



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Facultad de Ingeniería Civil

Tercer Informe de Actividades

2020 - 2021

Ing. Luis Alfonso Guerrero Rodríguez

19 de octubre de 2021

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

DESTécnica



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Región Poza Rica -Tuxpan



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



Orden del día



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

1. Lista de Asistencia
2. Declaración de quorum
3. Lectura del acta anterior y la aprobación de la misma
4. Informe de Actividades del Director de la Facultad, periodo Septiembre 2020 – Septiembre 2021.

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



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.”

Introducción



Con base en el artículo 70, Fracc. XII de la Ley Orgánica de la Universidad Veracruzana, a continuación se presenta el TERCER INFORME DE ACTIVIDADES en el que se muestra a la comunidad académica los avances de indicadores académicos, que forman parte integral de los ejes rectores del plan de trabajo institucional 2017-2021, “Pertinencia y Pertinencia” fortalecido por las áreas transversales.

Los aciertos y los buenos resultados en algunos rubros, se debe al esfuerzo de nuestras autoridades: Vicerrectoría, a la Dirección General del Área Académica Técnica, Secretaría Académica y Secretaría Administración y finanzas Regional, y académicos que a lo largo de mi incorporación a la gestión administrativa me han apoyado , brindándome una tutoría cercana para el mejor desempeño de mis funciones.

Es una satisfacción para mi enfatizar independientemente de los datos que a continuación presentaré que a pesar de la contingencia COVID 19, los números indicadores de nuestra querida institución se han mantenido en algunos casos, tal es el caso de la matrícula de estudiantes.

Tengo la confianza que unidos podremos superar cualquier situación que se nos presente y cumplir en tiempo y forma con las metas trazadas.

“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

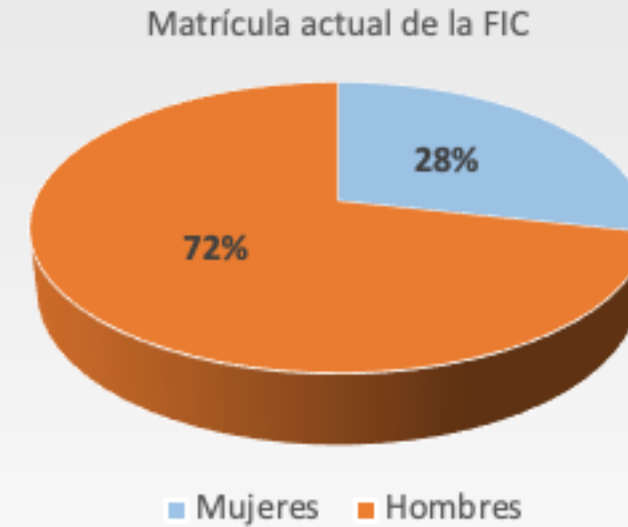
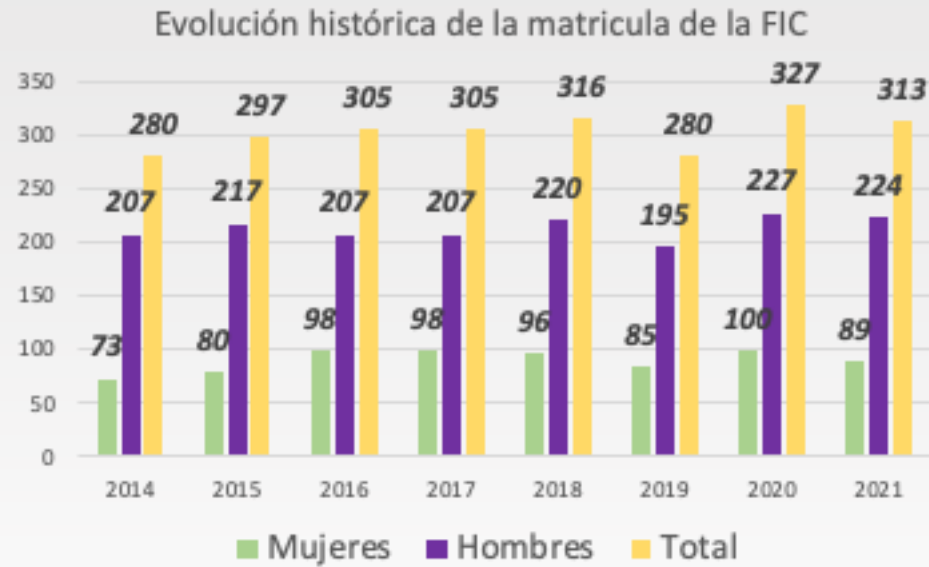
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

I. Oferta Educativa de calidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Matrícula de la FIC



En los últimos 8 años se ha tenido una matrícula promedio de 303 estudiantes.

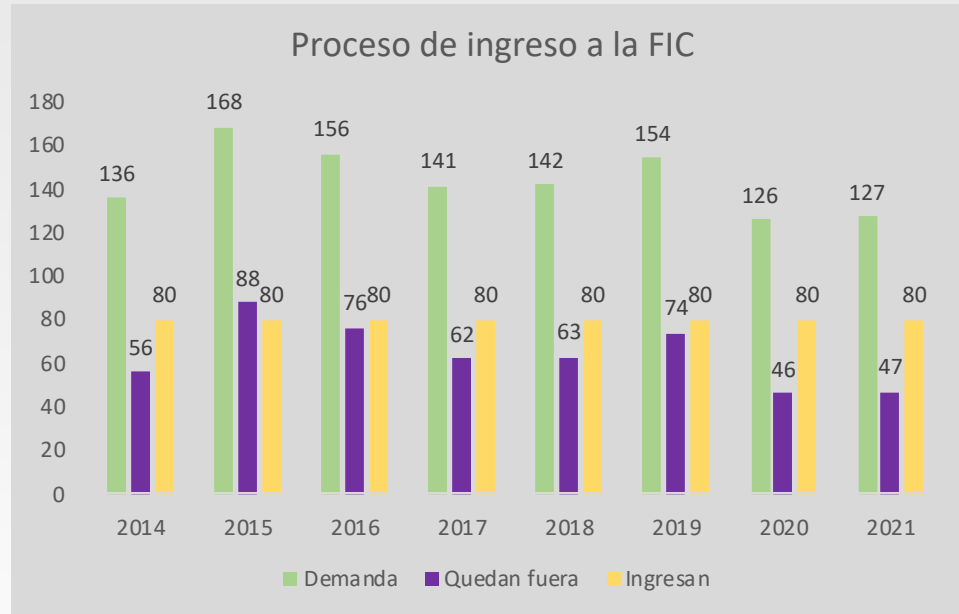
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

I. Oferta Educativa de calidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Pertinencia del Programa Educativo



Demanda promedio para ingreso en los últimos 8 años: 142

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

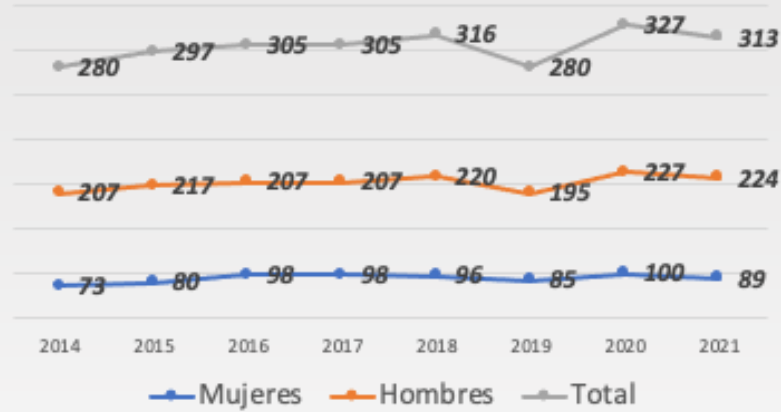
I. Oferta Educativa de calidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Número de estudiantes inscritos por programa educativo y género

Evolución histórica de la matrícula de la FIC



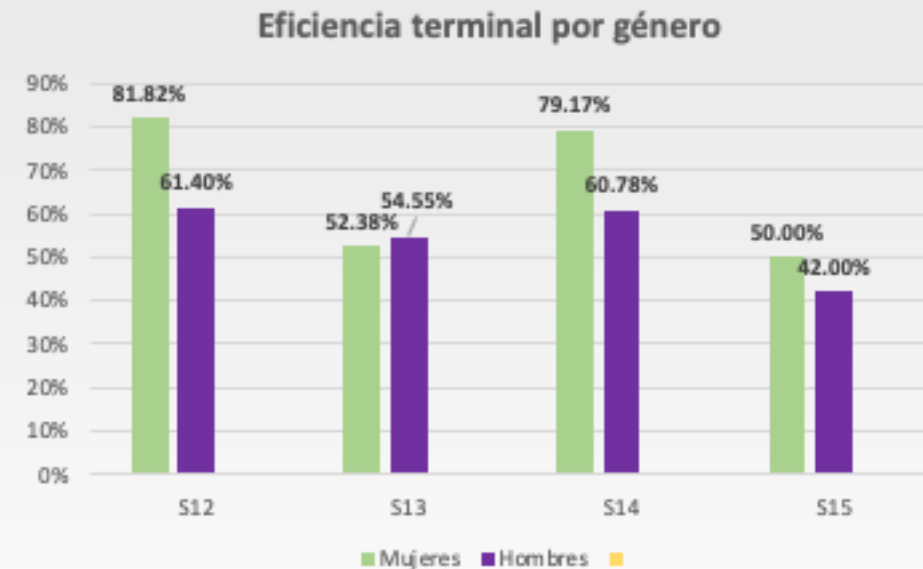
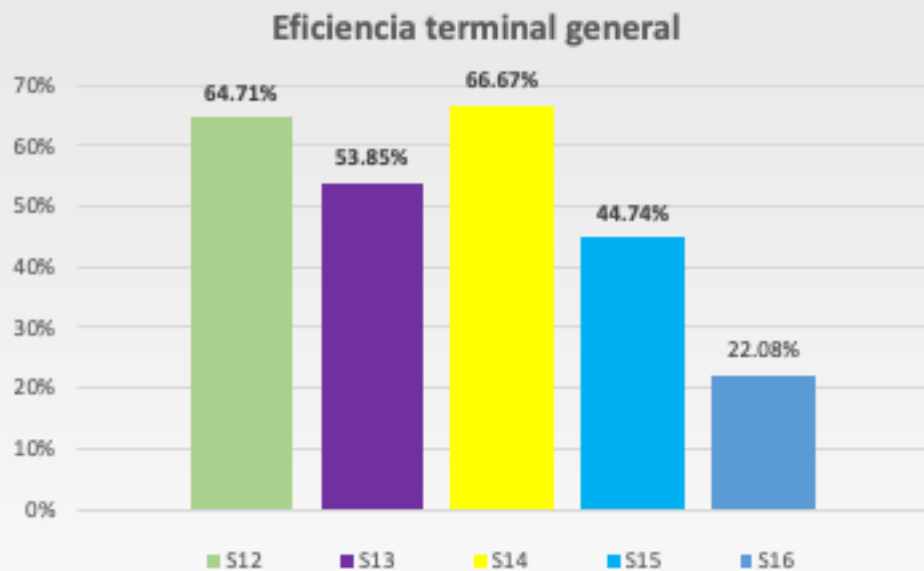
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

I. Oferta Educativa de calidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Eficiencia terminal



Eficiencia terminal promedio: 57.49%

Nota: Para la generación S16 el porcentaje es parcial.

Eficiencia terminal promedio, mujeres: 65.84%
Eficiencia terminal promedio, hombres: 54.68%

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



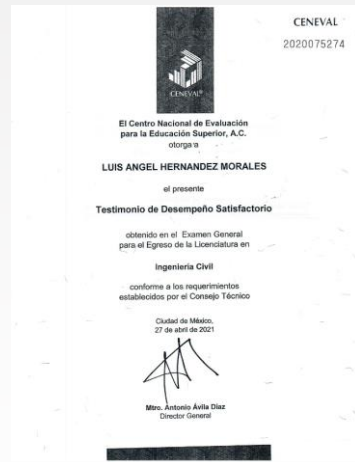
I. Oferta Educativa de calidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Examen General de Egreso de la Licenciatura

Nombre	Resultado
Lizeth Paola Díaz Arteaga	Testimonio de Desempeño Satisfactorio
Ricardo Sánchez Fernández	Testimonio de Desempeño Satisfactorio
Luis Ángel Hernández Morales	Testimonio de Desempeño Satisfactorio



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

I. Oferta Educativa de calidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

En Agosto de 2020 el plan de estudios de Ingeniería Civil 2020, recibió el aval del Consejo Universitario General y actualmente han ingresado las 2 primeras generaciones (S20 y S21).

Actualmente estos estudiantes se encuentran en el primer y tercer periodo del PE de Ingeniería Civil.

La Comisión de Diseño o Rediseño del Plan de Estudios (Codirpe), continúa trabajando en la revisión de los programas de las experiencias educativas de semestres superiores.

