tuxpan

C.c.p. José Luis Abarró Méndez - Vicedirector -
C.c.p. Gisela Ballejo Nájera - Secretaria Académica Regional -
C.c.p. Gisela Herrera Angri Echarri - Director -
C.c.p. Simón José Trujillo Llanusa - Directora General -
C.c.p. Gabriel Anguilar José Riquelme - Director General -
C.c.p. Cuervo Llanusa Liliana - Coordinadora Regional de Posgrado -
C.c.p. Guillerma Torres López - Responsable Administrativo -

Centro de Estudios de Opinión y Análisis UV
RECIBIDO
Dr. Claudio R. Castro López



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



I. Oferta Educativa de calidad

Eje I. Liderazgo académico

1. Oferta educativa de calidad

Reportes de Medio Término

Presentación de los Reportes de Medio Término de los PE acreditados:

- Ingeniería Mecánica (Febrero 2020)
- Ingeniería Eléctrica (Julio 2020)
- Ingeniería Industrial (Julio 2020)

Marco de Referencia CACEI 2014

P-CACEI-DAC-02-R01
Revisión 0
Vigencia a partir de 15 de agosto de 2017

Reporte de Medio Término

Programa educativo:	Ingeniería Eléctrica
No. de acta de acreditación:	Acta. 2928
Unidad académica/Campus:	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica/Campus Poza Rica
Institución:	Universidad Veracruzana
Fecha de elaboración de informe del Reporte de Medio Término:	Junio de 2020

Categoría	Indicador	Recomendación	Metas y resultados propuestos	Acciones de mejora propuestas	Plazo	Acciones de mejora realizadas	Evidencias	Responsable
1. Personal Académico	1.4. Desarrollo del personal Académico	Programar cursos de capacitación del área disciplinar de manera periódica y fortalecer el programa de capacitación del PE.	Realizar 5 cursos de capacitación dirigidos al personal académico adscrito al PE por periodo escolar. Considerar temas de carácter disciplinar y cuyos conocimientos adquiridos fortalezcan los procesos de enseñanza-aprendizaje del PE en la institución.	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar un estudio de cursos necesarios entre el personal académico adscrito al PE por periodo escolar. • Diseñar y/o Gestionar los cursos disciplinares necesarios en la entidad con reconocimiento curricular. • Realizar la difusión promoción de los cursos disciplinares invitando a la participación del personal académico. • Realizar una base de registros e información para el seguimiento de los cursos disciplinares y 	06 de Junio de 2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se llevaron a cabo reuniones con las Academias por Área de Conocimiento de Eléctrica y Electrónica y Control se reúnen para planear y realizar la gestión de los cursos disciplinares necesarios para los estudiantes del PE. 2. Se realizaron cursos disciplinares en el área eléctrica y de control con valor curricular y con validez oficial por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) de forma consistente. 	<p>Los coordinadores de las Academias de Eléctrica y Electrónica y Control se reúnen para planear y realizar la gestión de los cursos disciplinares necesarios para los estudiantes del PE.</p> <p>https://www.uv.mx/pos-rica/fime/ingenieria/demias-de-electrica-y-electronica-analisis-y-realizan-planes-de-cursos-disciplinares/</p> <p>Dos docentes toman curso de energía solar fotovoltaica con</p>	<p>Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho (Director de la FIME)</p> <p>Dra. María Inés Cruz Orduña (Coordinadora del PE de Ingeniería Eléctrica y Coordinadora de la academia de electrónica y control)</p> <p>Mtro. Gabriel Juárez Morales (Coordinador de Tutorías).</p>

Bienvenido
al Sistema Integral para la Gestión de la Acreditación

cacei.org.mx
difusion@cacei.org.mx

CACEI @CACEI2 CACEI CACEI

- Programa de Capacitación Alternativa (PROCAAL) de la FIME (Indicador 1.4)
- Vinculación con los diferentes sectores (Indicador 7.1)
- Seguimiento de egresados de los 3 PE (Indicador 7.2)
- Cursos de educación continua (indicador 7.6)
- Adquisición de Equipamiento para los 3 PE (Indicador 9.1)
- Renovación de Licencias de Software Solid Works, Matlab, ProModel y ANSYS por el Programa de Fortalecimiento a la Excelencia Educativa (PROFEXCE) (Indicador 9.2)



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

I. Oferta Educativa de calidad

Eje I. Liderazgo académico

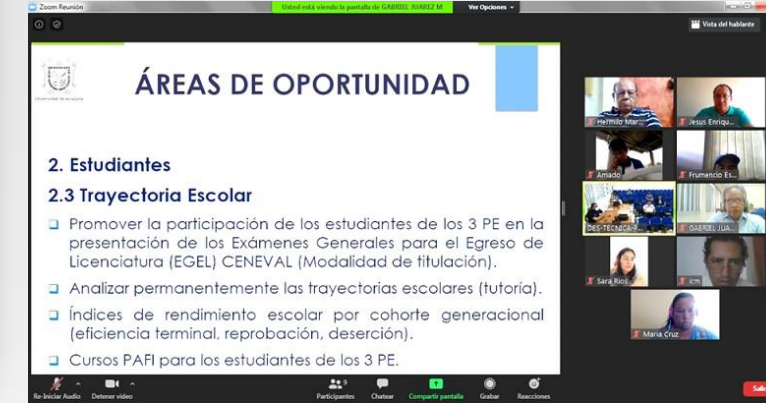
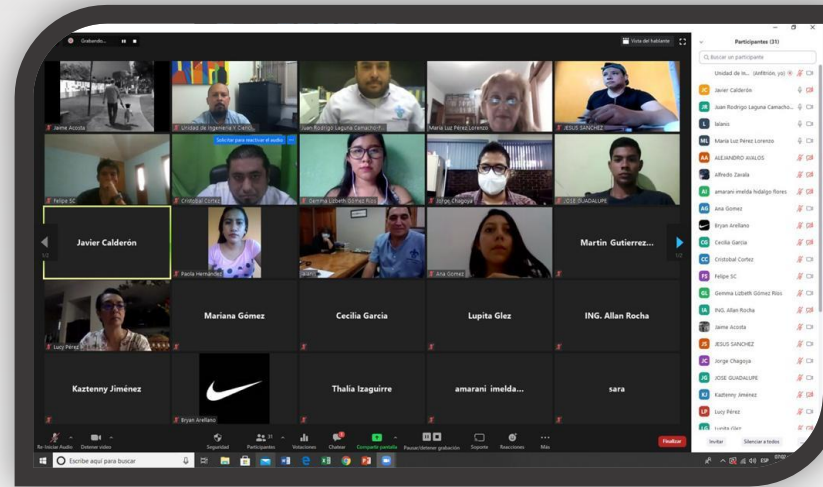
I. Oferta educativa de calidad

