



Universidad Veracruzana

Informe de Labores

2023-2024
Facultad de Ingeniería Civil

Dr. Armando Aguilar Meléndez

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”



Universidad Veracruzana

Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez
Rector

Dr. Juan Ortiz Escamilla
Secretaría Académica

Mtra. Lizbeth Viveros Cancino
Secretaría de Administración y Finanzas

Dra. Jaqueline del Carmen Jongitud Zamora
Secretaría de Desarrollo Institucional

Dra. Liliana Cuervo López
Viceirectora

Dr. Luis Arturo Vázquez Honorato
Director General del Área Académica Técnica

Mtro. César Enrique Martínez Sánchez
Secretario Académico Regional

Lic. Rosa Aidé Villalobos Betancourt
Secretaria de Administración y Finanzas Regional

Dr. Armando Aguilar Meléndez
Director de la Facultad de Ingeniería Civil

Mtro. Gabriel Juárez Morales
Secretario de la Facultad de Ingeniería Civil

Colaboradores

Dr. Carlos Alberto Antonio Romero
Profesor

Dr. Alejandro García Elías
Profesor

Dra. Avril González Sierra
Profesora

Dra. Grissel Hurtado López
Profesora

Mtro. Raymundo Ibáñez Vargas
Profesor

Dr. Andrés Reyes Contreras
Profesor

Dr. Andrés Reyes Vivanco
Profesor

Mtra. Amanda Elizabeth Salán Reyes
Profesora

Dr. José Luis Sánchez Amador
Profesor

Datos de contacto

Av. Venustiano Carranza S/N
Col. Revolución, CP 93390
Poza Rica Ver. México.

Tel. (782) 823 81 05
Conm. (782) 82 29611, (782)82 25663
Ext. 42107
armaguilar@uv.mx

www.uv.mx

Índice

<i>Eje 1. Derechos Humanos</i>	4
Tema 1.3 Igualdad sustantiva, inclusión y no discriminación	4
Tabla 1.3.1	4
Tema 1.4 Cultura de la paz y de la no violencia	5
Tabla 1.4.1	5
Tabla 1.4.2	6
Tabla 1.4.3	8
Tabla 1.4.4	8
Tema 1.6 Salud y deporte	10
Tabla 1.6.1	10
Tabla 1.6.2	10
Tabla 1.6.3	11
Tema 1.7 Participación	12
Tabla 1.7.1	12
Tabla 1.7.2	13
Tabla 1.7.3	14
Tema 1.8 Internacionalización solidaria	15
Tabla 1.8.1	15
Tabla 1.8.2	16
Tabla 1.8.3	17
Tabla 1.8.4	18
Tabla 1.8.5	19
<i>Eje 2. Sustentabilidad</i>	20
Tema 2.1 Riesgo y vulnerabilidad	21
Tabla 2.1.1	21
Tema 2.3 Biodiversidad, integridad ecosistémica y diversidad cultural	22
Tabla 2.3.1	22
Tema 2.4 Estilo de vida y patrones de consumo	23
Tabla 2.4.1	23
Tabla 2.4.2	24
Tabla 2.4.3	25
Tabla 2.4.4	25
<i>Eje 3. Docencia e Innovación Académica</i>	27
Tema 3.1 Cobertura Incluyente y de calidad	27
Tabla 3.1.1	27
Tabla 3.1.2	28
Tabla 3.1.3	29
Tema 3.3 Formación Integral del Estudiante	30
Tabla 3.3.1	30
Tabla 3.3.2	30
Tabla 3.3.3	32
Tema 3.6 Personal académico	32
Tabla 3.6.1	32

<i>Eje 4. Investigación e Innovación</i>	33
Tema 4.1 Investigación y posgrado	34
Tabla 4.1.1	34
Imagen 4.1.1.2	35
Tabla 4.1.2	35
Tabla 4.1.3	36
Tabla 4.1.4	37
Tabla 4.1.5	37
Tabla 4.1.6	39
Tabla 4.1.7	39
Tabla 4.1.8	40
Tabla 4.1.9	41
Tabla 4.1.10	42
Tabla 4.1.11	42
Tabla 4.1.12	43
Tabla 4.1.13	44
Imagen 4.1.13.1	44
Tabla 4.1.14	45
Imagen 4.1.14.1	45
Tabla 4.1.15	46
Imagen 4.1.15	46
Tabla 4.1.16	47
Tabla 4.1.17	48
Imagen 4.1.17.1	48
Imagen 4.1.17.2	49
Tema 4.2 Investigación con impacto social	49
Tabla 4.2.1	49
Tabla 4.4.1	50
Tabla 4.4.2	51
<i>Eje 5. Difusión de la Cultura y Extensión de los Servicios</i>	51
Tema 5.1 Difusión de la Cultura	52
Tabla 5.1.1	52
Imagen 5.1.1.1	53
Tabla 5.1.2	54
Tabla 5.1.3	55
Tabla 5.1.4	55
Tabla 5.1.5	56
Tema 5.2 Vinculación Universitaria	57
Tabla 5.2.1	57
Tabla 5.2.2	58
Tabla 5.2.3	59
Tabla 5.2.4	60
Tabla 5.2.5	61
Tabla 5.2.6	61
Tabla 5.2.7	62
Tabla 5.3.1	63
Tabla 5.3.2	64
Tabla 5.3.3	65
Tabla 5.3.4	66
Tabla 5.3.5	67

Tabla 5.3.6.....	68
Tabla 5.3.7.....	69
Tema 5.4 Internacionalización.....	69
Tabla 5.4.1.....	69
Tabla 5.4.2.....	70

Eje 1. Derechos Humanos

La Facultad de Ingeniería Civil, Región Poza Rica – Tuxpan, de La Universidad Veracruzana, está constituida por una diversidad de género, de cultura, y de principios en los ámbitos económico, social, cultural y político, en donde, la base de los derechos humanos se encuentra en la dignidad personal, lo cual incide en la cultura de la paz, la cual es necesaria para toda la comunidad universitaria que forma parte de la Facultad. Los derechos humanos como eje transversal en la educación superior se fortalecen en diferentes sentidos. De manera significativa, la formación del estudiante perteneciente al programa educativo de Ingeniería Civil, desarrolla habilidades que permitirán una mejor inserción a la vida laboral, a través del fortalecimiento de los saberes axiológicos y el fomento de un ambiente de respeto, equidad, igualdad y tolerancia. Todo lo anterior coadyuvando para contar con un entorno saludable con perspectiva de género, respeto a las comunidades vulnerables y la cultura de la no discriminación en la comunidad universitaria, impulsando la cultura de la paz y la no violencia a través de la creatividad, actividades deportivas y expresiones artísticas. Por último, la participación de la comunidad universitaria perteneciente al programa educativo de ingeniería civil, en los procesos de consulta y órganos colegiados fortalece la toma de decisiones impactando notablemente en el futuro de la facultad y por lo tanto de la Universidad Veracruzana.