Universidad Veracruzana



Licenciatura en Ingeniería Civil
Plan de Estudios 2020

Mapa curricular estándar

PERIODO I	PERIODO II	PERIODO III	PERIODO IV	PERIODO V	PERIODO VI	PERIODO VII	PERIODO VIII	PERIODO IX
Física	Estática	Mecánica de Placas	Estructuras Isostáticas	Análisis Estructural	Diseño de Miembros de Mampostaría	Diseño de Miembros de Concreto	Acciones y estructuras	
3 2 0 8	2 2 0 6	2 2 0 6	3 1 0 7	3 2 0 8	2 1 0 5	3 1 0 7	2 1 0 5	
Geometría Analítica	Cálculo de una Variable	Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales	Introducción a la Mecánica del Medio Continuo	Diseño de Proyectos Geométricos de Vías Terrestres	Diseño de Miembros de Acero	Experiencia Integradora	Experiencia receptacional
2 1 0 5	3 2 0 8	3 2 0 8	3 2 0 8	3 1 0 7	1 2 0 4	3 1 0 7	2 2 0 6	0 4 0 12
	Dinámica	Geología	Exploración y Comportamiento de Suelos	Mecánica de Suelos	Cimentaciones	Diseño de Pavimentos	Servicio social	
	2 2 0 6	3 0 0 6	2 3 0 7	2 2 0 7	2 2 0 6	1 2 0 4	0 4 480 12	
Química	Probabilidad y Estadística	Hidráulica		Hidráulica de Tuberías y Canales	Máquinas Hidráulicas y Fenómenos Transitorios	Sistemas de Agua Potable	Sistema de Alcantarillado	Estado Profesional
3 2 0 8	3 2 0 8	3 2 0 8		3 2 0 8	2 2 0 6	2 1 0 5	2 1 0 5	0 1 240 16
Dibujo para Ingeniería Civil	Literacidad Digital	Fundamentos de Programación	Hidrología		Sostenibilidad en la Ingeniería Civil	Instalaciones hidrosanitarias	Obras Hidráulicas	
0 3 0 3	0 0 0 4	2 2 0 6	2 1 0 5		2 1 0 5	1 2 0 4	2 1 0 5	
Topografía y Geomática	Lectura y escritura de textos académicos	Matemáticas en la Construcción	Tecnología del Concreto	Materiales y Equipo de Construcción	Presupuestación de Obras	Planeación de Obras Civiles	Administración de Empresas Constructoras	Supervisión de Obras
3 2 0 9	0 0 0 4	2 2 0 6	2 2 0 6	2 2 0 6	2 2 0 6	2 1 0 5	2 2 0 6	2 1 0 5
Pensamiento crítico para la solución de problemas		Ingeniería de Sistemas	Procedimientos de Construcción	Introducción a la Economía				
0 0 0 4		2 1 0 5	3 0 0 6	2 1 0 5				
Álgebra Superior	Álgebra Lineal		Metodología de la Investigación		Análisis Estructural Avanzado	Instalaciones Eléctricas		Acreditación del Idioma Inglés
2 1 0 5	3 2 0 8		2 1 0 5		2 1 0 5	2 1 0 5		N/A/N/A/N/A 2
Lengua I	Lengua II	Métodos Numéricos	Electiva	Electiva	Electiva	Opcional	Opcional	Opcional
0 0 0 4	0 0 0 4	2 2 0 6	0 0 0 6	0 0 0 7	0 0 0 7	3 0 0 6	3 0 0 6	3 0 0 6
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C
13 12 10 46	13 10 16 48	19 13 0 51	17 10 0 50	15 11 0 48	14 13 0 48	17 9 0 43	13 11 480 45	5 6 240 41

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

I. Oferta Educativa de calidad

Actualización del Plan de Estudios



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Plan de Estudios 2010		
Área de formación	Créditos	%
AFBG	30	9 %
AFID	93	27 %
AFD	161	46 %
AFT	48	14 %
AFEL	18	5 %
Total	350	100 %

Plan de estudios 2010		
Horas Teóricas (HT)		%
Horas Teóricas (HT)	110	56 %
Horas Prácticas (HP)	88	44 %
Total	198	100 %



Plan de Estudios 2020		
Área de formación	Créditos	%
AFBG	20	5 %
AFID	98	23 %
AFD	216	51 %
AFT	66	16 %
AFEL	20	5 %
Total	420	100 %

Plan de Estudios 2020		
Horas Teóricas (HT)		%
Horas Teóricas (HT)	126	57 %
Horas Prácticas (HP)	95	43 %
Total	221	100 %

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



I. Oferta Educativa de calidad

Programa con reconocimiento de calidad por parte de CACEI



Personal académico encargado del proceso de reacreditación ante el órgano acreditador CACEI esta integrado por:

- Director
- Secretario Académico
- Personal de tiempo completo
- Técnicos académicos
- Profesores por asignatura

MATRIZ DE EVIDE						
CRITERIO DE EVALUACIÓN	INDICADORES	No. de Pregunta	PREGUNTAS	ADO	% AVANCE	OBSERVACIONES
6. SOPORTE INSTITUCIONAL	6.1 LIDERAZGO INSTITUCIONAL	1	¿Existe una estructura organizacional claramente definida que apoye la operación eficaz del PE? SIC/NoC		95	6.79%
		2	¿Existe una normativa que defina las funciones para cada puesto descrito en la estructura organizacional, así como los derechos y obligaciones de los integrantes de la comunidad? SIC		70	LIDAR REGLAMENT 5.00%
		3	¿El PE, la unidad académica y la institución cuentan con planes de desarrollo articulados y coherentes? SIC/NoC		70	ACTUALIZAR PLAD 5.00%
		4	¿El coordinador o responsable del PE tiene una formación académica o experiencia afín al programa y cuenta con las competencias para la gestión académica? SIC/NoC		100	7.14%
		5	¿Existe algún mecanismo sistematizado para conocer el nivel o grado de aceptación que el PE y sus egresados tienen en los diversos sectores del entorno? SIC/NoC		95	6.79%
	6.2 SERVICIOS INSTITUCIONALES	1	¿El PE ofrece al estudiante los apoyos académicos como tutorías, asesorías académicas, orientación y consejo? SIC/NoC		95	6.79%
		2	¿El PE ofrece al estudiante los apoyos administrativos que facilitan su ingreso, permanencia, egreso y situación? SIC/NoC		90	6.43%
		3	¿El PE ofrece al estudiante los servicios: médico, salud integral y bienestar? SIC/NoC		90	6.43%
		4	¿El PE se vincula con los distintos sectores utilizando diversas estrategias para fortalecer la formación del estudiante? SIC/NoC		50	3.57%
		5	¿El PE cuenta con un mecanismo que favorece la toma de decisiones considerando información relevante obtenida de los diversos servicios de apoyo institucionales? SIC/NoC		50	3.57%
	6.3 RECURSOS FINANCIEROS	1	¿Los recursos financieros disponibles son suficientes para la operación y mejora del PE? SIC/NoC		90	6.43%
		2	¿Se obtienen recursos adicionales al presupuesto ordinario que se aplican al PE? SIC/NoC		90	6.43%
6.4 PERSONAL DE APOYO	1	¿El PE es apoyado por un conjunto suficiente y capacitado de personas que facilitan el logro de los objetivos educacionales? SIC/NoC		90	6.43%	

I. Oferta Educativa de calidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Uso de las TIC y de las TAC

- Centro de cómputo con 37 equipos
- 13 equipos de cómputo asignados a profesores
- 5 equipos asignados a personal administrativo



Plataformas utilizadas para realizar las actividades sustantivas de docencia, investigación, vinculación y tutorías.



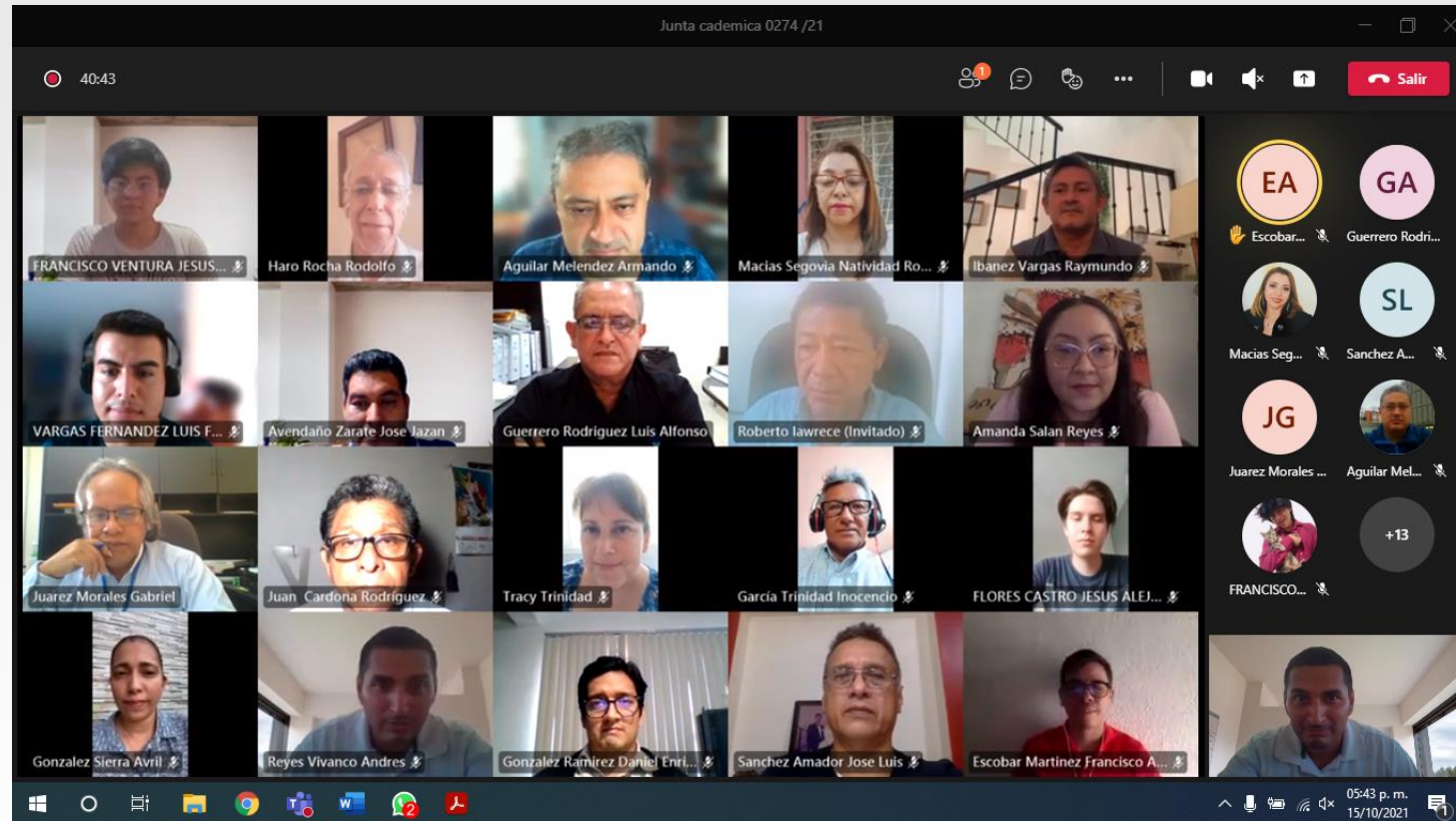
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

2. Planta académica

El Programa Educativo tiene una platilla que fluctúa entre 28 y 30 docentes por periodo



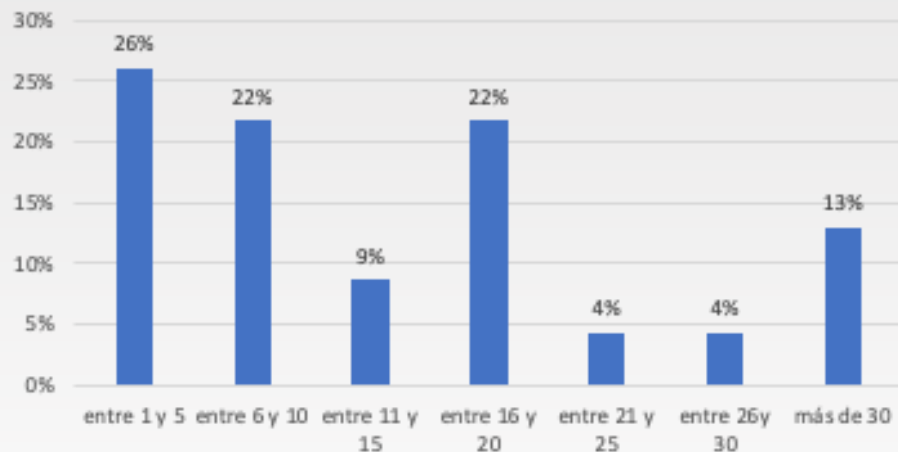
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

2. Planta académica

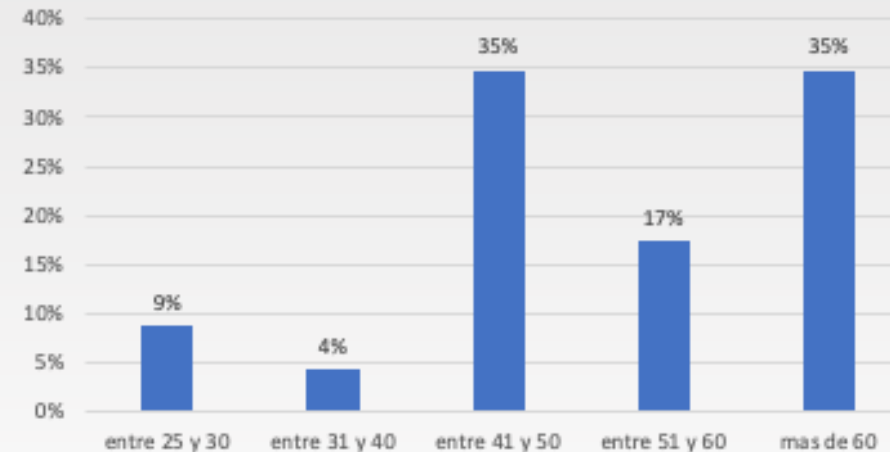


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Antigüedad de la Planta Académica