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

- Empleo de Eminus
- ZOOM
- Seguimiento de egresados de los 3 PE (Indicador 7.2)
- Microsoft Teams
- Herramientas del Google



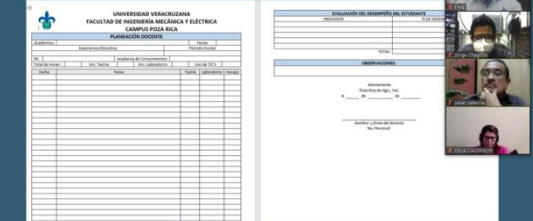
Sistema de Educación Distribuida



Reuniones virtuales de Academias por Área de conocimiento.

1. Formato de Planeación Docente

Fecha limite 23-09-2020.



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

Eje I. Liderazgo académico
2. Planta académica

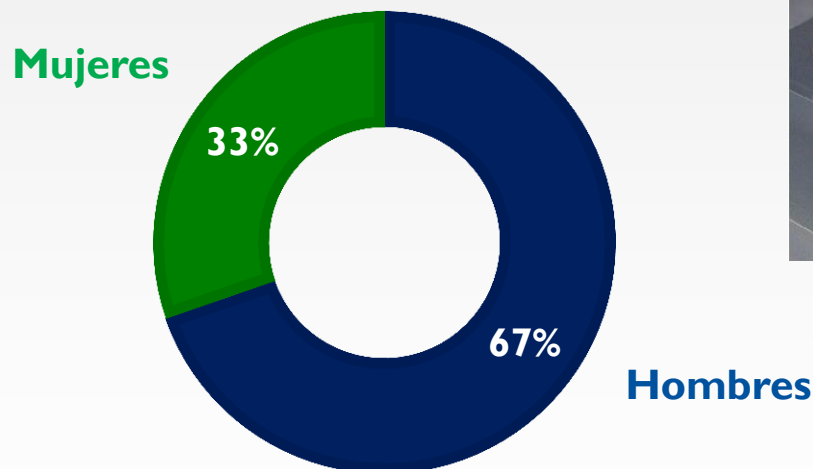
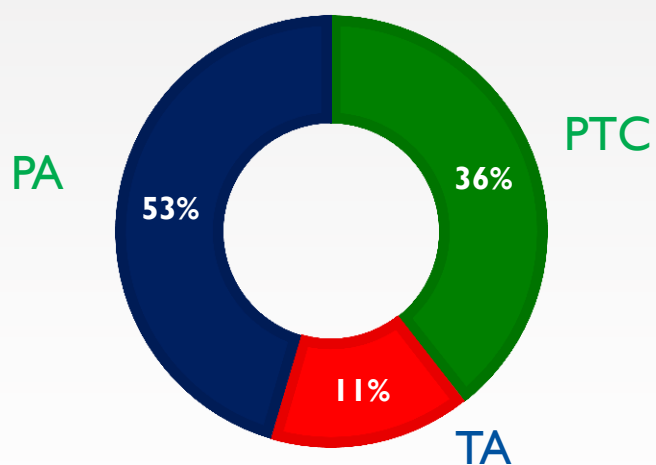
2. Planta académica



Universidad Veracruzana
 Región Poza Rica-Tuxpan

Programa Educativo	PTC		TA		PA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Ingeniería Mecánica	6	1	3	0	4	5
Ingeniería Eléctrica	1	2	1	0	6	1
Ingeniería Industrial	3	0	0	0	0	3
TOTAL	13		4		19	