Tema 1.3 Igualdad sustantiva, inclusión y no discriminación

Tabla 1.3.1

Universidad Veracruzana
Eje 1 – Derechos Humanos
1.3 Igualdad sustantiva, inclusión y no discriminación
Producto: Curso/Taller Introducción a la Lengua de Señas Mexicana
Participantes: Amanda Elizabeth Salan Reyes Avril González Sierra
Fecha(s)/Periodo: Abril de 2024.
Contribución(es) al cumplimiento: Plader 1.3 Igualdad sustantiva, inclusión y no discriminación
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad: Participantes en el curso/taller de Introducción a la Lengua de Señas Mexicana, en donde se aprendió lo necesario para lograr una comunicación básica con personas de la comunidad sorda.



Imagen 1.3.1.1

Tema 1.4 Cultura de la paz y de la no violencia

Tabla 1.4.1

Universidad Veracruzana	
Eje 1 – Derechos Humanos	
1.4 Cultura de la paz y de la no violencia	
Producto:	
Exposición itinerante “Perspectiva de Género”. Unidad de Ingenierías, Ciencias Químicas y Arquitectura.	
Participantes:	
Enlaces académicos de Equidad de Género Enlaces alumnos Equidad de Género Alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil Dr. Carlos Antonio Romero	
Fecha(s)/Periodo:	
9 de abril del 2024.	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Pladea. 1.4.1.1	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Evento organizado y coordinado por la Dirección General de Bibliotecas y la Coordinación de Unidad de Género dirigido a las Facultades de Ingenierías, Ciencias Químicas y Arquitectura de la región Poza Rica – Tuxpan, con el fin de:	
<ul style="list-style-type: none"> • Informar a la comunidad universitaria, sobre los recursos de información existentes sobre la perspectiva de género que se encuentran disponibles a través de la Biblioteca Virtual. 	
Fomentar la inclusión, respeto mutuo, diversificación sexual y la cultura de la no violencia.	



Imagen 1.4.1.1



Imagen 1.4.1.2



Imagen 1.4.1.3

Tabla 1.4.2

Universidad Veracruzana

Eje 1 – Derechos Humanos

1.4 Cultura de la paz y de la no violencia

Producto:

Obra teatral “Cartas para Nicolás - Lucila Castillo”. Facultad de Trabajo Social

Participantes:

Carlos Alberto Antonio Romero
Alumnos del 6° semestre – EE Sustentabilidad

Fecha(s)/Periodo:

27 mayo del 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 1.4.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento organizado por el H. Ayuntamiento de Poza Rica de Hgo y el colectivo teatral de Xalapa “La butaca roja” en coordinación con la Universidad Veracruzana; dirigido por la Coordinación de la Unidad de Equidad de Género de la región Poza Rica – Tuxpan, con el fin de:

- Concientizar a la comunidad a través del análisis y la reflexión sobre como el machismo, la violencia en todas sus modalidades y la discriminación social afecta considerablemente a nuestra sociedad.

Fomentar la inclusión y diversificación sexual.



Imagen 1.4.2.1

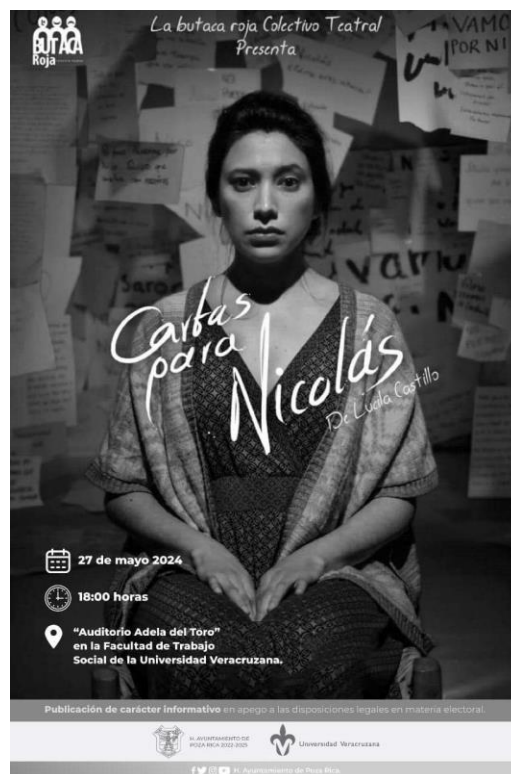


Imagen 1.4.2.2

Tabla 1.4.3

Universidad Veracruzana

Eje 1 – Derechos Humanos.

1.4. Cultura de la paz y de la no violencia.

Producto:

Visita virtual al Museo de Memoria y Tolerancia.

Participantes:

Estudiantes S23 de la FIC.

Avril González Sierra.

Fecha(s)/Periodo:

25 y 26 de Septiembre de 2023.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea 1.4.1.1.2.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

La Facultad de Ingeniería Civil en conjunto con la Coordinación de Vinculación de la región Poza Rica – Tuxpan hizo la invitación para que alumnos de nuevo ingreso del programa educativo de Ingeniería Civil pudieran visitar de manera virtual el Museo de Memoria y Tolerancia con el fin de que la comunidad se cree una consciencia por medio de la memoria historia en búsqueda de una convivencia más sana, responsable y comprometida con su entorno. Se dio apertura al patrocinio de estos accesos para 77 miembros de la comunidad estudiantil de nuevo ingreso. En dicho recorrido nuestra comunidad pudo visitar salas correspondientes al Holocausto, Genocidio Armenio, Diversidad e inclusión, Cultura de la paz y no violencia, entre muchos más.



Imagen 1.4.3.1



Imagen 1.4.3.2

Tabla 1.4.4

Universidad Veracruzana

Eje 1 – Derechos Humanos

1.4. Cultura de la paz y de la no violencia.

Producto:

Foro “Mama es Ingeniera”, experiencia y retos.