Edades de la Planta Académica



Antigüedad promedio de la planta académica: 14 años

Edad promedio de la planta académica: 52 años

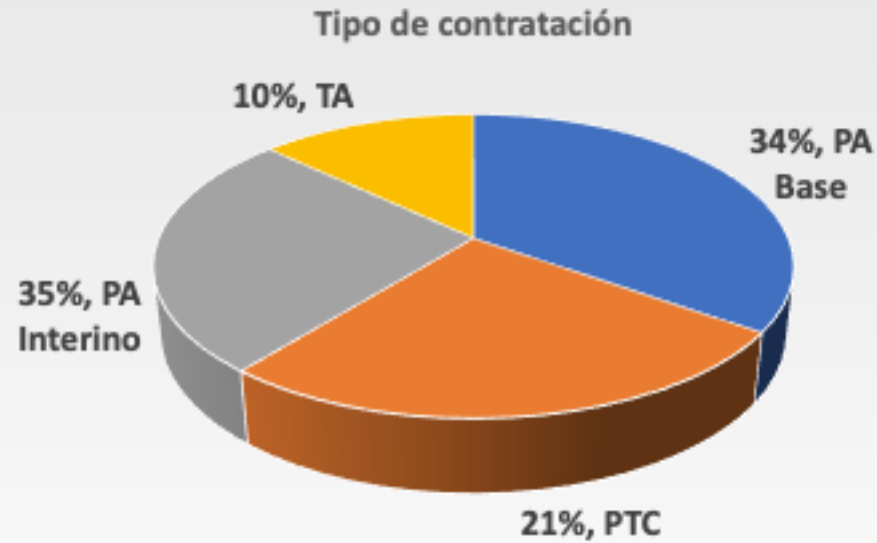
Mínimo: 29 años

Máximo: 75 años

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



2. Planta académica



PA. Profesor por asignatura

PTC. Profesor de tiempo completo

TA. Técnico Académico

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

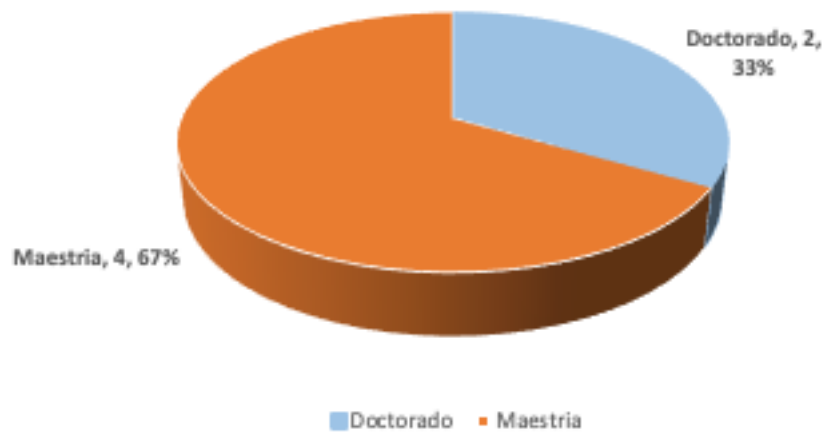


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

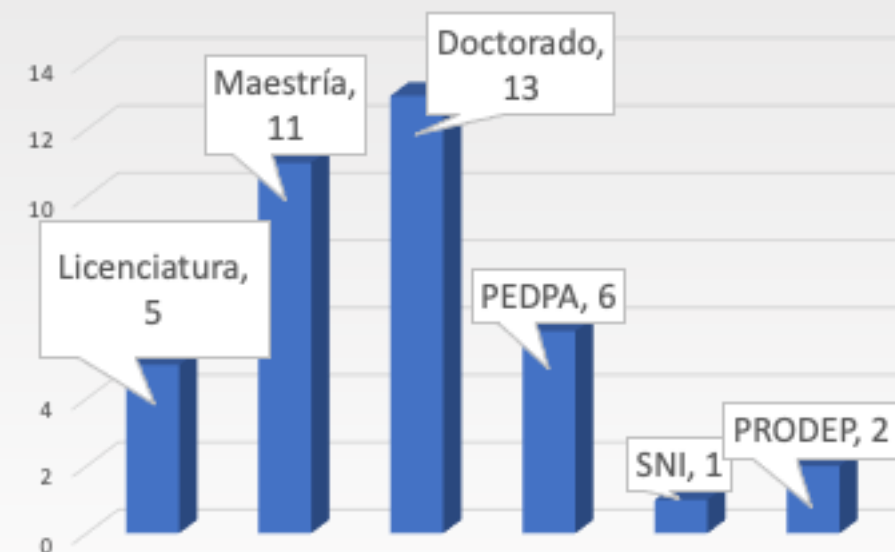
2. Planta académica *Profesores de Tiempo Completo*

Nivel Académico de los PTC

Grados de estudio de PTC



Nivel académico y reconocimientos de
la planta académica en general



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



2. Planta académica

Cuerpo Académico

Cuerpo Académico	Estatus	Académicos			
		Núcleo		Colaboradores	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Estructuras UV-CA-215	En formación	3	0	1	1

Núcleo:

Dr.Armando Aguilar Meléndez

Dr. Raúl Vázquez Fernández

Mtro.Alejandro García Elías

Colaboradores:

Dra.Avril González Sierra

Ing. José Luis Sánchez Amador

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior
Dirección General de Educación Superior Universitaria
Dirección de Seguimiento Académico
Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior

Ciudad de México, 08 de octubre del 2018

Universidad Veracruzana
Evaluación de Réplicas de Cuerpos Académicos 2017
Acta de resultados*

Nombre del Cuerpo Académico	Clave	Grado Propuesto	Grado (Sustentado)	Vigencia del Registro	Nombre y Firma del Responsable del Cuerpo Académico
Extremas	UN-CA-215	IN CONSOLIDACION	INFORMACION	08/10/2018 - 07/10/2023	Armando Aguilar Meléndez

* Este acta debe ser entregado a la Dirección de Seguimiento Académico a más tardar el día 07 de diciembre de 2018.

*Este programa es público y open a cualquier persona pública. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.



2. Planta académica

Cuerpo Académico

Cuerpo Académico	Estatus	Académicos			
		Núcleo		Colaboradores	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Estructuras UV-CA-215	En formación	3	0	1	1

Actividades realizadas

Eventos en línea

- Una mirada del arte en la formación de todo universitario
- Métodos de análisis no lineal para evaluar la respuesta estructural
- Calentamiento global en el Pico de Orizaba
- La convergencia de disciplinas en las soluciones geotécnicas
- Inteligencia artificial con alto impacto social
- Despliegue de infraestructura de cómputo científico en la nube con AWS



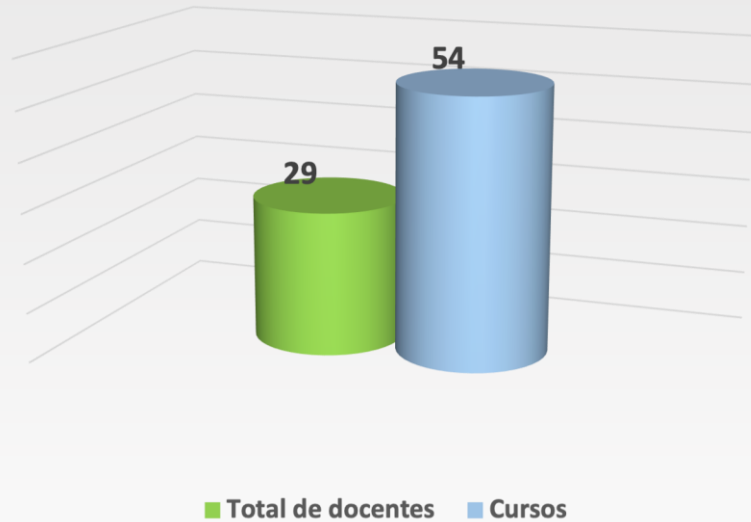
I. Oferta Educativa de calidad

Actualización docente



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Examen Participación en el ProFA



*De tal manera que, en promedio,
un académico toma 1.9 cursos al
año.*

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

2. Planta académica



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

1 Académico es Evaluador del CACEI

CACEI
Consejo Académico de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.

SIGA - Sistema Integral para la Gestión de la Acreditación

Bienvenido José Luis Sánchez Amador
Cerrar sesión

Solicitudes + Programas Educativos + Evaluadores + Acreditaciones +

Padrón de Evaluadores

Filtros

Título	Nombre	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Institución	Número de Visitas	Ver Detalle
Ingeniero	José Luis Sánchez Amador	Ingeniería Civil Universidad Veracruzana			Universidad Veracruzana	0	

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

3. Apoyo al estudiante



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Programa Conoce Tu Universidad

Dentro de los temas que se trataron se encuentra:

- Estatutos
- Plan de Estudios
- Tutorías
- Sustentabilidad
- Equidad de género
- Acreditación
- Capítulos Estudiantiles
- Becas
- Seguro Facultativo
- Deportes y Cultura



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

3. Apoyo al estudiante



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Programa Conoce Tu Universidad

Con la finalidad de mostrar a los estudiantes la reordenación y mantenimiento a los laboratorios, se realizó un visita guiada con los representantes de generación.



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

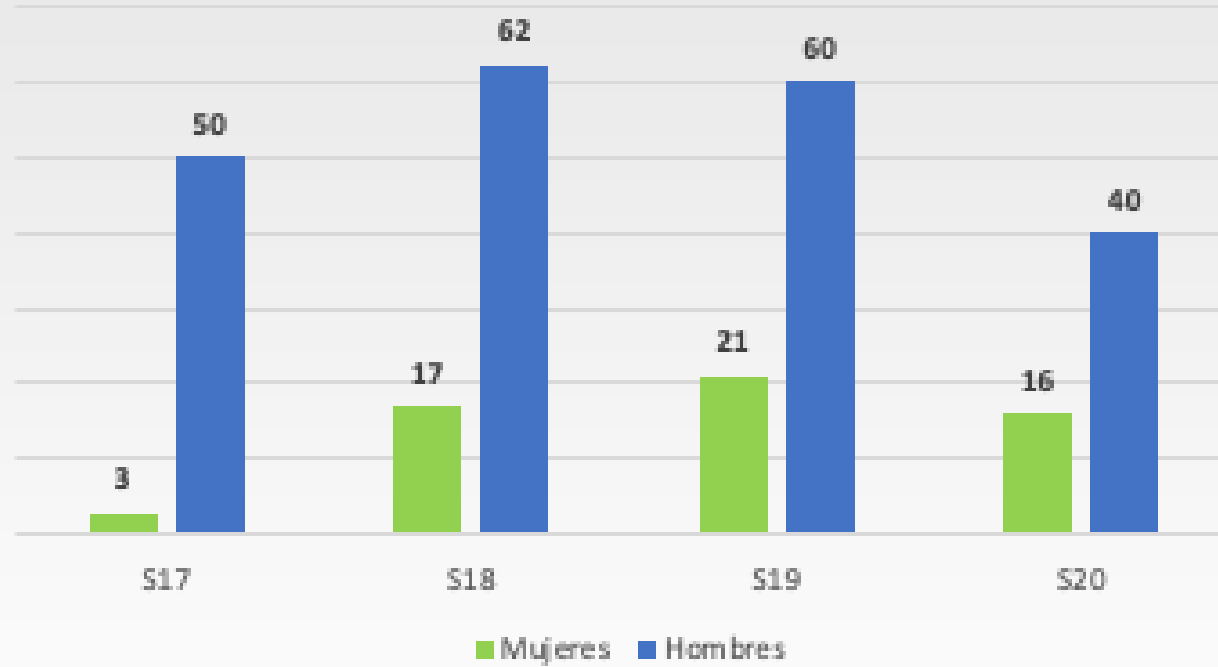
3. Apoyo al estudiante



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan



Examen General de Salud



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

3. Apoyo al estudiante



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Se realizaron 8 eventos virtuales para fortalecer la pertenencia y la formación integral de los estudiantes

1. 5o. Foro de egresados de Ingeniería Civil
2. Conoce tu universidad CIV-2020
3. Una mirada del arte en la formación de todo universitario 2/10/20
4. Métodos de análisis no lineal para evaluar la respuesta estructural 16/10/20
5. Calentamiento global en el Pico de Orizaba 12/11/20
6. La convergencia de disciplinas en las soluciones geotécnicas 19/11/20
7. Inteligencia artificial con alto impacto social 4/12/20
8. Despliegue de infraestructura de cómputo científico en la nube con AWS 26/11/20



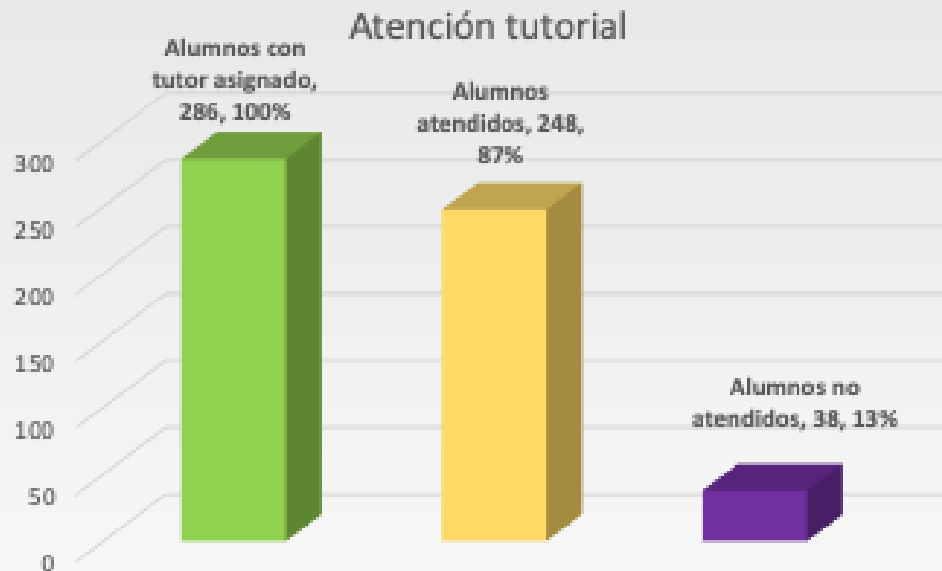
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”

3. Apoyo al estudiante

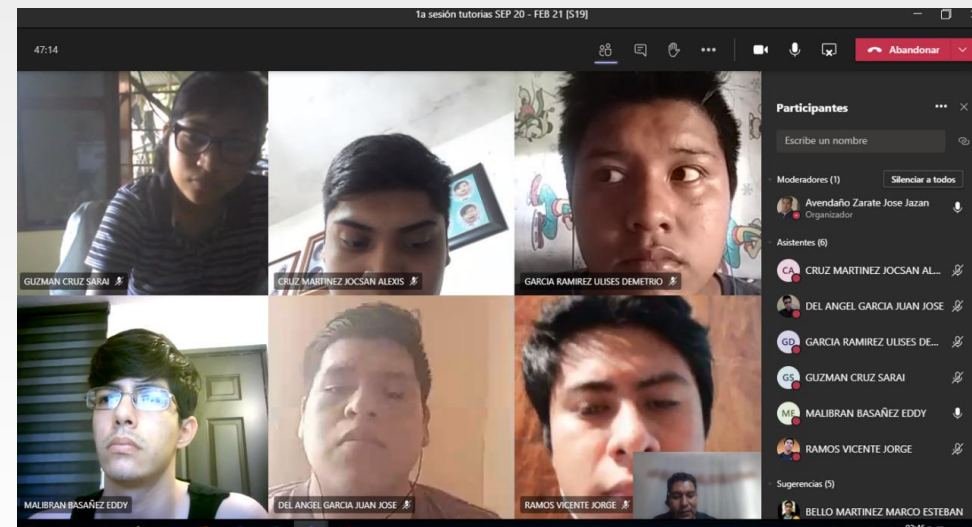
Tutorías



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan



Actividad que ha contribuido, mediante una orientación adecuada, ha mantener el índice de eficiencia terminal.