36 académicos FIME



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Eje I. Liderazgo académico

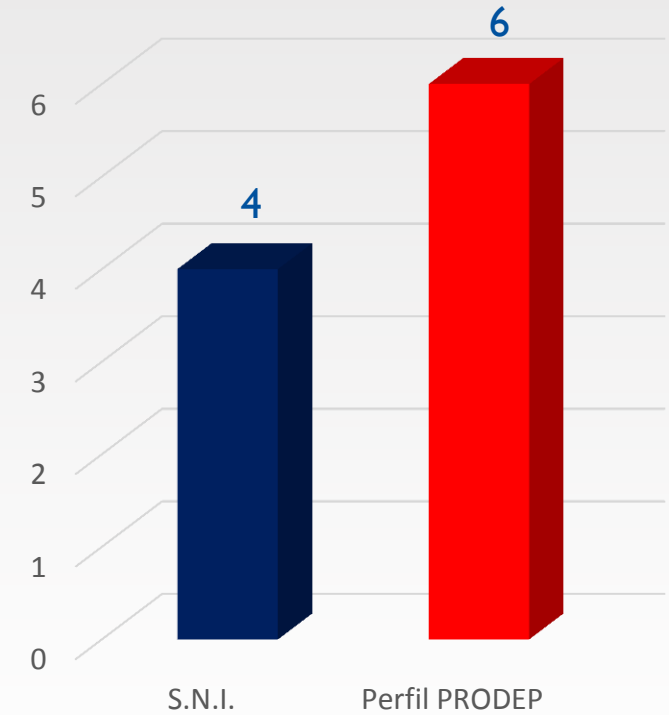
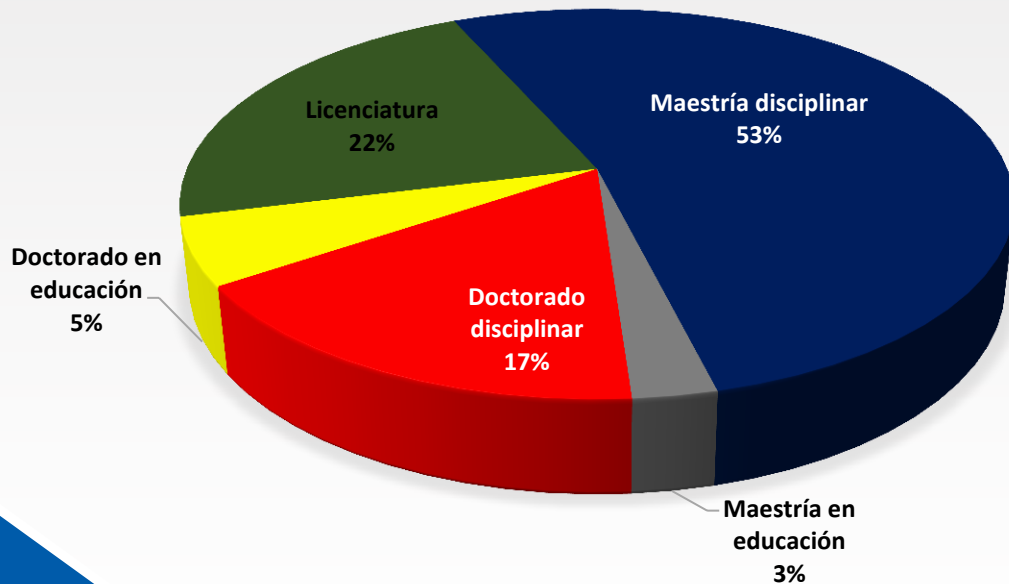
2. Planta académica

2. Planta académica

Profesores de Tiempo Completo

Grado de estudio

Grado	Académicos
Licenciatura	8
Maestría disciplinar	19
Maestría en educación	1
Doctorado disciplinar	6
Doctorado en educación	2
Total	36



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Cuerpos Académicos	Estatus	Académicos	
		Hombres	Mujeres
Ingeniería y sustentabilidad UV-CA-381	Consolidado	2	4
Ingeniería Materiales Energía UV-CA-515	En Formación	4	2
Grupo de colaboración Ingeniería Industrial	En proceso	3	1
TOTAL		9	7

2. Planta académica

I Estancia sabática con el Instituto Politécnico Nacional (IPN)



EDUCACIÓN 2019
Subsecretaría de Educación Superior
Dirección General de Educación Superior Universitaria
Dirección de Superación Académica

Universidad Veracruzana
Evaluación de Cuerpos Académicos 2019
Acuse de recibo

Nombre del Cuerpo Académico	Clave	Grado Propuesto	Grado Dictaminado	Vigencia del Registro	Nombre y Firma del Responsable del Cuerpo Académico
Ingeniería y Sustentabilidad	UV-CA-381	CONSOLIDADO	CONSOLIDADO	26/7/2019 - 25/7/2024	JUAN RODRIGO LAJUNA CAMACHO

* Este acuse debe ser entregado a la Dirección de Superación Académica a más tardar el día 27 de Enero de 2020.



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

Cursos de Capacitación
disciplinar (PROCAAL)

Académicos

Hombres

Mujeres

Energía Solar Fotovoltaica
Sistemas Interconectados a
la Red con
Microinversores

2

1

Automatización Industrial
mediante Controladores
Lógicos Programables
(PLC) de marca SIEMENS

4

1

Dibujo asistido por
computadora
SolidWorks

5

3

Six sigma

2

1

TOTAL

13

6

2. Planta académica



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Curso Energía Solar Fotovoltaica
Sistemas Interconectados a la Red
con Microinversores

Curso Dibujo asistido
por computadora
SolidWorks



Curso Automatización Industrial
mediante Controladores Lógicos
Programables (PLC) de marca
SIEMENS



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

Cursos de Capacitación PROFA

Académicos

Hombres

Mujeres

Desarrollo de mini videos
(virtual)

14

7

EMINUS

8

2

Diseño de programas de EE con
pertinencia social

12

10

La alimentación como estilo de
vida saludable

6

4

Inducción del académico a la
Universidad Veracruzana

10

5

Diseño instruccional (DGAAT)

2

0

TOTAL

52

28



2. Planta académica



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Curso La alimentación como estilo de vida saludable



Fuente: <https://www.uv.mx/pozarica/fime/general/fime-poza-rica-sede-del-curso-la-alimentacion-como-estilo-de-vida-saludable/>

EMINUS

Fuente: <https://www.uv.mx/pozarica/fime/general/academicos-por-contingencia-covid-19-se-capacitan-en-eminus-para-continuar-procesos-educativos-en-linea/>