Participantes:

Dr. Armando Aguilar Meléndez
Dra. Celia María Calderón Ramón
Mtra. Amanda Salán Reyes
Dra. Avril González Sierra
Dra. María Inés Cruz Orduña
Dra. Grissel Hurtado López

Fecha(s)/Periodo:

17 de mayo de 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 1.4.1.1.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento organizado por la Facultad de Ingeniería Civil, la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica, el CA-Estructuras UV-CA-215 de la Universidad Veracruzana, la SMIS y la Red de Resiliencia Urbana, con el fin de:

- Ofrecer a la comunidad estudiantil actividades de enriquecimiento personal donde se fomenta la sensibilización de los roles de la mujer en la sociedad.

Fomentar la inclusión de manera transversal con la cultura y la sociedad.

The poster is for a forum titled "Mamá es Ingeniera" (Mom is an Engineer) with the subtitle "Experiencia y retos" (Experience and challenges). It is organized by the Faculty of Civil Engineering, the Faculty of Mechanical Electrical Engineering, the CA-Structures UV-CA-215, the SMIS, and the Urban Resilience Network at the Universidad Veracruzana. The event is scheduled for May 17, 2024, at 11 am. The poster features a cartoon illustration of a woman wearing a yellow hard hat and holding blueprints. A QR code is provided for access via Zoom. The speakers listed are Dra. Celia María Calderon Ramón, Mtra. Amanda Salán Reyes, Dra. Avril Gonzalez Sierra, and Dra. María Inés Cruz Orduña. The event will be held in the classroom of the Faculty of Civil Engineering. Logos for the organizing entities are shown at the bottom.

Universidad Veracruzana
Facultad de Ingeniería Civil
Poza Rica - Tuxpan

LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA, EL CA-ESTRUCTURAS UV-CA-215, LA SMIS Y LA RED DE RESILIENCIA URBANA

17
Mayo 24
11 am

Tienen el agrado de hacerles una atenta invitación al Foro

"Mamá es Ingeniera"
Experiencia y retos

Ponentes:

Dra. Celia María Calderon Ramón
Mtra. Amanda Salán Reyes
Dra. Avril Gonzalez Sierra
Dra. María Inés Cruz Orduña

Via zoom

Presencial: Aula de la Facultad de Ingeniería Civil

RESILIENCIA URBANA

Asociación Mexicana de Ingenieros Civiles

Imagen 1.4.4.1

Tema 1.6 Salud y deporte.

Tabla 1.6.1

Universidad Veracruzana	
Eje 1 – Derechos Humanos.	
1.6. Salud y deporte	
Producto:	
ESI 2023	
Participantes:	
Avril González Sierra.	
Fecha(s)/Periodo:	
6 y 9 de Octubre de 2023.	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Pladea. 1.6.1.7.5.	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Actividad para dar cumplimiento:	
<ul style="list-style-type: none">• A esta actividad asistieron 70 estudiantes de nuevo ingreso y 1 representante académico.• Se les realizaron en una 1era etapa (en línea) preguntas generales, esquema de vacunación, aspectos psicológicos, recordatorios de alimentación y actividad física, y en la 2da etapa (presencial) exámenes de laboratorio bioquímico y valoración de los mismos, valoración nutricional, odontológica, exploración auditiva y de agudeza visual.	
El fin de esta actividad es obtener un diagnóstico y orientar al estudiante en los programas de apoyo que maneja la UV en beneficio de la salud.	



Imagen 1.6.1.1



Imagen 1.6.1.2

Tabla 1.6.2

Universidad Veracruzana	
Eje 1 – Derechos Humanos.	
1.6. Salud y deporte	

Producto:

Feria de la salud DES Técnica 2023

Participantes:

Académicos FIC.

Fecha(s)/Periodo:

2 de Octubre de 2023.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 1.6.1.7.5.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Actividad para dar cumplimiento a:

El fin de esta actividad es preservar la salud y prevenir situaciones adversas en la salud física y mental de la comunidad universitaria también forma parte de los eventos de la campaña #Porel4porciento.

Académicos y autoridades pudieron visitar los diversos stands donde a través de dinámicas y pláticas podían saber cómo cuidarse y prevenir enfermedades odontológicas, psicológicas, hacerse pruebas rápidas de VIH, inmunizarse en diversas enfermedades (por parte del ISSSTE), etc.

De manera simultánea se dieron diversas pláticas de prevención de suicidio y talleres de fortalecimiento de resiliencia, impartidos por académicos de facultades invitadas.



Imagen 1.6.2.1



Imagen 1.6.2.2

Tabla 1.6.3

Universidad Veracruzana

Tema 1.6 Salud y deporte

Producto:

Impartición del curso ProFA: Ejercicio físico para el bienestar

Participantes:

José Luis Sánchez Amador.

Fecha(s)/Periodo:

10 de junio al 9 de julio de 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Objetivo 1.6.1 Fortalecer las actividades deportivas

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Curso para el fortalecimiento, entre los docentes, de la práctica del ejercicio físico.



Imagen 1.6.3.1



Imagen 1.6.3.2

Tema 1.7 Participación

Tabla 1.7.1

Universidad Veracruzana	
Eje 1 – Derechos Humanos	
1.7 Participación	
Producto:	Conferencia “Construyendo éxito: Áreas de oportunidad en un Capítulo Estudiantil, ACI”
Participantes:	Dra. Grissel Hurtado López Dr Armando Aguilar Meléndez Ing. Wilmer Urango Romero
Fecha(s)/Periodo:	22 de marzo de 2024.
Contribución(es) al cumplimiento:	Plader. 1.7.1.1.4
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	Evento organizado por la Facultad de Ingeniería Civil y la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, con el fin de: <ul style="list-style-type: none">• Ofrecer a la comunidad estudiantil actividades de enriquecimiento personal donde se fomenta la responsabilidad universitaria, la ética y el sentido de pertenencia• Los alumnos conozcan de los Capítulos Estudiantiles y los beneficios de pertenecer a uno, así como de las oportunidades de crecimiento que brindan