Número total de tutores: 16

Promedio de tutorados asignados por tutor 17.8%

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

3. Apoyo al estudiante

Notas laudatorias



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Reconocimiento que motiva a los estudiantes a seguir esforzándose en su trayectoria escolar.

Periodo	Plan de estudios	Número de estudiantes
Ago 20 Ene 21	2010	29
	2020	20
Feb 21 Jul 21	2010	31
	2020	4

Facultad de Ingeniería Civil

Universidad Veracruzana
Región Poza Rica - Tuxpan

Otorga la presente

NOTA LAUDATORIA A:
CELESTE NUÑEZ ALDANA

Por haber obtenido un aprovechamiento con promedio de 10 en el periodo Agosto 20 - Enero 21 de la carrera de Ingeniería Civil.

"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"
Poza Rica de Hgo. Ver. Octubre de 2021

Ing. Luis Alfonso Guerrero Rodríguez
Director

Mtro. Gabriel Juárez Morales
Secretario Académico Ingenierías

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

3. Apoyo al estudiante

Becas



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Convocatoria	Alumnos beneficiados	Beca
Octubre 2020	Jesús Esteban Guel Ramírez	Alto rendimiento
Noviembre 2020	Alejandra Saraí Gómez Cortés	Beca escolar
	Mario Alberto Bautista Vázquez	Beca escolar
Marzo 2021	Mario Alberto Bautista Vázquez	Beca escolar
Septiembre 2021	Celeste Montserrat Núñez Aldana	Alto rendimiento

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

3. Apoyo al estudiante

Mejores Promedios

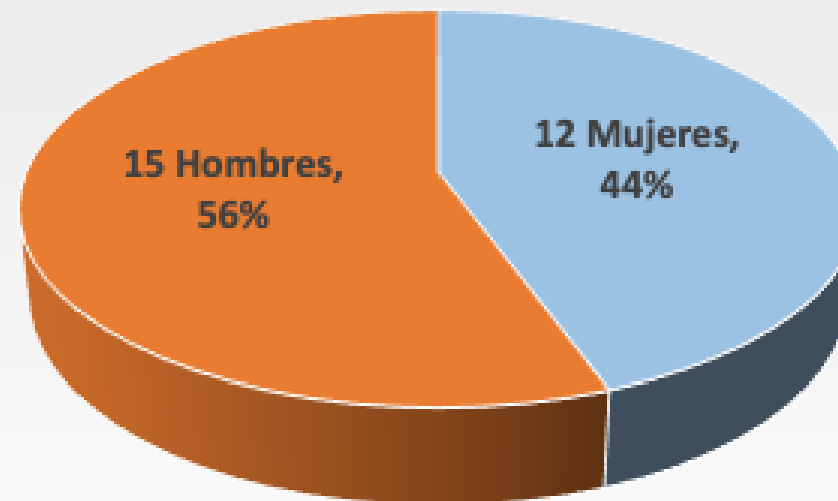


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Periodo	Generación	Mujeres	Hombres
Ago 20 Feb 21	S20	1	3
	S19	1	3
	S18	3	0
	S17	2	3
	S16	1	3
Total		8	10

Plan de Estudios	Generación	Mujeres	Hombres
Feb Jul 2021	S20	0	3
	S19	3	0
	S18	1	2
Total		4	5

Mejores promedios por género



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



3.Apoyo al estudiante

- 28 alumnos realizaron 16 presentaciones de Exámenes de Experiencia Recepcional de forma virtual
- Actualmente, 20 alumnos están en prórroga para la presentación de 10 trabajos recepcionales.

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Facultad de Ingeniería Civil

Caracterización de suelo predominante en el predio Zumpango, para diseño de Cimentación de Nave Industrial ubicada en el Estado de México.

MEMORIA
PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EDUCATIVA
EXPERIENCIA RECEPCIONAL

DIRECTOR: Mtro. Jose Luis Sanchez Amador
CO-DIRECTOR: Dr. Carlos Marin Lopez

PRESENTA: Osorio Trinidad Jhoselyn Naomi
Rosales Vargas Griselda

Datos relevantes utilizados

Característica	Período de Retención (r) (años)
Intensidad de Baza "r" (mm/día)	10 25 50
10	250 490 730
25	113 230 340
50	70 130 190
100	50 100 145
200	30 68 100

Tabla 1. Intensidades y duración de Baza

Gráfico 1. Intensidades de Baza de Alamo-Tempisque, Ver. en los diferentes tiempos de retención.

Mapa 6. Ejemplo localización utilizada

Mapa 7. Ejemplo localización utilizada

Presentación de trabajo de experiencia Recepcional del C. Luis Giovanni Cortés Hernández

Participantes

- CORTES HERNANDEZ LUIS GIO...
- García Trinidad Inocencio
- Juan Carlos Rodríguez



3. Apoyo al estudiante

Biblioteca Virtual

- La Biblioteca Virtual es un recurso de acceso a información bibliográfica muy importante en la trayectoria académica de los estudiantes.
- Así mismo, en el portal se cuenta con recursos de información, entre los que destacan:
 - Recursos de información CONRICyT, que consiste en revistas electrónicas y bases de datos especializados.
 - CopyLeaks. Recurso para la detección de acciones de plagio.
 - Mendeley. Gestor de referencias bibliográficas.
 - SciFinder. Herramienta que explora las bases de datos de Cuerpos Académicos.




4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Los sismos y las relaciones sexuales son importantes



Universidad Veracruzana


Universidad Veracruzana

La Universidad Veracruzana y la Academia Mexicana de Ciencias a través del Programa de divulgación científica "Tardes de Ciencia" otorgan la presente

Constancia al
Dr. Armando Aguilar Meléndez
de la Facultad de Ingeniería Civil de la UV

Por su participación con la conferencia virtual
Los sismos y las relaciones sexuales son importantes
durante el primer periodo 2021 de conferencias virtuales,
realizada el día 27 de abril de 2021.

"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"
Xalapa, Veracruz, a 27 de abril de 2021


Dr. Angel Trigos Landa
Director del Programa "Tardes de Ciencia"
Dirección General de Investigaciones



Universidad Veracruzana


Tardes de Ciencia

Te invita a la charla virtual
LOS SISMOS Y LAS RELACIONES SEXUALES SON IMPORTANTES




¿Por qué podemos considerar que ambos eventos son importantes?
nos informaremos para actuar apropiadamente en ambos tipos de eventos

Instructor: Armando Aguilar Meléndez
Facultad de Ingeniería Civil UV.

MARTES 27 • ABRIL • 2021 • 17:00 h
a través de la plataforma Cisco Webex:
sabadosenlaciencia.webex.com/join/1234567890

#UV_NoQuedamosTodos #MeQuedoEnCasa




Via Cisco Webex

Armando Aguilar Meléndez
Facultad de Ingeniería Civil
Universidad Veracruzana
Poza Rica

Tardes de Ciencia

Los sismos y las relaciones sexuales son importantes



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

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

-Ponencia en Cuarto Seminario Internacional “Territorios, sustentabilidad, movimientos sociales y arquitectura”

-Noviembre 2020

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

La Red Internacional de Investigadores sobre Problemas Sociourbanos, Regionales y Ambientales (RIISPSURA), la Universidad Veracruzana (UV), la Universidad Autónoma Chapingo (UACH), la Facultad de Estudios Superiores Aragón (FES-Aragón UNAM), el Laboratorio de Ambiente Sociourbano Regional del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente del Instituto Politécnico Nacional (LASUR-CIEMAD-IPN), México; la Universidad Mayor de San Simón (UMSS), Bolivia; la Uniwersytet Warszawski (UW), Polonia; la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP), Colombia; Universidad de Manizales (UManizales), Colombia; Multimedia Ambiente Ecológico (MAE-Argentina)

Otorgan la presente
CONSTANCIA a

**Armando Aguilar Meléndez, Josep de la Puente,
Marisol Monterrubio Velasco**

Por la presentación de su Ponencia
**Seismic shake-e, una app para contribuir a incrementar la
resiliencia sísmica de la sociedad**

en el marco del **Cuarto Seminario Internacional “Territorios, sustentabilidad, movimientos sociales y arquitectura”**, celebrado en formato virtual a través de la señal de Vicerrectoría de la Universidad Veracruzana en la ciudad de Poza Rica, Veracruz los días 11, 12 y 13 de noviembre de 2020.

“La Técnica al Servicio de la Patria”

Dr. Roque Juan Carrasco Aquino
Presidente Honorario de RIISPSURA
CIEMAD - IPN

Dr. Víctor Florencio Santes Hernández
Director del CIEMAD
Instituto Politécnico Nacional

Dr. José Luis Alanís Méndez
Vicerrector Región Poza Rica - Tuxpan
Universidad Veracruzana

Logos of participating institutions: SEP, LASUR, CIEMAD, Universidad Veracruzana, UACH, UANL, UNAM, UWS, ESAP, UManizales, MAE, CURBE, CUO, ESAP, and Ambientológico.

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

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

-Ponencias en el “2do Seminario de tecnologías del concreto”

- Concreto y ladrillo refractario empleado en la construcción
- Dosificación de concreto convencional por medio de ACI 211

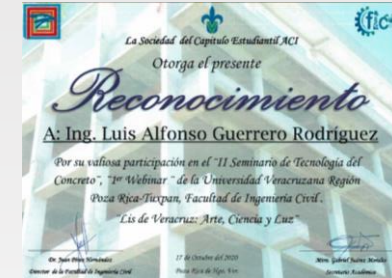
-Octubre 2020

El Capítulo estudiantil ACI FIC UV Poza Rica los invita al

2do. Seminario de TECNOLOGIAS DEL CONCRETO

Dosificación de mezclas de concreto convencional por medio de ACI 211
Ing. José Luis Sánchez Amador

Concreto y ladrillo refractario empleado en la construcción
Ing. Luis Alfonso Guerrero Rodríguez



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

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

-Productos de la Investigación

Artículo		
Synthetic seismicity distribution in Guerrero–Oaxaca subduction zone, Mexico, and its implications on the role of asperities in Gutenberg–Richter law. AAM	Artículo indexado en Scopus	2021
Comparative analysis of a new assessment of the seismic risk of residential buildings of two districts of Barcelona. AAM	Artículo indexado en Scopus	2021
Uso del Software Seismograms Analyzer-e para destacar la importancia de conocer los aspectos básicos del fenómeno sísmico modelado y del proceso de filtrado de registros sísmicos. AAM	Aceptado para su publicación en el libro Aportaciones en Educación Matemática, Ciencia y Tecnología. Editorial Universidad Veracruzana.	2021
Uso del Método de Diferencias Finitas en el Dominio del Tiempo, para la Discretización de Cuerpos de Diferente Coeficiente de Reflexión. AAM y AGE	Aceptado para su publicación en el libro Aportaciones en Educación Matemática, Ciencia y Tecnología. Editorial Universidad Veracruzana.	2021

AAM: Armando Aguilar Meléndez (CA UV-CA-215)

AGE: Alejandro García Elías (CA UV-CA-215)

Natural Hazards
https://doi.org/10.1007/s11069-021-05006-y

ORIGINAL PAPER

Comparative analysis of a new assessment of the seismic risk of residential buildings of two districts of Barcelona

Armando Aguilar-Meléndez^{1,2} · Lluís G. Fajades¹ · Alex H. Barbat¹ · Marisol Monterrubio-Velasco¹ · Josep de la Puente¹ · Nieves Lantada³

Received: 23 March 2021 / Accepted: 21 August 2021
© The Author(s), under exclusive license to Springer Nature B.V. 2021

Abstract
There are personal and institutional decisions that can increase the seismic resilience of the buildings in a city. However, some of these decisions are possible if we have basic knowledge of buildings' seismic risk. The present document describes the main results of a detailed study of seismic vulnerability and seismic risk of residential buildings of Ciutat Vella (the ancient district of Barcelona) and Nou Barris (one of the newest districts of Barcelona). In this study, we assessed seismic risk according to the Vulnerability Index Method-Probabilistic named as VIM_P. Moreover, we analyzed the influence of basic buildings' features in the final vulnerability and seismic risk values. For instance, we assessed the seismic vulnerability and the seismic risk of groups of buildings defined according to the number of stories of the buildings. Findings of this research reveal that the annual frequency of exceedance of the collapse damage state in Ciutat Vella buildings is, on average, 4.7 times higher than for the buildings in Nou Barris. Moreover, according to the *Bez* vulnerability curve, 70.31% and 2.81% of Ciutat Vella and Nou Barris buildings, respectively, have an annual frequency of exceedance of the collapse damage state greater than 1×10^{-5} .