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

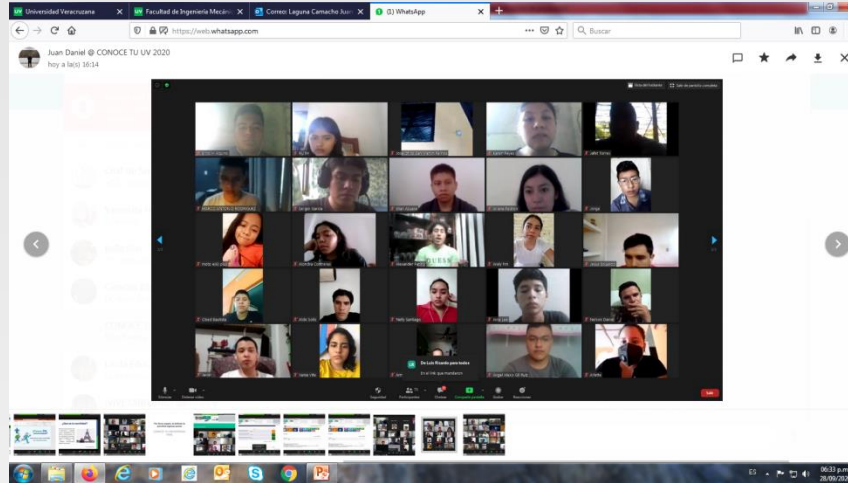
Hora	Lunes 28	Fecha Martes 29	Miércoles 30
12:00 – 12:20	Bienvenida Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho	Correo electrónico y seguridad en la información Mtra. Sara Anahí Ríos Hernández	Conocemos a nuestros Rodrigo Eliseo Cruz Luis/Leslie Berenice Cortés Landá
12:20 – 12:40	Modelo Educativo Integral y Flexible (MEIF) Mtra. Luz María Ramos González	Infraestructura Ing. Cristóbal Cortez Domínguez	Investigación Dra. Celia María Calderón Ramón
12:40 – 13:00	Tutoría académica Dra. María Inés Cruz Orduña	Equidad de género Ing. Amado Román Ríos Mar	Proceso de acreditación Mtra. Luz María Ramos González
13:00 – 13:20	Portal MI UV, aplicaciones móviles, redes sociales Mtro. Javier Calderón Sánchez	Seguro Facultativo Mtro. Israel Carón Morales	Capítulos estudiantiles Mtro. Juan Daniel Jiménez Cristóbal
13:20 – 13:40	¿Cómo serán las clases? Dra. María Inés Cruz Orduña	Apoyo al estudiante Mtro. Cristóbal Cortez Domínguez	Ing. Amado Román Ríos Mar
13:40 – 14:00	Movilidad nacional e internacional Mtro. Javier Calderón Sánchez	Diapositivas Mtro. Frumencio Escamilla Rodríguez	Mtro. Frumencio Escamilla Rodríguez
14:00 – 14:20	Trámites escolares Mtro. Gabriel Juárez Morales	Taller libro de artes Mtra. Sara Anahí Ríos Hernández	Centros de villonias Mtra. Gabriela Madrigal
14:20 – 14:40	Retícula Dra. María Inés Cruz Orduña	Sustentabilidad Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez	Ing. Jesús Eduardo Palomino Martínez
14:40 – 15:00		Atención a la salud Mtra. Brenda Esmeralda Galván Rodríguez	AFBG Mtra. Nayeli Ortiz Silos
15:00 – 15:20			Vinculación Mtro. Jorge Alberto Chagoya Ramírez
15:20 – 15:40	EMINUS Mtro. Juan Daniel Jiménez Cristóbal	EMINUS Mtro. Juan Daniel Jiménez Cristóbal	Colabora 365 Mtro. Jorge Alberto Chagoya Ramírez
15:40 – 16:00			Sentido de pertenencia Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez
			Recorrido virtual por las instalaciones

More information:
Dra. María Inés Cruz Orduña, inacruz@uv.mx
Mtra. Luz María Ramos González, luzmaria@uv.mx
Mtro. Gabriel Juárez Morales, gabrieljuarez@uv.mx
Mtro. Jorge Alberto Chagoya Ramírez, jchagoya@uv.mx

FIME: TRABAJAR CON CALIDAD PARA ALCANZAR LA EXCELENCIA

Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho
Mtro. Gabriel Juárez Morales
juarez@uv.mx

3. Apoyo al estudiante



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

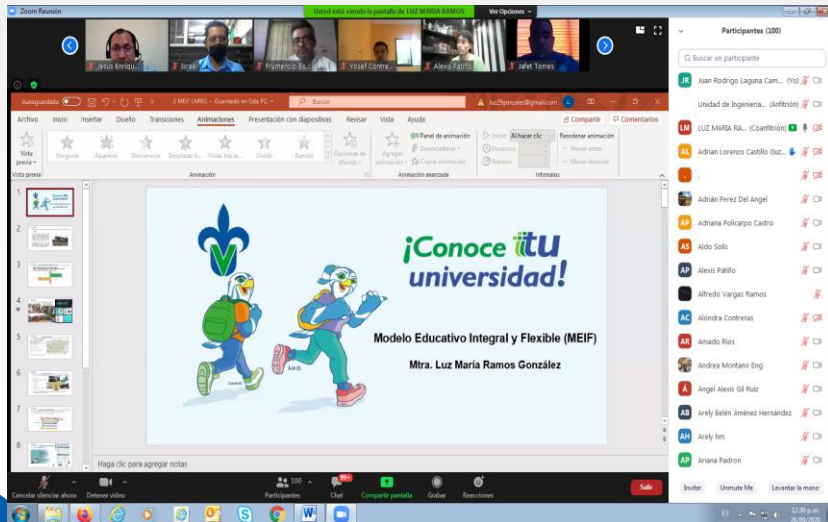
36 PAFIS de nivelación para los 150 estudiantes de nuevo ingreso.

- Cálculo
- Física
- Matemáticas

Examen de salud integral

Estudiantes atendidos en el examen de salud

- 50 alumnos de Ingeniería Mecánica
- 50 alumnos de Ingeniería Eléctrica
- 50 alumnos de Ingeniería Industrial



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

Diseño de 8 PAFIS para el Examen Intermedio de Licenciatura en Ciencias Básicas de Ingenierías del CENEVAL

Academia de Ciencias Básicas

Academia Eléctrica

- Ecuaciones diferenciales
- Electricidad
- Magnetismo

Academia de Económico-Administrativa

- Álgebra
- Probabilidad y estadística
- Química

Academia de Mecánica

- Cálculo
- Mecánica (Estática y dinámica)
- Termodinámica

3. Apoyo al estudiante

Diseño de 8 PAFIS para el Examen General para el Egreso de Licenciatura (EGEL) del CENEVAL

Academia de Eléctrica

- Administración de los sistemas eléctricos
- Análisis de los sistemas eléctricos
- Diseño y construcción de equipos y sistemas eléctricos
- Operación y mantenimiento de los equipos y sistemas eléctricos

Academia de Económico-Administrativa

- Pronósticos de la demanda
- Administración de inventarios
- Planeación de la capacidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Becas Escolares

3 estudiantes de Ingeniería Industrial obtuvieron becas escolares UV

1 estudiante de Ingeniería Mecánica



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

3 estudiantes de Ingeniería Mecánica, integrantes de la Sección de la American Society of Mechanical Engineers (ASME-UV PR) participaron en el Evento ASME EFX en Cd. Juárez Chihuahua.