Imagen 1.7.1.1

Tabla 1.7.2

Universidad Veracruzana	
Eje 1 – Derechos Humanos	
1.7 Participación	
Producto:	
Conferencia “Construyendo éxito: Áreas de oportunidad en un Capítulo Estudiantil, ACI”	
Participantes:	
Dra. Grissel Hurtado López Dr Armando Aguilar Meléndez Ing. Naomi Ibarra Domínguez	
Fecha(s)/Periodo:	
3 de abril de 2024.	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Plader. 1.7.1.1.4	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Evento organizado por la Facultad de Ingeniería Civil y la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, con el fin de:	
<ul style="list-style-type: none"> • Ofrecer a la comunidad estudiantil actividades de enriquecimiento personal donde se fomenta la responsabilidad universitaria, la ética y el sentido de pertenencia • Los alumnos conozcan de los Capítulos Estudiantiles y los beneficios de pertenecer a uno, así como de las oportunidades de crecimiento que brindan 	



Imagen 1.7.2.1

Tabla 1.7.3

Universidad Veracruzana	
Eje 1 – Derechos Humanos	
1.7 Participación	
Producto:	
Exposición de productos de aprendizaje febrero-julio 2024.	
Participantes:	
Dr. José Luis Sánchez Amador Mtro. José Jazán Avendaño Zarate Ing Natividad Rocio Macias Segovia Dr. Alejandro García Elías Dra. Grissel Hurtado López Ing. Leonardo Solís Zenil	
Fecha(s)/Periodo:	
19 de junio de 2024.	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Plader. 1.7.1.1.4	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Evento organizado por la Facultad de Arquitectura, participando la Facultad de Ingeniería Civil y la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica, con el fin de:	
<ul style="list-style-type: none"> • Ofrecer a la comunidad estudiantil actividades de enriquecimiento personal donde se fomenta la responsabilidad universitaria, la ética y el sentido de pertenencia • Muestra de trabajos por parte de los alumnos a directivos y personal administrativo 	



Imagen 1.7.3.1



Imagen 1.7.3.2

Tema 1.8 Internacionalización solidaria

Tabla 1.8.1

Universidad Veracruzana	
Eje 1 – DERECHOS HUMANOS	
1.8 Internacionalización Solidaria	
Producto:	
Evaluadora Internacional del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico	
Participantes:	
Amanda Elizabeth Salan Reyes	
Fecha(s)/Periodo:	
Abril de 2024.	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Plader 1.8.1.1.3	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	

Evaluadora internacional de las solicitudes de los estudiantes interesados en realizar la estancia de investigación XXIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico.



Imagen 1.8.1.1

Tabla 1.8.2

	Universidad Veracruzana
Eje 1 – Derechos Humanos	
1.8 Internacionalización Solidaria	
Producto:	
Evaluador Internacional del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico	
Participantes:	
Raymundo Ibáñez Vargas	
Fecha(s)/Periodo:	
Abril de 2024.	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Plader 1.8.1.1.3	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Evaluador internacional de las solicitudes de los estudiantes interesados en realizar la estancia de investigación XXIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico.	



Imagen 1.8.2.1

Tabla 1.8.3

Universidad Veracruzana	
Eje 1 – Derechos humanos	
Tema 1.8 Internacionalización solidaria	
Producto:	
Evaluador de CACEI en el proceso de acreditación del PE de Ingeniería Civil de la Universidad Anáhuac de Cancún Quintana Roo.	
Participantes:	
José Luis Sánchez Amador.	
Fecha(s)/Periodo:	
19 y 20 de octubre de 2023	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Meta 1.8.1.3.2 Gestión de alianzas académicas para la creación de redes internacionales de intercambio académico, de acreditaciones y certificaciones internacionales, y de enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Evento organizado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI)	

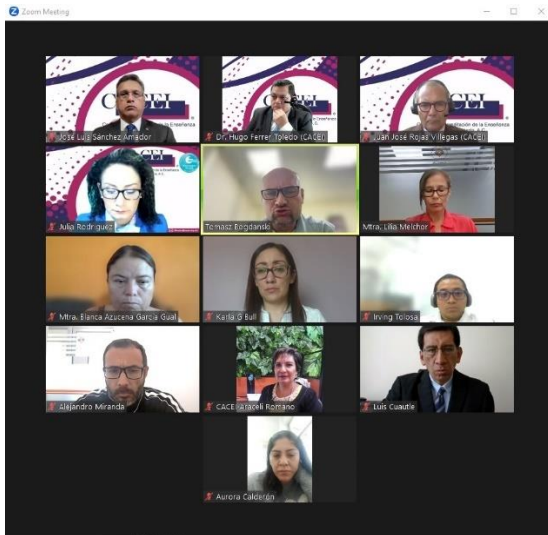


Imagen 1.8.3.1



Imagen 1.8.3.2

Tabla 1.8.4

Universidad Veracruzana	
Eje 2 – Eje transversal. Derechos humanos	
Tema 1.8 internacionalización solidaria	
Producto:	
Evaluador de CACEI en el proceso de acreditación del PE de Ingeniería Civil de la Universidad La Salle, Campus Ciudad de México.	
Participantes:	
José Luis Sánchez Amador.	
Fecha(s)/Periodo:	
28 al 30 de abril de 2024	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Meta 1.8.1.3.2 Gestión de alianzas académicas para la creación de redes internacionales de intercambio académico, de acreditaciones y certificaciones internacionales, y de enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Evento organizado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI)	



Imagen 1.8.4.1

Tabla 1.8.5

Universidad Veracruzana

Eje 2 – Derechos humanos

Tema 1.8 Internacionalización solidaria

Producto:

Informe de medio termino

Participantes:

José Luis Sánchez Amador.

Fecha(s)/Periodo:

10 de julio de 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Meta 1.8.1.3 Lograr al 2025 que al menos el 8% de los programas educativos de licenciatura y posgrado cuenten con el reconocimiento de calidad internacional.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Se presentó con suficiencia el Informe de medio termino ante el CACEI, refrendando con ello el reconocimiento de calidad con estándares internacionales.

Ciudad de México, 10 de julio del 2024

Dr. Armando Aguilar Meléndez
Director de la Facultad de Ingeniería Civil
Universidad Veracruzana – Poza Rica de Hidalgo
PRESENTE

Por este medio le comunico que el Informe de Medio término atiende de forma suficiente las recomendaciones emitidas en el Dictamen tres mil ochocientos cuarenta y dos bis del Programa Licenciatura en Ingeniería Civil y es congruente con los esfuerzos de la Institución por alcanzar la excelencia a través de una enseñanza de calidad en el área de las ingenierías; razón por la cual dicho informe satisface el requisito que indica el *Marco de referencia para la acreditación de los programas de licenciatura* respecto de la entrega de esta evidencia.