Keywords Seismic risk · Seismic vulnerability · Seismic vulnerability functions · Barcelona

Geosci. Model Dev., 13, 6361–6381, 2020
https://doi.org/10.5194/gmd-13-6361-2020
© Author(s) 2020. This work is distributed under the Creative Commons Attribution 4.0 License.

Geoscientific
Model Development
EGU

Synthetic seismicity distribution in Guerrero–Oaxaca subduction zone, Mexico, and its implications on the role of asperities in Gutenberg–Richter law

Marisol Monterrubio-Velasco¹, F. Ramon Zúñiga¹, Oronozco Rodríguez-Pérez^{2,3}, Otilio Rojas^{4,5}, Armando Aguilar-Meléndez^{1,2}, and Josep de la Puente^{1,6}

¹Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación, Jordi Girona 29, 08034 Barcelona, Spain
²Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Geociencias, Juriquilla, Querétaro, 76226, México
³Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Mexico City, 03940, México
⁴Escuela de Computación, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1040, Venezuela
⁵Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Veracruzana, Poza Rica, Veracruz, 91300, México

Correspondence: Marisol Monterrubio-Velasco (marisol.monterrubio@bsc.es)

Received: 19 April 2020 – Discussion started: 14 July 2020
Revised: 6 November 2020 – Accepted: 10 November 2020 – Published: 18 December 2020

Abstract. Seismicity and magnitude distributions are fundamental for seismic hazard analysis. The Mexican subduction margin along the Pacific Coast is one of the most active seismic zones in the world, which makes it an optimal region for observation and experimentation analyses. Some complex seismicity curves, such as those observed in the SUBE region, and highlight its usefulness as a tool to shed additional light on the earthquake process.

02 de febrero de 2021

Armando Aguilar-Meléndez, Jesús Enrique Escalante-Martínez, Alejandro García-Elías, Celia M. Calderón-Ramón, Amelia Campos-Ríos

Estimados autores,

Por medio de la presente agradecemos enormemente su colaboración en el libro **APORTACIONES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA**, una edición de la Universidad Veracruzana, resultado de los trabajos realizados en el pasado 10 EICAL Encuentro Internacional sobre la Enseñanza del Cálculo, Ciencias y Matemáticas.

Con agrado les informamos que el proceso de evaluación editorial ha concluido y su contribución titulada:

USO DEL SOFTWARE SEISMOGRAMS ANALYZER-E PARA DESTACAR LA IMPORTANCIA DE CONOCER LOS ASPECTOS BÁSICOS DEL FENÓMENO SÍSMICO MODELADO Y DEL PROCESO DE FILTRADO DE REGISTROS SÍSMICOS

ha sido **ACEPTADA** para su publicación.

En este momento, su contribución está siguiendo su curso de publicación. El libro conformado por experiencias didácticas, posturas técnicas, metodológicas, innovación, diseño de situaciones y propuestas de difusión y divulgación que giran en torno a la enseñanza y aprendizaje del cálculo, las ciencias y matemáticas. Será un apoyo enorme para los y las docentes que imparten estas clases en los diferentes niveles educativos.

Con aprecio les envío un cordial saludo.

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

Dr. José Rípoberth Gabriel Argüelles
Editor en jefe

02 de febrero de 2021

C. CALDERÓN RAMÓN, H. PÉREZ MEANA, J. R. LAGUNA CAMACHO, J. E. ESCALANTE MARTÍNEZ, M. I. CRUZ ORDÓÑEZ, H. D. LÓPEZ CALDERÓN, L. J. MORALES-MENDOZA, A. AGUILAR-MELENDEZ.

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Estimados autores, por medio de la presente les agradecemos su colaboración en el libro **“APORTACIONES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA”**, una edición de la Universidad Veracruzana, resultado de los trabajos en el pasado 10 EICAL Encuentro Internacional sobre la Enseñanza del Cálculo, Ciencias y Matemáticas.

Con agrado les informamos que el proceso de evaluación editorial ha concluido y su contribución titulada:

USO DEL MÉTODO DE DIFERENCIAS FINITAS EN EL DOMINIO DEL TIEMPO, PARA LA DISCRETIZACIÓN DE CUERPOS DE DIFERENTE COEFICIENTE DE REFLEXIÓN

ha sido **ACEPTADA** para su publicación.

En este momento, su contribución está siguiendo su curso de publicación. El libro conformado por experiencias didácticas, posturas técnicas, metodológicas, innovación, diseño de situaciones y propuestas de difusión y divulgación que giran en torno a la enseñanza y aprendizaje del cálculo, las ciencias y matemáticas. Será un apoyo enorme para los y las docentes que imparten estas clases en los diferentes niveles educativos.

Con aprecio les envío un cordial saludo.

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

Dr. José Rípoberth Gabriel Argüelles
Editor en jefe



“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.”

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Disposiciones generales. Dirección General de Comunicación Universitaria.

En atención a las disposiciones generales emitidas por Secretaría Académica de la Universidad Veracruzana a través de la Vicerrectoría y la Dirección General de Área Académica Técnica. Es necesario continuar trabajando de manera virtual hasta que la semaforización cambie y hasta que nuestras Autoridades Universitarias nos indique del retorno a clases de manera presencial.

Universidad Veracruzana

Actividades de la UV de acuerdo con el semáforo epidemiológico
Dirección General de Comunicación Universitaria

Si bien la Federación ubica al estado de Veracruz en color verde, la Universidad Veracruzana (UV) se remite a los distintos niveles de riesgo establecidos por el Gobierno de Veracruz y a los ajustes que hizo al Plan de Reactivación Económica Estatal hacia la nueva normalidad, adicionando estrategias generales a la semaforización de las actividades económicas, sociales y educativas, vigente a partir del lunes 18 al 31 de octubre de 2021.

En este sentido, la Universidad Veracruzana informa a la comunidad universitaria:

Color naranja para las regiones de Poza Rica-Tuxpan y Coatzacoalcos-Minatitlán.
Color amarillo para las regiones de Xalapa, Veracruz y Orizaba-Córdoba.

Color naranja

- Las actividades académicas continuarán a distancia o vía remota.
- Autoridades, funcionarios, personal de Confianza, Eventual, así como Administrativo, Técnico y Manual, realizan actividades laborales en jornadas flexibles y multimodales, solo el personal indispensable, tanto en actividades esenciales como no esenciales.
- Los grupos de riesgo (personas de 60 años o más, trabajadoras embarazadas y quienes presenten un padecimiento crónico-degenerativo y demás determinadas por autoridades sanitarias) realizan trabajo a distancia o vía remota.
- Se permitirán hasta en un 50 por ciento las actividades de las Unidades de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI).
- Los servicios bibliotecarios virtuales se localizan en:
 - <https://www.uv.mx/bvirtual/>;
 - <https://www.uv.mx/bvirtual/biblioteca-desde-casa;>
 - <https://www.uv.mx/bvirtual/general/instrucciones-para-acceder-fuera-de-la-red-institucional-uv/>
- Y se permitirán hasta en un 50 por ciento para los espacios culturales, artísticos y deportivos.

Color amarillo

- Las actividades académicas continuarán a distancia o vía remota.
- Autoridades, funcionarios, personal de Confianza, Eventual, así como Administrativo, Técnico y Manual, realizan labores de manera regular presencial.
- Los grupos de riesgo (personas de 60 años o más, trabajadoras embarazadas y quienes presenten un padecimiento crónico-degenerativo y demás determinadas por autoridades sanitarias) realizan labores en jornadas flexibles y multimodales.
- Se permitirán hasta en un 75 por ciento las actividades de las Unidades de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI).
- Los servicios bibliotecarios virtuales se localizan en:
 - <https://www.uv.mx/bvirtual/>;
 - <https://www.uv.mx/bvirtual/biblioteca-desde-casa;>
 - <https://www.uv.mx/bvirtual/general/instrucciones-para-acceder-fuera-de-la-red-institucional-uv/>
- Y se permitirá hasta en un 75 por ciento para los espacios culturales, artísticos y deportivos.

Independientemente del avance en algunos municipios, en la UV seguimos actuando de manera regional para evitar el movimiento y, por ende, el riesgo de contagio.

Invitamos a todos los integrantes de la comunidad universitaria a consultar las Disposiciones generales aplicables para el trabajo académico en el periodo escolar agosto 2021-enero 2022, disponibles en: <https://www.uv.mx/plandecontingencia/files/2021/06/Comunicado-retorno-agosto-21-febrero-22.pdf>; a mantenerse informados sobre la evolución del semáforo epidemiológico, así como de los comunicados oficiales y la evolución de la pandemia de COVID-19, a través del sitio www.uv.mx/plandecontingencia.

"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"
Xalapa, Ver., 16 de octubre de 2021

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

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Capítulos estudiantiles



Presidente

Julio Cesar Martínez Hernández



Vicepresidente

Julio Cesar Sánchez Sánchez



Tesorera

Danelly García Pérez



Secretario

Isaac Rafael García Ramírez



Vocal

Héctor Vázquez Sánchez



Vocal

Rosa Rubi Morales García



Vocal

Nahomi Ibarra Domínguez



Vocal

Eddy Malibrán Basáñez

Mesa Directiva de
Capítulo Estudiantil
de la ACI



Presidente

Carlos Benavides Rosas



Vicepresidente

Yesenia García Vargas



Tesorero

Víctor Alfonso García Santiago



Secretario

José Alfredo Rodríguez
Hernández



Vocal

Clara Silvia Solís Cabrera



Vocal

Jesús Alejandro Francisco
Ventura



Vocal

María Inés Yáñez de la Cruz

Mesa Directiva de
Capítulo Estudiantil
de la AMIVTAC

Capítulo Estudiantil



ACI FIC UV Poza Rica



American
Concrete
Institute

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



ASOCIACIÓN MEXICANA DE INGENIERIA
DE VIAS TERRESTRES, A. C.

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Actividades realizadas por los Capítulos Estudiantiles

Presidente Lucila Franco Cerón	Vicepresidente Jesús Esteban Guel Ramírez
Secretario Mayra Karimi Hernández Luis	Sub-secretario Celeste Monserrat Núñez Aldana
Tesorero Álvaro Iván Hernández Montes	

Mesa Directiva de
Capítulo Estudiantil
de la SMIE

El Capítulo estudiantil ACI FIC UV Poza Rica los invita al

2do. Seminario de TECNOLOGIAS DEL CONCRETO

Dosificación de mezclas de concreto convencional por medio de ACI 211
Ing. José Luis Sánchez Amador

Concreto y ladrillo refractario empleado en la construcción
Ing. Luis Alfonso Guerrero Rodríguez

Cimentaciones profundas
Ing. Juan Alfredo Carmona Rangel

Concreto al dente
Ing. Héctor Iván Morales Huerta

17 de Octubre
Reunion via Teams

@CEFACI @CapítuloUv

SISMOS 17S Y ABRIL 2016
MESA DE DIALOGO

DR. FABRICIO YEPEZ
PROFESOR TITULAR PRINCIPAL DE LA UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

ING. MARCELO GUERRA AVENDAÑO
PROFESOR DE LA INGENIERIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

ING. ARMANDO AGUILAR MELÉNDEZ
PROFESOR DE LA FACULTAD DE ING. CIVIL DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

SABADOS LATINOAMERICANOS DE CONCRETO

MAYO 29 10 AM 11 AM

1er FORO Interdisciplinario de Capítulos Estudiantiles
México | American Concrete Institute

13 NOV

15:30 h Inauguración del evento
Capítulos Estudiantiles | Autoridades de la Sección Centro y Sur de México del American Concrete Institute
Ing. Laura Lucía González | Coor. de Capítulos Estudiantiles del Edo. de Veracruz

16:00 h Pisos Industriales de Concreto
Ing. Daniel Amaya | Ing. Víctor Sánchez Trujillo

17:00 h Diseño de estructura de concreto por durabilidad
Dr. Rigoberto Cimaco Martínez

18:00 h Aplicación de Seismograms Analyzer-e para procesar y analizar registros sísmicos
Ing. Armando Aguilar Meléndez

14 NOV

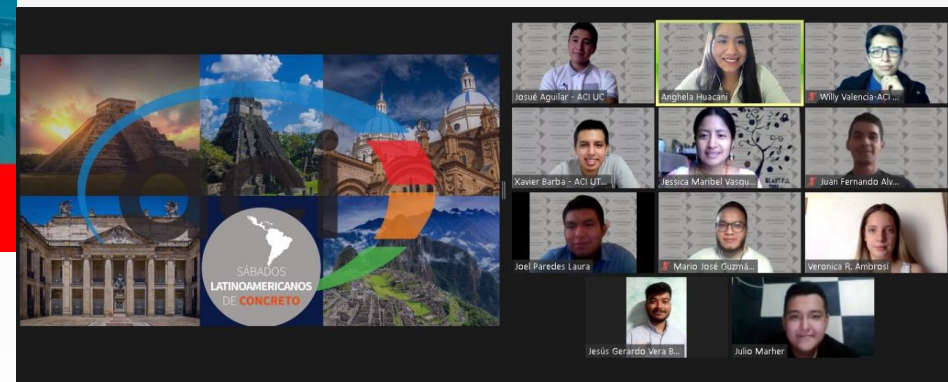
10:00 h Revisión y optimización de una torre de concreto de 11 niveles en la Ciudad de Guadalajara
Ing. Daniel Enrique González Ramírez