Link: <https://www.uv.mx/pozarica/fime/general/seccion-asmе-uv-poza-rica-participa-en-el-evento-asmе-efx-en-cd-juarez-chihuahua/>

3. Apoyo al estudiante

Expociencia 2019, 70 estudiantes de los 3 PE presentaron 16 proyectos en la explanada de la Unidad y se impartieron 3 Conferencias,

- La biomimética: la inteligencia de la naturaleza.
- La investigación como una opción para el AFEL.
- Industria 4.0 : Internet Industrial de las cosas



Link: <https://www.uv.mx/pozarica/fime/general/expo-ciencia-2019-en-fime-uv-poza-rica/>

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Proyectos SIREI	Académicos	Alumnos
Matemáticas aplicadas a la ingeniería	9	10
Fenómenos ópticos	10	7
Prototipo para la detección oportuna de cáncer de mama	9	10
Estudio de procesos de desgaste tales como erosión	10	7
TOTAL	10	34



Alumnos de Ingeniería Industrial

Productos científicos y tecnológicos

universo
Sistema de noticias de la UV

GENERAL REGIONES CIENCIA CULTURA DEPORTES

POZA RICA Me gusta 54 Compartir Twitter

En la FIME-Poza Rica diseñan robot desinfectante contra Covid-19

- En una primera etapa se enfocará en los espacios de la Facultad
- Se realizó en un carro con un aspersor controlado desde el celular; una cámara le permite enviar imágenes para decidir su trayectoria

Jesús Enrique Escalante, Celia Calderón y María Inés Cruz, académicos creadores del proyecto del robot

Alma Celia San Martín Cruz
27/07/2020. Poza Rica, Ver.- Un grupo de profesores del cuerpo académico (CA) Ingeniería v Sustentabilidad, adscrito a la Facultad de

Link: <https://www.uv.mx/prensa/regiones/en-la-fime-poza-rica-disenan-robot-desinfectante-contra-covid-19/>

Robot sanitizador



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

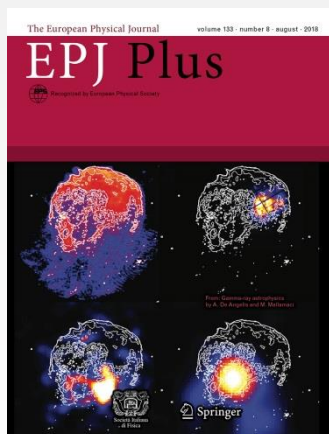
Tipo de Publicaciones	Académicos
3 Publicaciones Revistas JCR	8
10 publicaciones en Journals del Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACYT (CIERMMI 2019 y 2020)	12
1 publicación en IEEE International Conference on Engineering, Veracruz	4
TOTAL	20



Becarios SNI



4 estudiantes de la FIME, 2 estudiantes de Ingeniería Industrial, 1 estudiante de Ingeniería Eléctrica y 1 estudiante de Ingeniería Mecánica



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Eje II. Visibilidad e impacto social



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria

6. Emprendimiento y egresados

7. Cultura humanista y desarrollo sustentable

8. Internacionalización e interculturalidad

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria

Creación de 600 caretas protectoras para el sector Salud

universo

Sistema de noticias de la UV

GENERAL | REGIONES + | CIENCIA | CULTURA | DEPORTES

POZA RICA

Me gusta 46 | Compartir | Twitter

FIME-Poza Rica también elabora diademas y caretas protectoras

- La región universitaria se suma de manera exitosa a la producción de insumos para enfrentar pandemia por Covid-19
- Recursos humanos y técnicos con los que cuenta la entidad académica hacen posible este trabajo colaborativo



Preparación de la Impresora 3D



Inicio del procedimiento para elaborar las diademas

Capítulos estudiantiles:

- 653 IISE (Ing. Industrial)
- IEEE (Ing. Eléctrica)
- ASME (Ing. Mecánica)