Se sugiere a las autoridades responsables de la acreditación del PE, que independientemente del cumplimiento de su Plan de Mejora, revisen los nuevos requerimientos del Marco de Referencia 2025 del CACEI, ya que si opta por la re acreditación deberá realizarla con dicho Marco.

A nombre de CACEI externo a la comunidad educativa del Programa una felicitación por su esfuerzo en aras de la calidad educativa.

Atentamente,


Dr. Miguel Ángel Romero Ogawa
Director Académico
CACEI, A.C.



CONSEJO DE ACREDITACIÓN DE
LA ENSEÑANZA DE LA
INGENIERÍA, A.C.
Av. Presidentes N.º. 34-B
Col. Portales
MÉXICO, D.F. 06300
R.F.C. CAE 940722 KN1

Imagen 1.8.5.1

Eje 2. Sustentabilidad

La sustentabilidad en la Universidad Veracruzana ha tenido avances importantes desde su establecimiento como política institucional en 2010, aunque se visualizan distintos ámbitos que requieren fortalecerse en los próximos años. Se ha convertido en un eje transversal de los principales instrumentos de planeación estratégica institucional, al tiempo que se han desarrollado diversos instrumentos normativos y de planeación específicos en la materia, en forma de un plan maestro (Veracruzana, Plan maestro para la sustentabilidad de la Universidad Veracruzana, 2010), un reglamento institucional (Veracruzana, Reglamento para la gestión de la sustentabilidad, 2015), un plan para cada región universitaria y planes para algunas de sus entidades académicas y dependencias administrativas. Entre las principales políticas institucionales de la Universidad Veracruzana se plantea garantizar la

transversalización en las funciones sustantivas y adjetivas universitarias de los derechos humanos y la sustentabilidad; así como impulsar la socialización, apropiación e implementación del Plan Maestro de Sustentabilidad 2030 de la Universidad, con el propósito de generar acciones colectivas para el bienestar de la comunidad universitaria y de la sociedad veracruzana en general. En el eje 2 del Programa de Trabajo 2021-2025. Por una transformación integral se plantea que la sustentabilidad es un proceso que coadyuva al desarrollo de la humanidad en un marco socioecológico de satisfacción de necesidades básicas culturalmente situadas, con oportunidades de calidad de vida para las generaciones vivas y por nacer. En virtud de que la Universidad tiene una responsabilidad ineludible en la contribución a la transición ecológica, se asume la sustentabilidad como un eje rector de política para atender causas, reducir riesgos y consecuencias negativas mediante el desarrollo de capacidades, así como para generar resiliencia contra el colapso en sus diferentes formas que deriva de la inexorable crisis socioambiental en marcha y poder aspirar a una sociedad estable con proyección a futuro.

Tema 2.1 Riesgo y vulnerabilidad.

Tabla 2.1.1

Universidad Veracruzana
Eje 2 – Sustentabilidad
2.1 Riesgo y Vulnerabilidad
Producto:
Coloquio “La contribución de la Ingeniería Estructural en las Ciudades Resilientes” y “Resiliencia Eólica en estructuras enfocadas en elementos secundarios
Participantes:
Dr. Armando Aguilar Meléndez Dra. Avril González Sierra Dr. Carlos Alberto Antonio Romero Dra. Grissel Hurtado López
Fecha(s)/Periodo:
17 de junio de 2024.
Contribución(es) al cumplimiento:
Pladea. 2.1.1.2.1.
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:
Evento organizado por la Facultad de Ingeniería Civil, la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica, el CA-Estructuras UV-CA-215 de la Universidad Veracruzana, la SMIS y la Red de Resiliencia Urbana, con el fin de:
<ul style="list-style-type: none"> • Ofrecer a la comunidad estudiantil actividades de enriquecimiento personal donde se fomenta la sensibilización de los cambios climáticos y como las construcciones se deben adaptar a este cambio.

Fomentar la prevención ante los riesgos disminuyendo la vulnerabilidad de las construcciones

The poster is for a colloquium event. At the top left is the logo of Universidad Veracruzana, Facultad de Ingeniería Civil, Poza Rica - Tuxpan. The main text in the center reads: 'LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL, LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA, EL CA-ESTRUCTURAS UV-CA-215, EL CA-SUSTENTABILIDAD, LA SMIS Y LA RED DE RESILIENCIA URBANA'. A green circle in the top right corner contains the date and time: '17 Junio 24 9 am'. Below this, it says 'Tienen el agrado de hacerles una atenta invitación al Coloquio'. The poster features two main topics in white rounded rectangles: 'LA CONTRIBUCIÓN DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL EN LAS CIUDADES RESILIENTES' by Dr. Rolando Salgado Estrada, and 'RESILIENCIA EÓLICA EN ESTRUCTURAS ENFOCADA EN SUS ELEMENTOS SECUNDARIOS.' by Celeste Monserrat Nuñez Aldana. There are two circular images: one of a construction site with cranes and another of a man in a white shirt standing outdoors. At the bottom, it says 'Presencial: Salón de Actos' and 'SIGUE EL EVENTO POR ZOOM'. Logos for the organizing departments and the 'RESILIENCIA URBANA' network are at the bottom right.

Imagen 2.1.1.1

Tema 2.3 Biodiversidad, integridad ecosistémica y diversidad cultural.

Tabla 2.3.1

Universidad Veracruzana	
Eje 2 – Sustentabilidad	
2.3 Biodiversidad, integridad ecosistémica y diversidad cultural	
Producto:	
Charla “La Biodiversidad de Veracruz: Tesoros Naturales y Desafíos Actuales”	
Participantes:	

Tatiana Izaguirre Gallegos

Fecha(s)/Periodo:

31 de agosto de 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 2.3.1.1.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Charla “La Biodiversidad de Veracruz: Tesoros Naturales y Desafíos Actuales”, se abordaron temas clave sobre la riqueza biológica de México, con un enfoque especial en Veracruz. Durante la presentación, se comentó de la biodiversidad de la región, incluyendo sitios Ramsar y áreas naturales protegidas, así como la flora y fauna característica del estado. Además, de impactos de las actividades antropogénicas en los ecosistemas, haciendo conciencia de las consecuencias negativas para el medio ambiente, como la pérdida de hábitats y la alteración de ecosistemas. Todo lo anterior, fue referenciado en marco legal y los organismos reguladores que protegen estos recursos, como la Semarnat, Conanp, Conabio, la Agenda 2030, entre otros.



Imagen 2.3.1.1



Imagen 2.3.1.2

Tema 2.4 Estilo de vida y patrones de consumo.