11:00 h Análisis y diseño de cimentaciones
M. I. Carlos Isidoro Goyot

12:00 h Tendencias recientes en Ingeniería Civil
Dr. David Joaquín Delgado

13:00 h Clausura del evento
Capítulos Estudiantiles | Autoridades de la Sección Centro y Sur de México del American Concrete Institute
Ing. Laura Lucía González | Coor. de Capítulos Estudiantiles del Edo. de Veracruz

INVIATA



5. Vinculación y responsabilidad social universitaria



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Asistencia Virtual a eventos por los Capítulos Estudiantiles

CAPÍTULO ESTUDIANTIL AMIVTAC POZA RICA-TUXPAN

Te invita a participar en nuestro 1er webinar "La importancia de los señalamientos" y a nuestra toma de protesta de forma virtual el día 22 de Octubre

Ponencia vía zoom

Ing. Eduardo Lee Sainz
"Retos del ingeniero civil recién egresado."
22 de octubre 17:00 – 18:00

Toma de protesta vía zoom

ARQ Fernando Elias Guevara
"Delgado del estado de Veracruz"
22 de octubre 18:00 – 19:00

#AMIVTAC_PR_TX Construyendo Caminos Hacia Un Mejor Futuro

CAPÍTULO ESTUDIANTIL AMIVTAC POZA RICA-TUXPAN

Te invita a participar en nuestra segunda ponencia del 1er webinar el día 23 de Octubre

Ponencia vía Facebook

Lic. Maria de los Ángeles Pérez Galicia
"Supervisión Ambiental en Carreteras."
Moderador:
Ing. David Gulot López
23 de octubre 18:00 – 19:00

#AMIVTAC_PR_TX Construyendo Caminos Hacia Un Mejor Futuro

ESTIMACIÓN DE COSTOS CON HERRAMIENTAS BIM

M.D.P. Ing. Gabriela Paniagua
Especialista en Costos y BIM 5D
27 NOVIEMBRE 2020
17:00 HORA CENTRAL MÉXICO

LIVE ZOOM

REVOLUCIÓN INDUSTRIAL 4.0 EN LA CONSTRUCCIÓN

INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD
DIGITALIZACIÓN
AUMENTO EN LA VELOCIDAD DE CONSTRUCCIÓN

Arq. Eduardo Orozco
Director de Trimble
Ing. José Pablo García
Gerente técnico de AMIVTAC

20 NOVIEMBRE 2020
10:00 AM HORA CENTRAL MÉXICO

LIVE ZOOM

TECNOLOGÍAS SATELITALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PETER WALLACE
TRIMBLE

13 NOVIEMBRE 2020
17:30 HORA CENTRAL MÉXICO

LIVE ZOOM

LAS MUJERES EN LA RAMA DE LA INGENIERÍA

SEMANA DE PONECIAS DEL 03 AL 05 DE MARZO DEL 2021

TRANSMISIONES EN VIVO

LIVE ZOOM

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

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Nombramiento de Integrantes de SUGIR el 15 de Julio 2021

- Mtro. José Jazan Avendaño Zarate
- Ing. Andrés Reyes Vivanco

Reunión de trabajo y entrega de material a los integrantes del programa del Sistema Universitario de Gestión Integral del Riesgo (SUGIR) – 13 de Septiembre 2021



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

6. Emprendimiento y egresados



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Quinto Foro de Egresados Ingeniería Civil 2020

- Se efectuó con el fin de establecer un intercambio de experiencias entre los profesionales egresados y estudiantes de la Facultad.

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
PROGRAMA ACREDITADO POR CACEI
CONSEJO DE ACREDITACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA, A.C.

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN

5^º FORO DE EGRESADOS
MODALIDAD VIRTUAL

3 DE DICIEMBRE de 9:00 a 12:30 hrs.

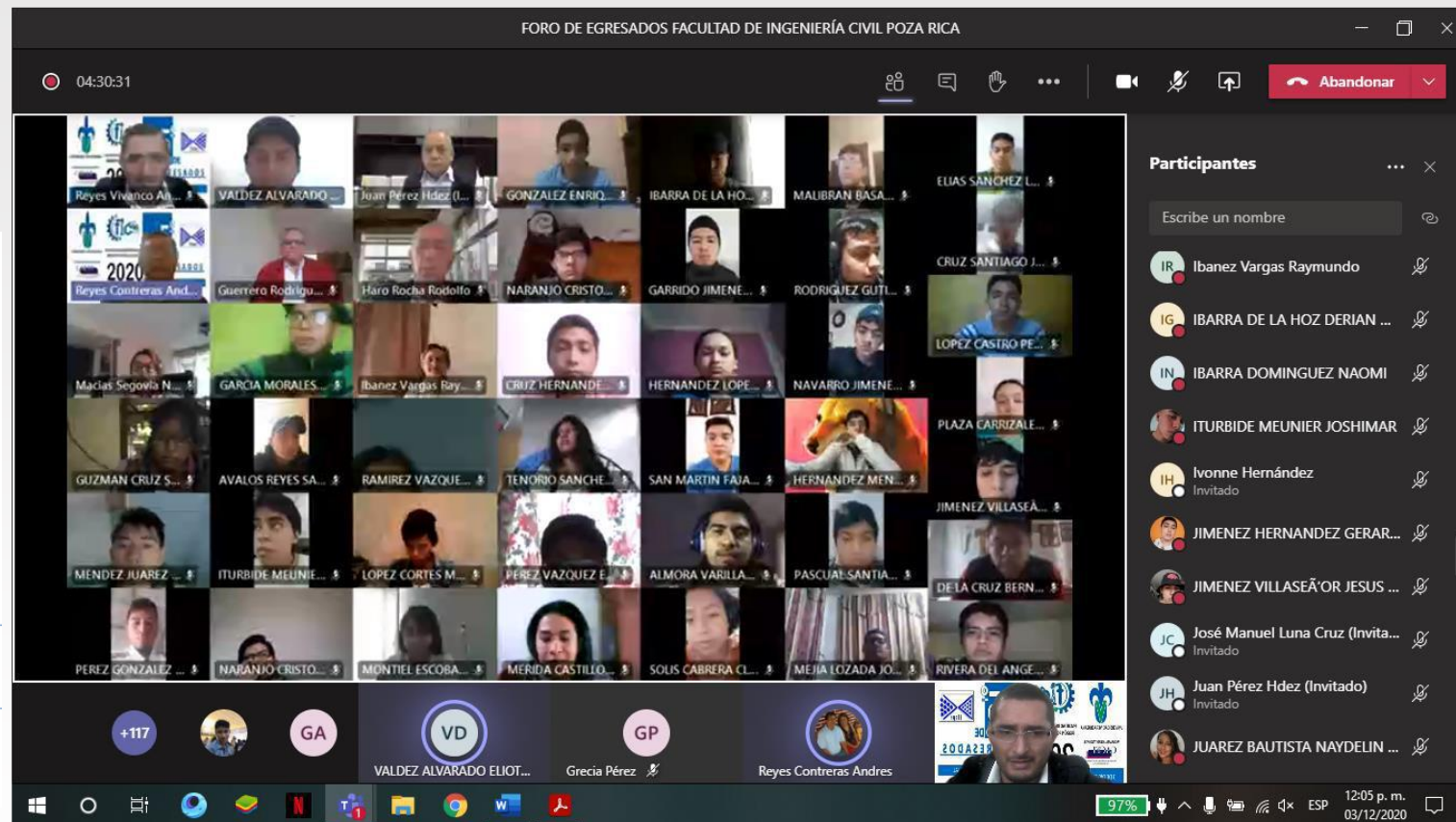
Experiencias profesionales

ING. ANDRÉS REYES VIVANCO
COORDINADOR DEL EVENTO

Expositores: Ingenieros Civiles Elioth David Váldez Alvarado, Grecia Carolina Pérez Moreno, e Ivonne Hernández Paredes

Enlace de acceso al foro virtual vía Teams

<https://tinyurl.com/y65zm2el>



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

6. Emprendimiento y egresados

Quinto Foro de Egresados Ingeniería Civil 2020



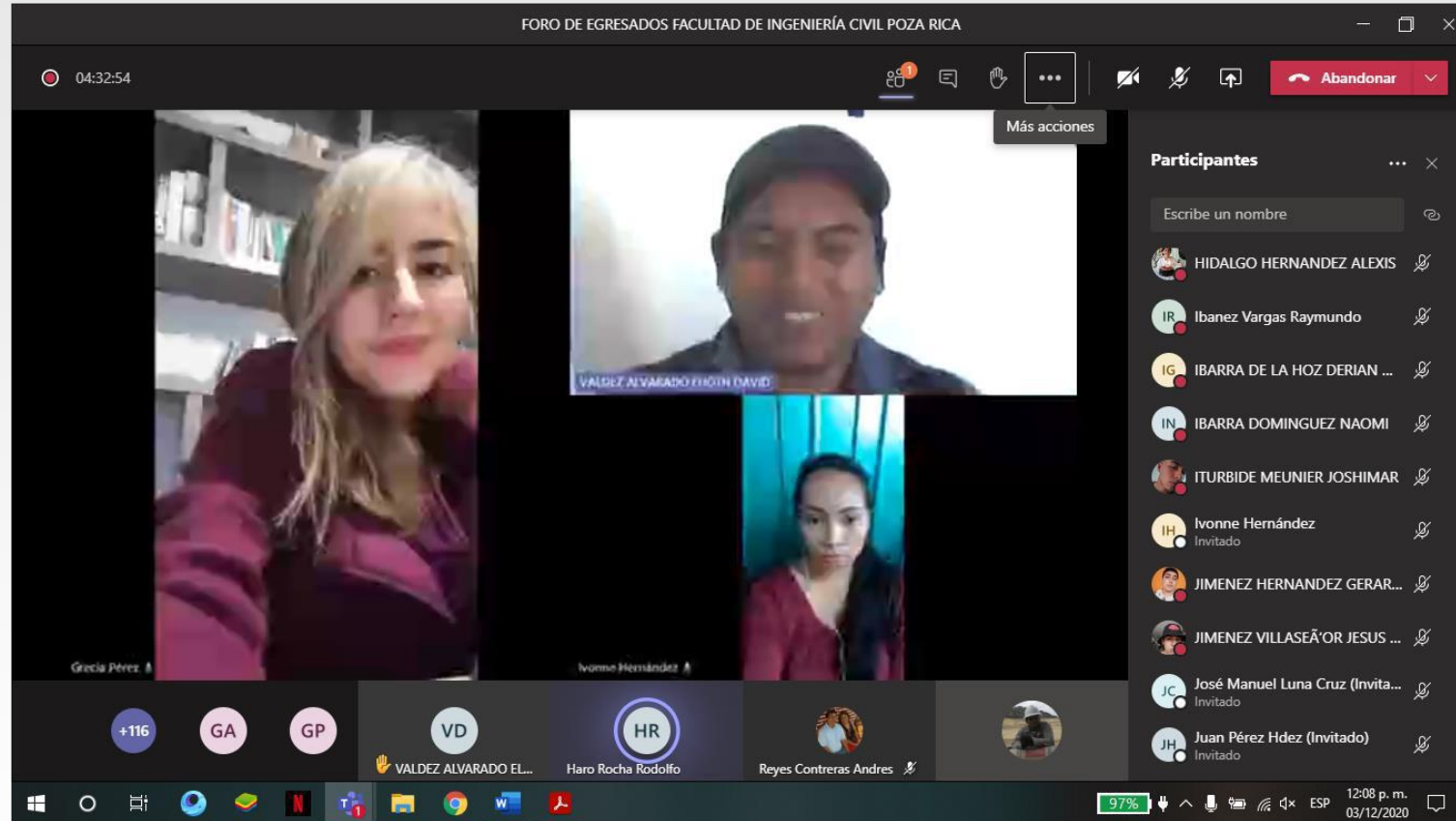
Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Este se llevo a cabo el 03 de Diciembre de 2020 y se tuvo como invitados a:

1. Ing. Elioth David Valdez Alvarado
2. Ing. Grecia Carolina Pérez Moreno
3. Ing. Ivonne Hernández Paredes

Se analizaron temas relevantes como:

- Los retos a los que se enfrentan los egresados para conseguir empleo.
- Recomendaciones a la Universidad Veracruzana y a los estudiantes de cómo mejorar académica e institucionalmente.
- La importancia de la vinculación comunitaria a través del Servicio Social y las prácticas de campo.