Residencias Profesionales

6 de Ing. Industrial
1 de Ing. Eléctrica
2 de Ing. Mecánica



Difusión de programas educativos



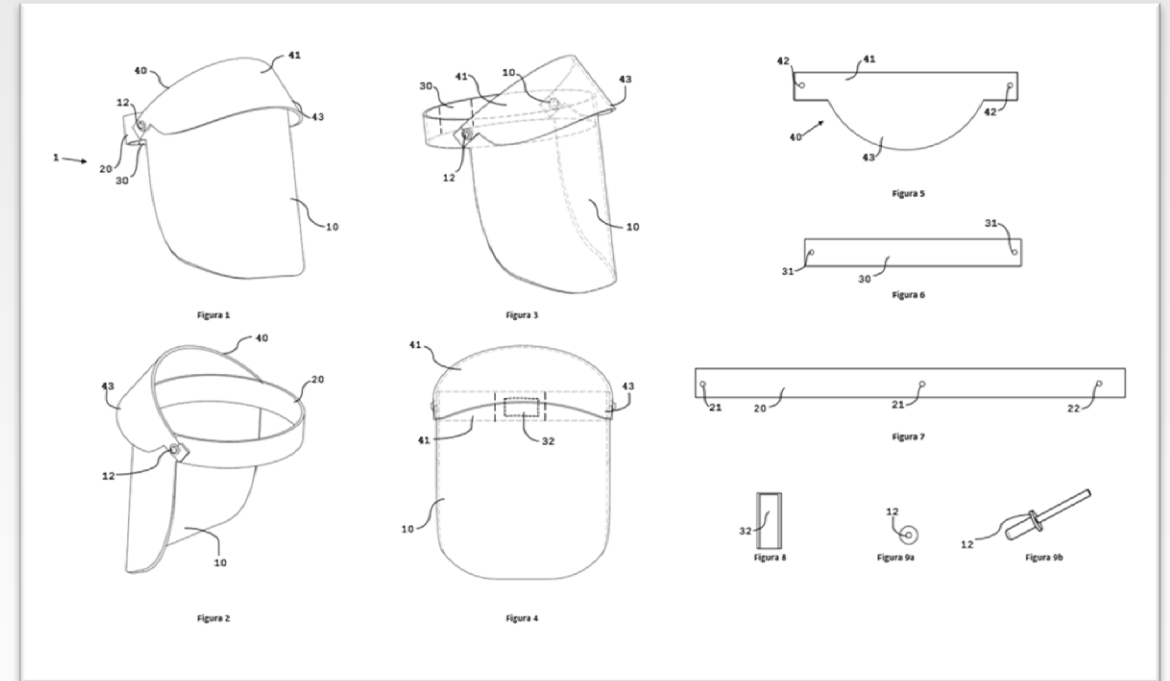
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria

Caretas de Protección facial en colaboración con el Taller Libre de Artes de Poza Rica



Solicitud de registro de un modelo de utilidad ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI)



5. Vinculación y responsabilidad social universitaria

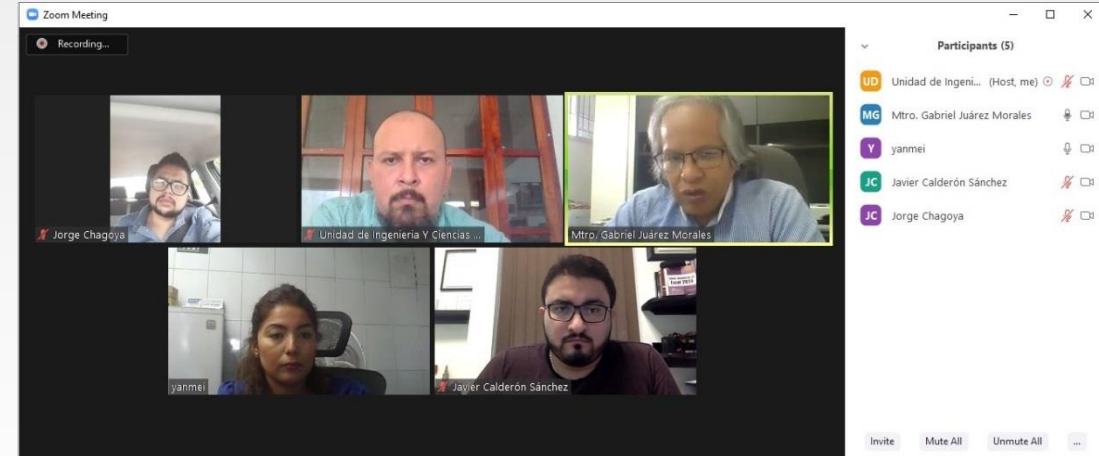


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Gestión de 3 Convenios de Colaboración con empresas que integran los Grupos de Interés de la FIME

- ❑ **CSIYC Leader people S.A. DE C.V.**
- ❑ **KB TEL Telecomunicaciones S.A. DE C.V.**
- ❑ **CIATSOFTWARE S.A. DE C.V.**

Reunión virtual entre la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica y la empresa Alumm Gar S.A de C.V.



“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Diplomado en Calidad y Productividad (120 horas)

Educación continua



ALUMNOS INSCRITOS AL DIPLOMADO

■ Estudiantes ■ Personal UV ■ Externos ■ Uv ■ FIME



Alumnos Inscritos	32
Estudiantes	14
Personal UV	3
Externos	15
Hombres	13
Mujeres	19

Universidad Egresados y Alumnos
UEST
IPN
ITSPR
ITSV
UV

Evento autofinanciable

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



6. Emprendimiento y egresados

Seguimiento de egresados

- ❑ Bases de datos de los egresados mediante los enlaces de seguimiento de egresados por PE.
- ❑ 2do. Encuentro FIME- Egresados 2019. “Contribución a la calidad educativa de los PE” (presencial, 3 egresados, 70 estudiantes)
- ❑ Seguimiento al egresado: un encuentro a favor de la calidad educativa (virtual: 14 egresados de los 3 PE)
- ❑ Aplicación de encuestas a egresados para el rediseño de los PE de la entidad.



ESTIMADO
EGRESADO
DEL PROGRAMA EDUCATIVO (P.E.)

INGENIERÍA ELÉCTRICA
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

SE LE
INVITA A PARTICIPAR

EN LA MESA DE TRABAJO COMO APOYO AL PROCESO DE ACREDITACIÓN DEL P.E. QUE SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2020 A LAS 19:00 HORAS VÍA ZOOM