Tabla 2.4.1

Universidad Veracruzana

Eje 2 – Sustentabilidad.

2.4. Estilo de vida y patrones de consumo.

Producto:

4to. Rally recreativo, deportivo y sustentable entre universitarios 2023.

Participantes:

Avril González Sierra.

José Luis Sánchez Amador.

Araceli Huerta Chua (Pedagogía).

Fecha(s)/Periodo:

27 de Noviembre de 2023.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 2.4.1.3.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento de colaboración del PE de Pedagogía con la Facultad de Ingeniería Civil, con el fin de:

- Favorecer la formación integral de los estudiantes y el cuidado de la salud a través de actividades deportivas, recreativas y saludables encaminadas al reconocimiento de la sustentabilidad huma y sana convivencia.

Los estudiantes de nuestro programa educativo que participaron en las diversas estaciones de las que constaba el rally, son los siguientes: Gabriel Enrique González Marcelino (Generación S23), Néstor Eduardo García Ruíz (S23), Jonathan Javier Lara Barbosa (S23), Ghandi Emiliano Viramontes Castillo (S23), Levin Josué Susano Tomas (S23), Miguel de Jesús Millán Castellanos (S23) y Othoniel Puga Moreno acompañados de Abel Eduardo Ortega Ángeles (S21) y de la Consejera Alumna de la FIC Darian Mar Valdéz (S20).



Imagen 2.4.1.1



Imagen 2.4.1.2

Tabla 2.4.2

Universidad Veracruzana

Eje 2 – Sustentabilidad.

2.4. Estilo de vida y patrones de consumo.

Producto:

5to. Rally recreativo, deportivo y sustentable entre universitarios 2024.

Participantes:

Avril González Sierra.
José Luis Sánchez Amador.
Araceli Huerta Chua (Pedagogía).

Fecha(s)/Periodo:

29 de Mayo de 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 2.4.1.3.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento de colaboración del PE de Pedagogía con la Facultad de Ingeniería Civil, con el fin de:

Favorecer la formación integral de los estudiantes y el cuidado de la salud a través de actividades deportivas, recreativas y saludables encaminadas al reconocimiento de la sustentabilidad huma y sana convivencia.



Imagen 2.4.2.1



Imagen 2.4.2.2

Tabla 2.4.3

Universidad Veracruzana

Eje 2 – Sustentabilidad.

2.4. Estilo de vida y patrones de consumo.

Producto:

Día Pi 2024.

Participantes:

Avril González Sierra.

Estudiantes de la FIC.

Fecha(s)/Periodo:

14 de Marzo de 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 2.4.1.3.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento de organizado por la DES Técnica consistente en la carrera Pi, Torneo de ajedrez, ciclo de conferencias y de cine, así como concurso de derivadas e integrales, con el fin de:

- Favorecer la formación integral de los estudiantes y el cuidado de la salud a través de actividades deportivas, recreativas y saludables encaminadas al reconocimiento de la sustentabilidad huma y sana convivencia.

1er lugar Ajedrez y 2do y 3er. Lugar de Derivadas Mixta: Facultad de Ingeniería Civil.

Tabla 2.4.4

Universidad Veracruzana

Eje 2 – Sustentabilidad

2.4. Estilo de vida y patrones de consumo.

Producto:

Jornadas Deportivas Unidad de Ingenierías. Ciencias Químicas y Arquitectura.

Participantes:

Adriana Berenice Tolen López.
Andrés Reyes Vivanco.
Avril González Sierra.

Fecha(s)/Periodo:

11 de Abril de 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 2.4.1.3.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento organizado por la DES Técnica con el valioso apoyo de la Coordinación de Deportes de la región Poza Rica – Tuxpan, con el fin de:

- Ofrecer a la comunidad estudiantil campañas y actividades deportivas que aporten a la condición física y salud de la comunidad.

Fomentar la inclusión de manera transversal con la cultura, el deporte y las artes.



Imagen 2.4.4.1



Imagen 2.4.4.2



Imagen 2.4.4.3



Imagen 2.4.4.1



Imagen 2.4.4.2

Eje 3. Docencia e Innovación Académica

El principal objetivo del eje de docencia e innovación académica es lograr la transversalización del eje Derechos Humanos y el eje Sustentabilidad, de tal forma que se asegure la inclusión, pertinencia, equidad y calidad educativa dentro del programa de Ingeniería Civil. Como consecuencia de la contingencia sanitaria mundial por el Covid-19, la Facultad de Ingeniería Civil ha promovido la implementación de distintas modalidades de impartición de clases, teniendo como prioridad al estudiante y el mantenimiento de la calidad educativa del programa. Lo anterior, nos permite plantear metas que contemplan la posibilidad de contar con un programa en línea, aumentar la cantidad de profesores de tiempo completo para cubrir los requerimientos del programa en cuanto a las actividades de investigación, gestión, vinculación, emprendimiento e innovación, fortaleciendo el trabajo de los cuerpos académicos, capítulos estudiantiles, redes de colaboración y profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

Tema 3.1 Cobertura Incluyente y de calidad

Tabla 3.1.1

Universidad Veracruzana	
3. Docencia e innovación académica	
3.1 Cobertura incluyente y de calidad	
Producto:	
Especial Egresados Toma de fotografía - USBI	
Participantes:	
Dr. Armando Aguilar Meléndez	
Dr. Andrés Reyes Vivanco	
Fecha(s)/Periodo:	
08 de Noviembre de 2023	

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea 3.1.1.3

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento realizado por la Vicerrectoría Regional en coordinación con los Programas educativos mediante sus enlaces de Egresados.

La región Poza Rica-Tuxpan de la Universidad Veracruzana (UV), llevó a cabo la ceremonia Especial Egresados, en donde la vicerrectora Liliana Cuervo López destacó que es un orgullo celebrar la dedicación, compromiso y esfuerzo de quienes han concluido con éxito sus estudios universitarios.



Imagen 3.1.1.1



Imagen 3.1.1.2

Tabla 3.1.2**Universidad Veracruzana****3. Docencia e innovación académica****3.1 Cobertura incluyente y de calidad****Producto:**

Especial Egresados Toma de fotografía - USBI

Participantes:

Dr. Armando Aguilar Meléndez

Dr. Andrés Reyes Vivanco

Fecha(s)/Periodo:

26 de abril del 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea 3.1.1.3

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento realizado por la Vicerrectoría Regional en coordinación con los Programas educativos mediante sus enlaces de Egresados.