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



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

7. Cultura humanista y desarrollo sustentable

Asistencia Virtual a eventos

RED UNIVERSITARIA DE SUSTENTABILIDAD
POZA RICA-TUXPAN

"UNA NAVIDAD SUSTENTABLE EN PANDEMIA: COSTOS Y VALORES"

WEBINAR

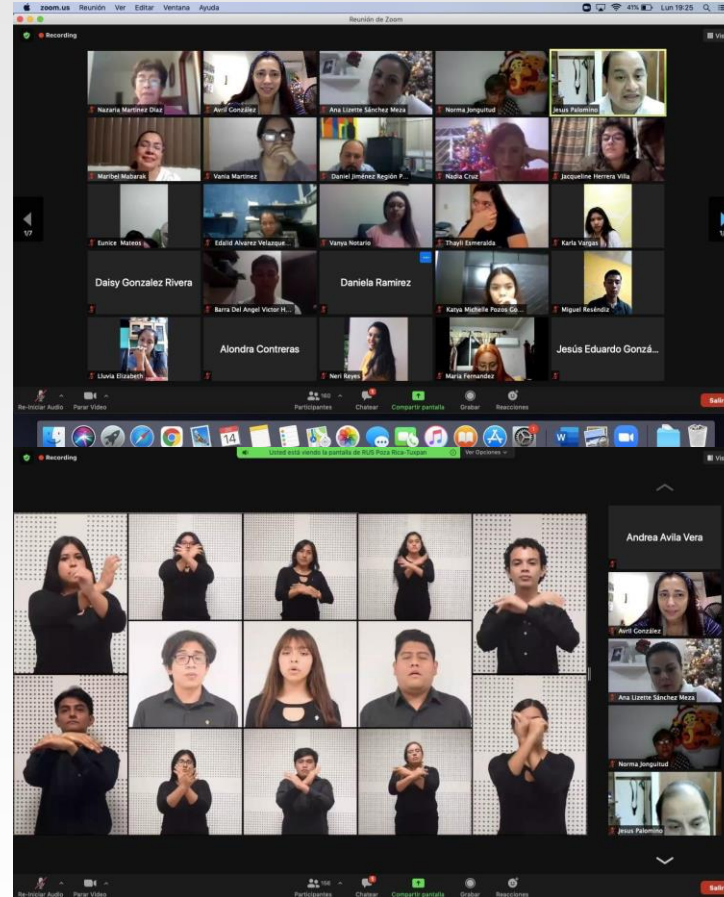
ÁREAS TEMÁTICAS:
ECONÓMICA
SOCIAL
HUMANA
AMBIENTAL
SALUD

14 | DICIEMBRE | 2020 18:00HRS

zoom
REGISTRO PREVIO
<https://cutt.ly/2hEH2yN>

RED UNIVERSITARIA DE SUSTENTABILIDAD
REGION POZA RICA-TUXPAN

QR DE REGISTRO



Universidad Veracruzana

ExpoSustenta

2021 | Feria universitaria de sustentabilidad

uv sustentable

Programa de actividades

#UV_Sustentable

www.mx.uv/cosustenta

CoSustentaUV

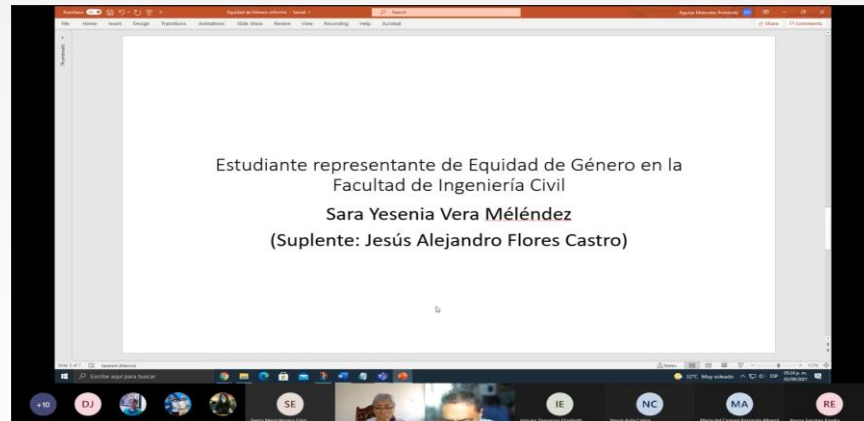
“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz.”



7. Cultura humanista y desarrollo sustentable

Equidad de Género

- Se nombraron los representantes alumnos de Equidad de Género en la Facultad de Ingeniería Civil: **Sara Yesenia Vera Meléndez** (Titular) y **Jesús Alejandro Flores Castro** (Suplente).
- En junio de 2021 se apoyó en la realización de Encuesta del Observatorio de Igualdad de Género de la Universidad Veracruzana.
- Como parte del programa Conoce tu Universidad el 10 de agosto de 2021, el Coordinador de equidad de género, Dr. Armando Aguilar Meléndez y los representantes alumnos, se presentaron los objetivos de la Unidad de Género de la Universidad Veracruzana a los estudiantes de nuevo ingreso.
- El 3 de septiembre de 2021 se presentó informe de actividades de la representación de Equidad de Género de la Facultad de Ingeniería Civil en Poza Rica
- Como representante de sustentabilidad se designó al alumno: **Brandon Alejandro Antonio** (Titular) y **Jesús Misael Lara Zarate** (Suplente)



8. Internacionalización e interculturalidad

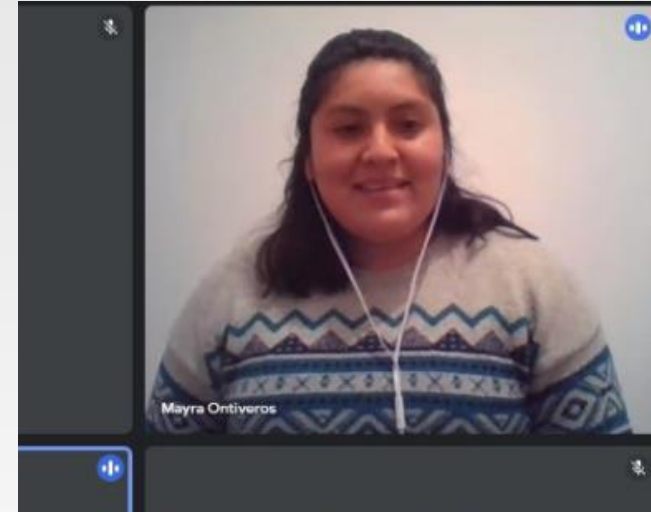


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

-Estancia de Investigación Primavera 2021

Mayra Jacqueline Ontiveros
Universidad Nacional de Salta, Argentina

Análisis de registros sísmicos de Argentina con el programa Seismograms Analyzer-e



Camilo Andrés Ballesteros Avellaneda
Universidad Antonio Nariño sede Duitama, Colombia

Estimación de peligro sísmico con el programa CRISIS

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

8. Internacionalización e interculturalidad

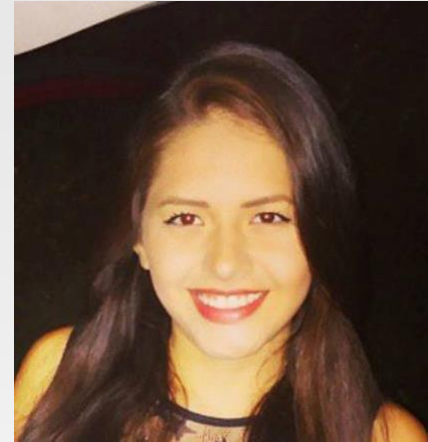


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

-Estancia de Investigación Otoño 2020



Análisis de registros sísmicos con herramientas de cómputo para fines de ingeniería sísmica



Vania Estefanía Mora Albán
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí
Ecuador



José Eduardo Valdez Robles
Universidad Autónoma de Sinaloa
México

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

8. Internacionalización e interculturalidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

-XXVI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico

Lugar: Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Veracruzana en Poza Rica

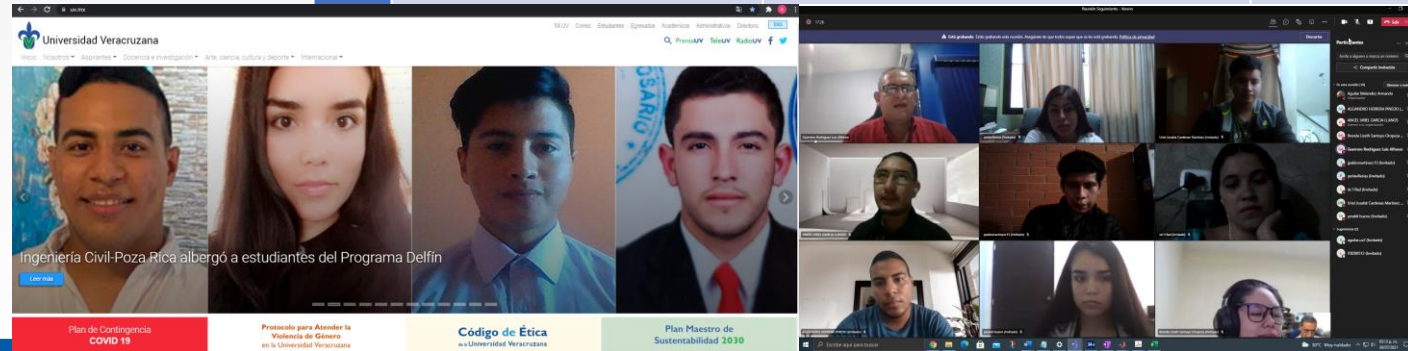
Duración de la estancia: del 14 de Junio al 30 de julio de 2021

Modalidad: virtual

Participantes en el XXVI Verano de la investigación Científica y Tecnológica del Pacífico. Organizado por el programa Delfín

(<https://www.programadelfin.org.mx/>)

	Nombre	Institución	País
1	Ernesto Faustino Aguilera Blandón	Universidad Nacional de Ingeniería	Nicaragua
2	Liney Yeraldi Bueno Cibrian	Instituto Tecnológico de Tepic	México
3	Josafat Uriel Cardenas Martinez	Instituto Politécnico Nacional	México
4	Uriel Ángel García Llanos	Instituto Tecnológico de Iztapalapa III	México
5	Arístides Gerson García Moreno	Universidad Nacional de Ingeniería	Nicaragua
6	David Alejandro Herrera Pinedo	Universidad de la Guajira	Colombia
7	Samara Laguna Carrasco	Universidad de Medellín	Colombia
8	Pablo Juan Martinez Carrasco	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
9	Armando David Sanchez Maya	Instituto Tecnológico de Iztapalapa III	México
10	Lizeth Brenda Santoyo Oropeza	Instituto Politécnico Nacional	México
11	Lizeth Perla Villerías Chávez	Instituto Politécnico Nacional	México



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

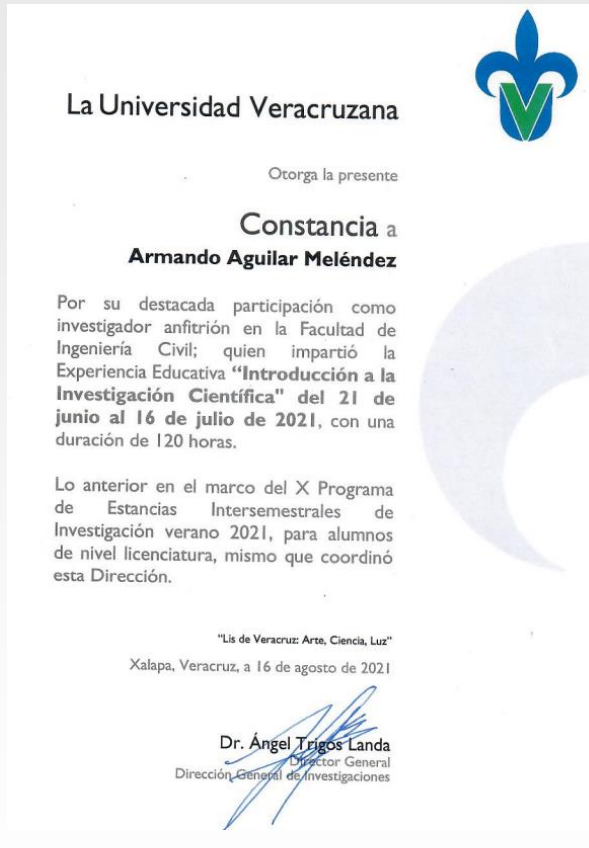


Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

8. Internacionalización e interculturalidad

-Estancia Intersemestral de Investigación Verano 2021

Introducción a la investigación científica



Participantes

- José Ángel Carcamo Ortiz. Ingeniería Civil en Poza Rica, Poza Rica, Licenciatura
- José María Posadas Jiménez y Marco Vinicio Hernández Salazar. Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Habitat, Veracruz, Maestría



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

8. Internacionalización e interculturalidad



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Estancia Virtual del XXVI Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico

Estudiantes: Clara Silvia Solís Cabrera y Brandon Alejandro Antonio Castellanos

Fechas: 14 de junio al 3° de julio de 2021

Asesor: Dr. Gaspar Virilo Méndez Cruz

Institución: **Universidad Nacional de Cajamarca, Perú**



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

8. Internacionalización e interculturalidad



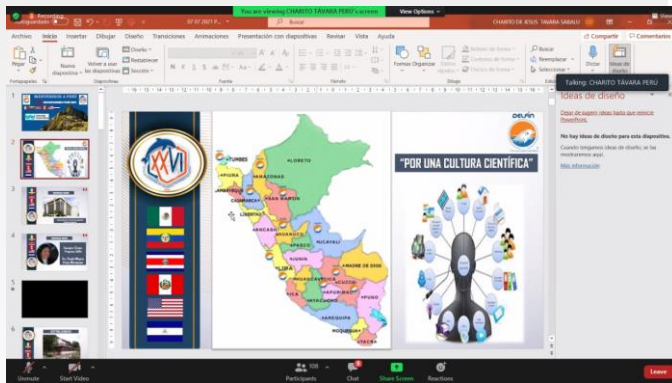
Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

Curso ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN. Estancia Virtual del XXVI Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico

Estudiantes: Clara Silvia Solis Cabrera y Brandon Alejandro Antonio Castellanos

Fechas: 23 de junio al 21 de julio de 2021

Institución: **Universidad Norbert Wiener Posgrado. Perú**



“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

➤ Convocatoria PTC y TA

El 15 de junio 2021 se publicó la convocatoria para un PTC y un TA, para el periodo agosto 21 - enero 22



DES ACADÉMICA TÉCNICA

Entidad Académica	Programa Educativo de Adscripción	No.	Actividad Principal	Forma de contratación
Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones	Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones	1	Técnico Académico	IPPL

PERFIL ACADÉMICO: Licenciatura en Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, con grado de Maestría en Instrumentación y Control, preferentemente con experiencia en el área de Control Inteligente y/o Robótica.

Entidad Académica	Programa Educativo de Adscripción	No.	Actividad Principal	Forma de contratación
Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería Civil	1	Docente	IPPL

PERFIL ACADÉMICO: Ingeniero Civil, con grado de Maestría en Mecánica de Suelos o Maestría en Geotecnia o Maestría en Ingeniería Estructural, y preferentemente con Doctorado en Mecánica de Suelos, o Geotecnia o Ingeniería estructural.