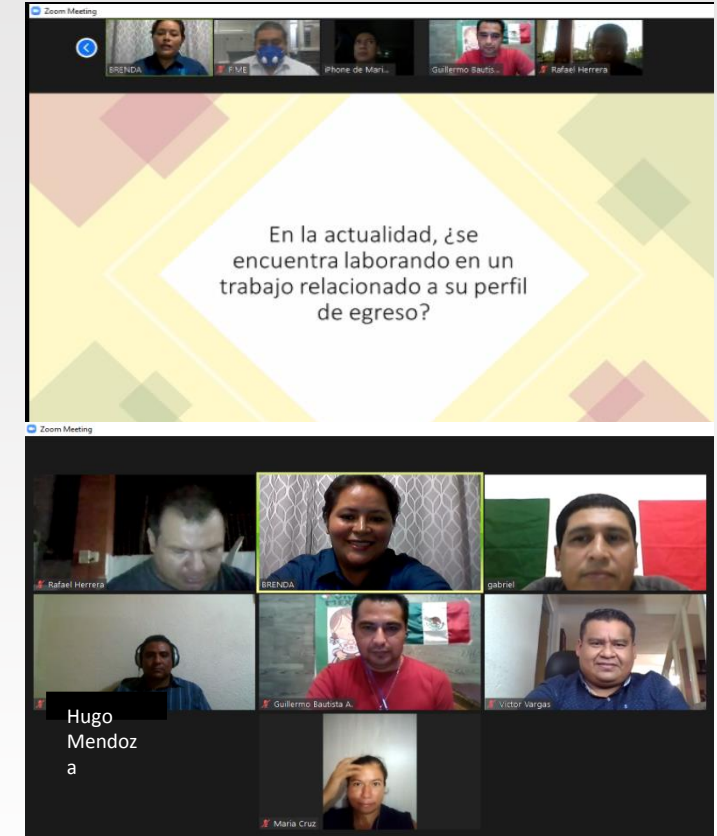
<https://uveracruzana.zoom.us/j/99543428530>

Contraseña: 004523
ID de la reunión: 995 4342 8530

COORDINAN:
MTRA. BRENDA ESMERALDA GALVÁN RODRÍGUEZ
ENLACE DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DEL P.E. DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

DRA. MARÍA INÉS CRUZ ORDUÑA
COORDINADORA DEL SISTEMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS DEL P.E. DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Link: 2do. Encuentro FIME- Egresados
<https://www.uv.mx/pozarica/fime/general/2do-encuentro-fime-egresados-2019-contribucion-a-calidad-educativa-de-los-pe/>





Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

7. Cultura humanista y desarrollo sustentable

Día PI



14 docentes
150 estudiantes de los 3 PE

Día de muertos



4 docentes
150 estudiantes de los 3 PE

Exposustenta 2020



5 docentes
50 estudiantes de los 3 PE

Rally deportivo



6 docentes
100 estudiantes de los 3 PE

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

8. Internacionalización e interculturalidad

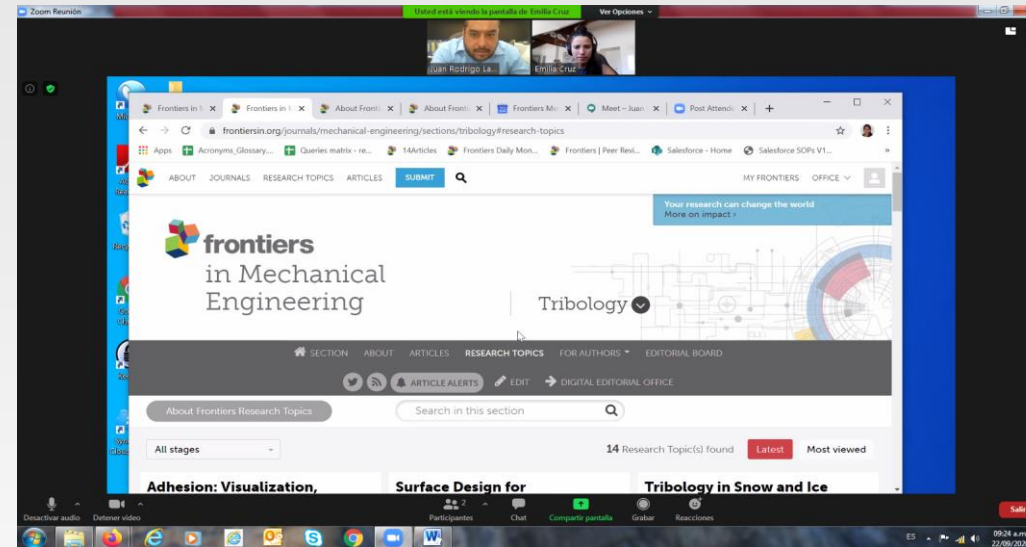


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Estancias de investigación

2 Estudiantes de Universidades de Colombia realizaron estancia inter-semestral virtual (Julio-Agosto 2020)

- ❑ Institución Universitaria Colegio Mayor De Antioquia
- ❑ Universidad Autónoma de Manizales



1 académico de la entidad fue invitado por el Journal Frontiers in Mechanical Engineering para participar como Editor (Guest editor) para coordinar la publicación de un Libro relacionado a temas de Tribología.

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Eje III. Gestión y gobierno



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

9. Gobernanza universitaria

10. Financiamiento

11. Infraestructura física y tecnológica

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

9. Gobernanza universitaria



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Convocatorias de Experiencias Educativas

Tipo	Periodo	Número de Experiencias Educativas
3 Avisos de TA interinos de los Laboratorios de Mecánica Eléctrica y de Cómputo (IPP, IOD)	Agosto 2020 – enero 2021	NA
1 Avisos de EE por Artículo 70 (IPP, IOD)	Agosto 2020 – enero 2021	17
1 Convocatoria de PTC de Ingeniería Mecánica Eléctrica (IPPL)	Febrero – julio 2020	NA
1 Avisos de PTC interino por Artículo 70 (IOD)	Febrero – julio 2020	NA
3 Convocatorias de EE por PE (IPPL, IPP e IOD)	Febrero – julio 2020	16
4 Avisos de EE Artículo 70 (IPP, IOD)	Febrero – julio 2020	15

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”




Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

II. Infraestructura física y tecnológica



Inicio de la construcción de la cafetería


Universidad Veracruzana
Secretaría de Administración y Finanzas
S.A.F. 0298/03/20
1/2

Mtra. Emilia Patricia Rodiles Justo
Directora de Proyectos, Construcciones y Mantenimiento
Presente

Asunto: Solicitud de Techo Financiero

En atención a su oficio DPCM/0009/20, se autoriza a la Dirección a su cargo para el presente ejercicio fiscal, una Solicitud de Techo Financiero para la Obra: **"Construcción de Cafetería y 2ª Etapa de Estacionamiento en la Unidad de Ingeniería, Ciencias Químicas y Arquitectura, Región Poza Rica-Tuxpan, complemento de recursos"**; perteneciente al Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM REMANENTE) 2019, en la siguiente aplicación presupuestal:

No. SEF/PLAN	No. Conv.	Ciclo rec.
01922019400020	OF.SPP/1801/2019	2019


No. Obra	Fondo	Depend.	Partida	Prog.	Importe	Importe con letra
204000	707	41102	7361	63286	\$3,797,504.52	Tres millones seiscientos noventa y siete mil quinientos cuatro pesos 52/100 M.N.
Total					\$3,797,504.52	Tres millones seiscientos noventa y siete mil quinientos cuatro pesos 52/100 M.N.