La región Poza Rica-Tuxpan de la Universidad Veracruzana (UV), llevó a cabo la ceremonia Especial Egresados, en donde la vicerrectora Liliana Cuervo López destacó que es un orgullo celebrar la dedicación, compromiso y esfuerzo de quienes han concluido con éxito sus estudios universitarios.

Tabla 3.1.3

Universidad Veracruzana

3. Docencia e innovación académica

3.1 Cobertura incluyente y de calidad

Producto:

Encuesta Egresados – Prueba Piloto

Participantes:

Dr. Andrés Reyes Vivanco

Fecha(s)/Periodo:

Julio – Agosto 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea 3.1.1.3

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Presentación de encuesta para la prueba piloto a egresados para su llenado.
Así como una encuesta de opinión referente a la ya mencionada Prueba Piloto.



Imagen 3.1.2.1



Imagen 3.1.2.2



Imagen 3.1.3.1

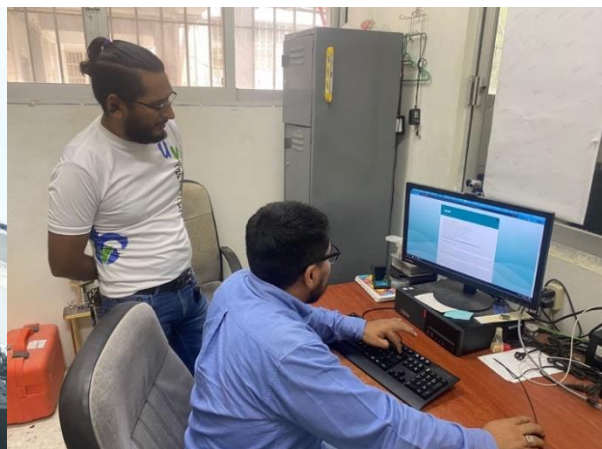


Imagen 3.1.3.2

Tema 3.3 Formación Integral del Estudiante

Tabla 3.3.1

Universidad Veracruzana
Eje 3 – Docencia e innovación académica.
3.3 Formación integral del estudiante.
Producto:
Clases con participación activa de los estudiantes en la resolución de problemas.
Participantes:
Nayely Morales Ramírez.
Fecha(s)/Periodo:
01 septiembre 2023 a 31 agosto 2024
Contribución(es) al cumplimiento:
Pladea. 3.3.1.1
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:
Clases previamente planeadas con la incursión de problemas de la vida cotidiana que se resuelvan con el tema específico correspondiente a la sesión, con el fin de:
<ul style="list-style-type: none">• Ofrecer a los estudiantes herramientas que puedan emplear en el día a día para resolución de situaciones, con el enfoque de la experiencia educativa.
Fomentar el pensamiento crítico al momento de la resolución de problemas.



Imagen 3.3.1.1



Imagen 3.3.1.2

Tabla 3.3.2

Universidad Veracruzana
Eje 3 – Docencia e Innovación Académica.
3.3. Formación Integral del Estudiante.
Producto:
Conoce tu UV 2024.
Participantes:
Estudiantes matricula S24, Académicos de la FIC.
Fecha(s)/Periodo:
12-16 de Agosto de 2024.
Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 3.1.1.1.1.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Programa de inducción e integración al ámbito universitario, cuyo objetivo es brindar a los estudiantes de TSU y Licenciatura información relevante que les ayude a tomar decisiones durante su trayectoria escolar, desarrollando un programa de actividades diseñado para fortalecer su sentido de pertenencia a la Universidad Veracruzana, así como para fomentar un trayecto académico eficiente que conduzca a la conclusión exitosa de sus estudios.



Imagen 3.3.2.1



Imagen 3.3.2.2



Imagen 3.3.2.3



Imagen 3.3.2.4

Tabla 3.3.3

Universidad Veracruzana

Eje 3 – Docencia e Innovación Académica.

3.3. Formación Integral del Estudiante.

Producto:

Entrega de notas laudatorias.

Participantes:

Académicos de la FIC.

Fecha(s)/Periodo:

5 de Abril de 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea 3.3.1.3.2.

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento organizado por la Facultad, para dar cumplimiento al art. 131 del estatuto de los alumnos:

Se hizo la entrega de este reconocimiento para el periodo Agosto 2023 – Enero 2024, a sus alumnos más destacados, los cuales fueron acompañados por autoridades, académicos, compañeros y padres de familia.



Imagen 3.3.3.1



Imagen 3.3.3.2

Tema 3.6 Personal académico

Tabla 3.6.1

Universidad Veracruzana

Eje 3 – Docencia e innovación educativa

Tema 3.6 Personal académico.

Producto:

Obtención del grado de Dr. en Ingeniería por el Instituto Martí.

Participantes:

José Luis Sánchez Amador.

Fecha(s)/Periodo:

19 febrero de 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Objetivo 3.6.1 Fortalecer la docencia

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

La obtención del grado del Doctorado disciplinar es requisito primordial para acceder al SNI.

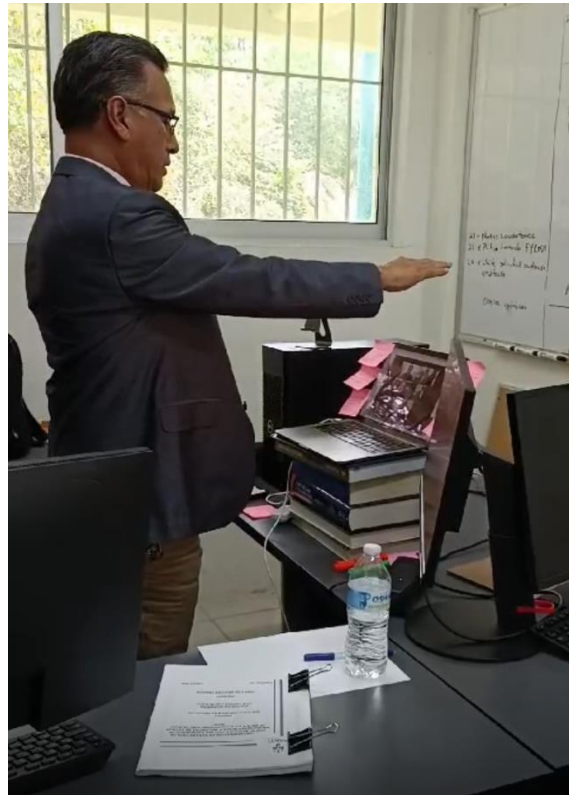


Imagen 3.6.1.1

Eje 4. Investigación e Innovación

Para atender las diferentes necesidades de la sociedad, la Universidad Veracruzana ha contribuido en la solución de las diferentes problemáticas mediante las funciones sustantivas de: docencia, investigación, difusión y extensión de la ciencia y la cultura. Y en este sentido mediante el tema “Investigación, posgrado e innovación” la entidad ha considerado hacer frente a diferentes situaciones, mediante acciones que permitan atender los planteamientos. Para ello se han establecido Objetivos generales, Metas y Acciones.