Entidad Académica	Programa Educativo de Adscripción	No.	Actividad Principal	Forma de contratación
Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería Civil	1	Técnico Académico	IPPL

PERFIL ACADÉMICO: Ingeniero Civil, con estudios comprobables en Ingeniería Estructural y/o geotecnia.

Entidad Académica	Programa Educativo de Adscripción	No.	Actividad Principal	Forma de contratación
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería Mecánica Eléctrica	1	Docente	IPPL

PERFIL ACADÉMICO: Ingeniero Mecánico Eléctrico, Ingeniero Eléctrico, con grado de Maestría en Ingeniería Eléctrica, con experiencia en áreas: energías renovables, subestaciones eléctricas, protecciones a sistemas de potencia, plantas termoeléctricas e instalaciones de baja, media y alta tensión, preferentemente con Doctorado en Ingeniería Eléctrica.

ÁREA DE RELACIONES INTERNACIONALES

Entidad Académica	No.	Actividad Principal	Forma de contratación
Centro de Idiomas (Centro de Autoacceso)	1	Docente	IPPL

PERFIL ACADÉMICO: Licenciatura en Lengua Inglesa, Idiomas, Lingüística Aplicada con Énfasis en Didáctica del Idioma, Enseñanza Superior con Especialidad en Inglés, Educación Media Especializada en Inglés, Educación Media en el área de Lengua extranjera (Inglés), Pedagogía con la especialidad en la Enseñanza del Inglés, con grado de Maestría y/o Doctorado en Enseñanza del Inglés, Desarrollo Educativo, Educación, Educación Virtual, o Ciencias de la Educación e Investigación Educativa; con experiencia profesional comprobable en Centros de Autoacceso, con certificación de Inglés Nivel B2 (mínimo), de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCERL), con experiencia y/o capacitación en ambientes de aprendizaje diversos no convencionales.

BASES GENERALES

PRIMERA. El examen de oposición consta de un concurso de méritos académicos y una demostración práctica de conocimientos. El concurso de méritos académicos incluye la evaluación de los siguientes aspectos: formación y actualización académica, antecedentes de desempeño académico y de experiencia profesional relacionados con el perfil académico requerido. Por su parte, la demostración práctica de conocimientos consiste: para docentes, en la exposición escrita de un tema y disertación oral del mismo; para investigadores, en la presentación escrita de un

2

Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Oficio No. 0690/2021
14/07/2021

Ing. Luis A. Guerrero Rodríguez
Director de la Facultad de Ingeniería Civil
Región Poza Rica
Universidad Veracruzana

Estimado Ing.

Con fundamento a lo establecido en el Estatuto de Personal Académico vigente, en su título Tercero, Capítulo I Artículo 63 y demás relativo, previa revisión y análisis del proceso de Examen de Oposición para ocupar una plaza como Técnico Académico, en el Programa Educativo de Adscripción de Ingeniería Civil de la Entidad Académica Facultad de Ingeniería Civil, se autoriza la publicación de los resultados, dado que se cumple con los términos establecidos en la Convocatoria publicada el día 15 de junio de 2021. Dicha plaza será ocupada a partir del día 09 de agosto de 2021.

RESULTADO:

PLAZA	T.C.	PARTICIPANTE	PUNTAJE	RESULTADO	OBSERVACIONES
TÉCNICO ACADÉMICO	IPPL	ANDRÉS REYES VIVANCO	578.14	FAVORABLE	
		DANIEL ENRIQUE GONZÁLEZ RAMÍREZ	458.69	NO FAVORABLE	No reúne puntaje mínimo requerido

Una vez cubierto lo dispuesto en el Artículo 67 del Estatuto antes citado, solicito a usted se publique el resultado y, se comunique al interesado. Así mismo deberá enviar a la Dirección General de Recursos Humanos, el formato de ingreso al servicio (propuesta) debidamente requisitada, los problemas derivados del incumplimiento a lo anterior serán de su responsabilidad.

Sin otro asunto que tratar me despido cordialmente.

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz”

Dr. Ángel Eduardo Gásca Herrera
Director General del Área Académica Técnica
Universidad Veracruzana

c.c.p. Dra. María Magdalena Hernández Alarcón - Secretaría Académica. Para su conocimiento.
c.c.p. C.P. Evangelina Murcia Villagómez - Directora General de Recursos Humanos. Mismo fin.
c.c.p. Archivo



9. Gobernanza universitaria

➤ Convocatorias de experiencias educativas

En los periodos septiembre 20 - enero 21 y febrero - julio 21, no ha habido experiencias educativas que convocar, las EE vacantes se refiere a suplencias y son convocadas mediante Aviso Art. 70 o 73 según sea el caso, para posteriormente por Consejo Técnico asignarse catedrático.

Avisos publicados:

septiembre 20 - enero 21 febrero - julio 21

Art. 70 - 3

Art. 70 - 4

Art. 73 - 1

Art. 73 - 2

La cantidad de EE boletinadas mediante Aviso fueron 34 EE.


FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

AVISO
EXPERIENCIAS EDUCATIVAS VACANTES
TEMPORALES

Con fundamento en el artículo 70 del Estatuto de Personal Académico de la Universidad Veracruzana y el Dictamen de Programación Académica emitido por la Dirección General del Área Técnica, la Dirección de la Facultad de Ingeniería Civil convoca a su **personal académico adscrito** e interesado en participar para ocupar las plazas vacantes temporales como docente de asignatura para el periodo escolar **SEPTIEMBRE 2020 - ENERO 2021**, que a continuación se enlistan de conformidad con las reglas que se detallan en el presente Aviso.

A) DATOS DE LA PLAZA

REGIÓN: Poza Rica - Tuxpan
CAMPUS: Poza Rica - Tuxpan

ÁREA: Técnica
SISTEMA: Escolarizado
PROGRAMA EDUCATIVO: Ingeniería Civil

Horas	Experiencia Educativa	No. de Plazas	Sección	Horario					Tipo de Contratación	PAP
				L	M	M	J	V		
5	Calculo Multivariable	4844	2	12:00-12:59	10:00-12:59	10:59-12:59		09:00-10:59	IPP	1
3	Algebra Superior	16995	1	14:00-15:59	12:59-14:00	12:59-14:00			ITD	2
3	Algebra Superior	4402	2	12:00-13:59				15:00-15:59	IPP	2
5	Quimica	16999	1	11:00-12:59	10:00-10:59		11:00-12:59		IOD	3
5	Quimica	17001	2	10:00-10:59	13:00-13:59			14:00-14:59	IOD	3
3	Geometría Analítica	4402	1	14:00-14:59				09:00-10:59	IPP	4

IPP: INTERINO POR PERSONA
ITD: INTERINO TIEMPO DETERMINADO
IOD: INTERINO OBRA DETERMINADA

PERFIL ACADÉMICO PROFESIONAL (PAP):

1. **CALCULO MULTIVARIABLE:**
Licenciado en Ingeniería, en Matemáticas o en Física, preferentemente con estudios de postgrado en el área de Matemáticas o de la Ingeniería, con un mínimo de 2 años de experiencia docente en el nivel superior y con cursos didácticos - pedagógicos.




FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

AVISO
EXPERIENCIAS EDUCATIVAS VACANTES
TEMPORALES

Con fundamento en el artículo 70 del Estatuto de Personal Académico de la Universidad Veracruzana y el Dictamen de Programación Académica emitido por la Dirección General del Área Técnica, la Dirección de la Facultad de Ingeniería Civil convoca a su **personal académico adscrito** e interesado en participar para ocupar las plazas vacantes temporales como docente de asignatura para el periodo escolar **FEBRERO - JULIO 2021**, que a continuación se enlistan de conformidad con las reglas que se detallan en el presente Aviso.

A) DATOS DE LA PLAZA

REGIÓN: Poza Rica - Tuxpan
CAMPUS: Poza Rica - Tuxpan
ÁREA: Técnica
SISTEMA: Escolarizado
PROGRAMA EDUCATIVO: Ingeniería Civil

Horas	Experiencia Educativa	No. de Plazas	Sección	Horario					Tipo de Contratación	PAP	
				L	M	M	J	V			
3	PLANEACION DE OBRAS CIVILES	4393	SEC 1	13:00-13:59		11:00-11:59			15:00-15:59	IOD	1
3	INSTALACIONES EN EDIFICACION	4397	SEC 2		16:00-16:59				11:00-12:59	IOD	2
3	GEOLOGIA	7513	SEC 1		15:00-15:59			15:00-15:59	15:00-15:59	IOD	3
4	DINAMICA	21628	SEC 1	07:00-08:59		08:00-08:59			08:00-08:59	IOD	4
3	DIBUJO PARA INGENIERIA CIVIL	21642	SEC 1						13:00-15:59	IOD	5
5	CALCULO MULTIVARIABLE	21654	SEC 1	14:00-14:59					13:00-14:59	IOD	6
5	ALGEBRA LINEAL	21655	SEC 2		07:00-08:59	07:00-08:59			07:00-07:59	IOD	7
5	ECUACIONES DIFERENCIALES	21660	SEC 2	16:00-17:59		17:00-17:59			17:00-17:59	IOD	8
5	HIDRAULICA BASICA	24415	SEC 1	08:00-09:59	14:00-14:59	13:00-13:59			17:00-17:59	IOD	9
5	TOPOGRAFIA Y SEGMATICA	29914	SEC 1		13:00-15:59				14:59-17:59	IPP	10
3	CONSTRUCCION SUSTENTABLE	29914	SEC 1		11:00-11:59	18:00-18:59			18:00-18:59	IPP	11
3	MIEMBROS DE MAMPOSTERIA Y MADERA	29914	SEC 1						17:00-17:59	IPP	12
4	ALGORITMOS COMPUTACIONALES	25284	SEC 1	13:00-13:59		10:00-10:59			18:00-18:59	IPP	13
5	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	25284	SEC 1		10:00-11:59				10:00-11:59	IPP	14

IPP: INTERINO POR PERSONA
IOD: INTERINO OBRA DETERMINADA





10. Financiamiento

- Fondo 132 Aportaciones Patronatos Fideicomiso

FONDO 132 APORTACIONES PATRONATO FIDEICOMISO	IMPORTE	PERIODO
TALLER DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA ACREDITACION DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS CON BASE EN ESTANDARES INTERNACIONALES	\$39,440.00	ENERO SEPTIEMBRE 2021
	\$39,440.00	

FONDO 132 APORTACIONES PATRONATO FIDEICOMISO	
ANUAL MODIFICADO	\$111,098.01
EJERCIDO COMPROMETIDO	\$39,440.00
POR EJERCER ANUAL	\$71,658.01

10. Financiamiento



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

FONDO 133 APORTACIONES COMITÉ PROMEJORAS	IMPORTE	PERIODO
SOFTWARE ANSYS	\$22,116.87	SEPTIEMBRE- DICIEMBRE 2020
MANTENIMIENTO A LABORATORIO MECANICA MATERIALES	\$28,628.80	
REPARACION CLIMAS	\$7,192.00	
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	\$62,620.22	
INSUMOS Y MOBILIARIO	\$50,954.61	
EQUIPOS Y APARATOS ELECTRICOS	\$64,374.20	
INSTALACION CABLES HDMI	\$20,015.80	
GASTOS VARIOS	\$2,296.80	
	\$ 258,199.30	
FONDO 133 APORTACIONES COMITÉ PROMEJORAS	IMPORTE	PERIODO
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$22,820.40	ENERO SEPTIEMBRE 2021
AIRES ACONDICIONADO MANTENIMIENTO	\$17,406.83	
LIMPIEZA MANTENIMIENTO	\$78,590.00	
JARDINERIA	\$30,140.22	
MATERIAL OFICINA	\$4,938.17	
	\$ 153,895.62	

FONDO 133 APORTACIONES COMITÉ PROMEJORAS	
ANUAL MODIFICADO	\$1,423,321.31
EJERCIDO COMPROMETIDO	\$412,094.92
POR EJERCER ANUAL	\$1,011,226.39

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



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

II. Infraestructura física y tecnológica



Renovación de Laboratorio de Computo

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





Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

II. Infraestructura física y tecnológica



Reacomodo de Laboratorio de Mecánica de Materiales

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



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

I I. Infraestructura física y tecnológica



Adecuación de Laboratorio de Hidráulica

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



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

II. Infraestructura física y tecnológica

Fondos FAM (Fondo de Aportaciones Múltiples)



Modernización de la cafetería de la Unidad de Ingeniería y Ciencias Químicas

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



Universidad Veracruzana
Región Poza Rica-Tuxpan

II. Infraestructura física y tecnológica

Mantenimiento a Instalaciones

Un agradecimiento a la Secretaría de Administración y Finanzas, que en coordinación con las Secretaría de desarrollo Institucional y con el apoyo de la Dirección de Construcción y Mantenimiento canalizaron recursos para:

- La reparación y mantenimientos de equipos del laboratorio de materiales, como son prensas, copas de casagrande, estación total, con un monto de \$ 132,240.00. Además del mantenimiento a correctivo a los 10 equipos de aire acondicionado de las aulas de la FIC, con un monto de \$8,120.00.



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



Mensaje

Honorable junta Académica, mi profundo agradecimiento también a los académicos, al Secretario, cuerpo colegiado que integran consejo técnico , por todo el apoyo recibido.

Aún se tienen tareas pendientes, que no dependen precisamente solo de una gestión, sino de voluntad y responsabilidad de todos, pero principalmente de los docentes que tienen la distinción de ser Profesores de Tiempo Completo y de los Técnicos Académicos, a quienes convoco a apoyar y fortalecer nuestra facultad.

La pandemia del COVID 19 nos ha llevado a retos que no pensamos que fuéramos a superar y los hemos superado, Los invito a trabajar unidos con calidad, profesionalismo y ética, para alcanzarlas las metas trazadas de nuestro Programa Educativo .

“Lis de Veracruz,Arte, Ciencia, Luz.”