Obra Nueva	Ampl.	Remod.	Mantenim.	Edif.	Nivel	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>				N10041006 N10041006light	Exterior 1er Nivel	Facultad de Ingeniería

Región	Mpio.	Localidad	Origen rec.	Ciclo rec.
Poza Rica-Tuxpan	Poza Rica	Poza Rica	Federal	2019

Aprobación Techo Financiero

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”


Secretaría de Administración y Finanzas
Dirección de Recursos Materiales
Requisición A BS-ABS-F-01
Fecha de Elaboración: 08/07/2020 / 04 Fecha de Transferencia: 28/07/2020

NUMERO DE HOJAS	13
REQUISICION WEB	REQUISICION SIIU
48010	R0073906

FONDO		ENTIDAD ACADÉMICA O DEPENDENCIA			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CLAVE	DESCRIPCIÓN		
133	COMITES PRO-MEJORAS	41104	FAC DE ING MECANICA Y ELECTRICA		
CUENTA		PROYECTO			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CLAVE	DESCRIPCIÓN		
7183	SERVICIOS DE JARDINERIA Y PUNTIACION	41119	INGENIERIA INDUSTRIAL		
DESTINO					
CLAVE NOMBRE DE LA ENTIDAD ACADÉMICA O DEPENDENCIA, ASÍ COMO LA DIRECCIÓN COMPLETA EN DONDE SERÁ ENTREGADO EL BIEN.					
41104	FAC DE ING MECANICA Y ELECTRICA PROLOG AV VESTUARIO CARREANZA 531 COL REVOLUCION 91360 POZA RICA DE R				
CLAVE DE ARTICULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3590011288	SERVICIO DE JARDINERIA Servicio del mes de agosto de jardinería y chapero (Mantenimiento correctivo), el área equivalente de 96,195 m ² , en la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas, región Poza Rica, Veracruz. Los cuales consisten en: Suministro y aplicación de herbicidas; corte de pasto, poda de árboles, arbustos; plantas de ornato, así como el retiro de toda la basura orgánica e inorgánica que se genere, así como la basura existente. Troncos de árboles, ramas secas de poda suabior, cables de cables eléctricos en áreas verdes, terrazzo maciza de concreto existente en área verde y restaurar área con todo lo necesario para su correcta aplicación y retiro de todo el escombros existente. Deberá considerarse el equipo de seguridad necesario para la protección del trabajador durante la ejecución de los trabajos, ya que, en el caso de un accidente, el proveedor es el único responsable por la seguridad de sus trabajadores en la prestación del servicio y en las zonas adyacentes y para lo cual deberá considerar el equipo necesario como son las botas, guantes, goggles, mandiles. Se anexa croquis arquitectónico de la unidad especificando las dimensiones de las áreas verdes y reporte fotográfico.	PIEZA	1	\$46,487.00	\$46,487.00
3590011288	SERVICIO DE JARDINERIA Servicio del mes de septiembre de jardinería y chapero (Mantenimiento preventivo), el área equivalente de 56,195 m ² , en la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas, región Poza Rica, Veracruz. Los cuales consisten en: Suministro y aplicación de herbicidas; corte de pasto, poda de árboles, arbustos; plantas de ornato, así como el retiro de toda la basura orgánica e inorgánica que se genere. Deberá considerarse el equipo de seguridad necesario para la protección del trabajador durante la ejecución de los trabajos, ya que, en el caso de un accidente, el proveedor es el único responsable por la seguridad de sus trabajadores en la prestación del servicio y en las zonas adyacentes y para lo cual deberá considerar el equipo necesario como son las botas, guantes, goggles, mandiles. Se anexa croquis arquitectónico de la unidad especificando las dimensiones de las áreas verdes y reporte fotográfico.	PIEZA	1	\$28,000.00	\$28,000.00
3590011288	SERVICIO DE JARDINERIA Servicio del mes de octubre de jardinería y chapero (Mantenimiento preventivo), el área equivalente de 96,195 m ² , en la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas, región Poza Rica, Veracruz. Los cuales consisten en: Suministro y aplicación de herbicidas; corte de pasto, poda de árboles, arbustos; plantas de ornato, así como el retiro de toda la basura orgánica e inorgánica que se genere. Deberá considerarse el equipo de seguridad necesario para la protección del trabajador durante la ejecución de los trabajos, ya que, en el caso de un accidente, el proveedor es el único responsable por la seguridad de sus trabajadores en la prestación del servicio y en las zonas adyacentes y para lo cual deberá considerar el equipo necesario como son las botas, guantes, goggles, mandiles. Se anexa croquis arquitectónico de la unidad especificando las dimensiones de las áreas verdes y reporte fotográfico.	PIEZA	1	\$100.00	\$100.00

Requisición Limpieza Sistemática de áreas verdes de la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Mensaje

Agradezco a autoridades, profesores, grupo de trabajo, estudiantes de los 3 PE, al Secretario de la Facultad, a mi secretaria de confianza, al personal administrativo y técnico-manual por todo el apoyo recibido, por su labor, esfuerzo y constante trabajo para cumplir de manera digna con los grandes retos que tenemos en nuestra querida Facultad.

Trabajar con calidad **para alcanzar la excelencia**

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”