De lo anterior, ha generado que se proponga proyectos de investigación con impacto en los derechos humanos y ambientales, que se considere participaciones en convocatorias, servicios técnicos y divulgar por diferentes medios los productos o resultados de las investigaciones. Finalmente, para el logro de los propósitos establecidos se ha considerado la participación de la comunidad académica; académicos, estudiantes y administrativos.

Tema 4.1 Investigación y posgrado

Tabla 4.1.1

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación

4.1 Investigación y Posgrado

Producto:

Artículo arbitrado “Criterios de diseño y proceso constructivo de muro de contención con neumáticos desechados”

Participantes:

Alejandro García Elías, Armando Aguilar-Meléndez, José L. Sánchez-Amador, Grissel Hurtado-López y Jesús Huerta-Chúa

Fecha(s)/Periodo:

Septiembre 2023

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.3

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

La publicación del artículo es resultado de la colaboración de los integrantes y colaboradores del Cuerpo Académico Estructuras UV-CA-215 de la Facultad. Producción académica que ha de contribuir para buscar el estado del CA “En Consolidación” a “Consolidado” en 2025

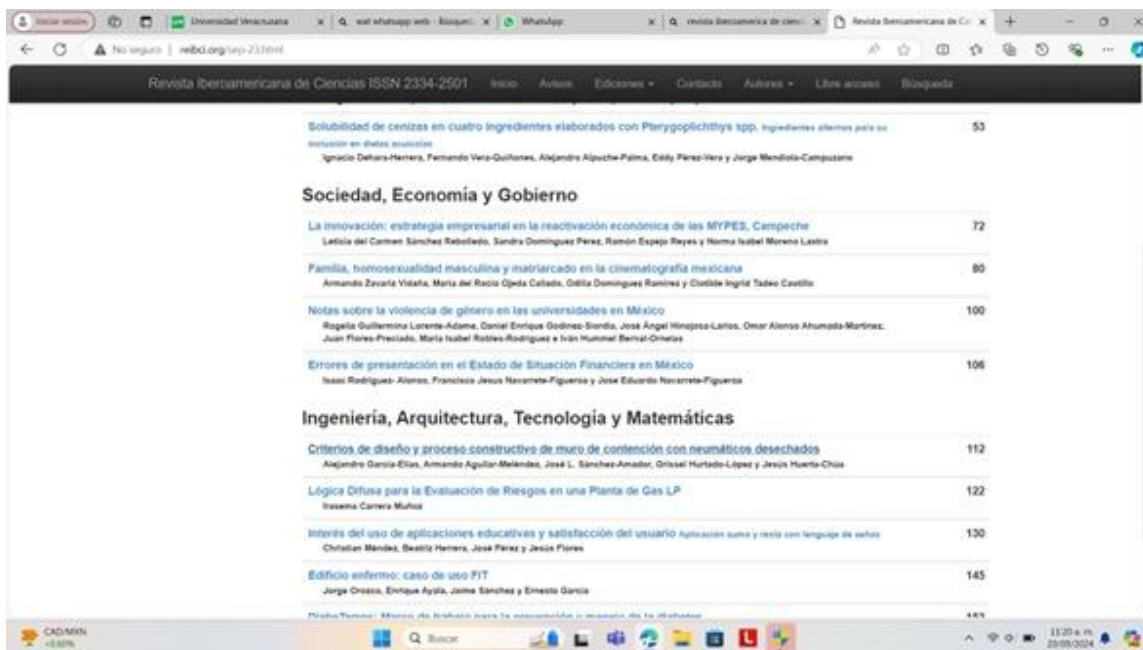


Imagen 4.1.1.1

Criterios de diseño y proceso constructivo de muro de contención con neumáticos desechados

Alejandro García-Elías¹, Armando Aguilar-Meléndez¹, José L. Sánchez-Amador¹, Grissel Hurtado-López¹
y Jesús Huerta-Chúa^{1,2}

Facultad de Ingeniería Civil¹, Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica²
Universidad Veracruzana¹, Tecnológico Nacional de México²
Poza Rica, Ver.; México

[alejagarcia, armaguilar, jossanchez, ghurtado]@uv.mx, chua@itspozarica.edu.mx

Abstract— General criteria for designing a contention wall with waste tires are presented. These criteria include revisions of external stability such as overturning, slide, load capacity, and settlements. At the same time, this text incorporates a global stability analysis. On the other hand, the main steps of the construction procedure to build gravity contention walls with waste tires are described. The text emphasizes the construction procedure to perform the joint or fixation between tires to guarantee the internal stability of the wall.

Keywords— General criteria for designing, contention walls with waste tires, build procedure.

Resumen— Se presenta en este documento, criterios generales de diseño de un muro de contención a base de gravedad mediante neumáticos desechados. Dichos criterios incluyen revisiones de estabilidad externa como: volteo, deslizamiento, capacidad de carga y asentamiento. Además, se analiza la estabilidad global. Por otra parte, se describen los principales pasos del procedimiento constructivo de dicho tipo de muro de contención de neumáticos de reúso. Se hace énfasis en el procedimiento constructivo para realizar la fijación entre neumáticos para asegurar la estabilidad interna del muro.

Palabras clave— Criterios generales de diseño, muros de contención con neumáticos desechados, procedimiento constructivo.

Imagen 4.1.1.2

Tabla 4.1.2

Universidad Veracruzana	
Eje 4 – Investigación e innovación	
4.1 Investigación y Posgrado	
Producto:	
Artículo JCR	
Participantes:	
Héctor E. Rodríguez Lozoya, Tonatiuh Domínguez Reyes, Armando Aguilar-Meléndez, Manuel Edwiges Trejo Soto, Alejandro García Elías and Jesús Huerta Chua	
Fecha(s)/Periodo:	
Agosto 2024	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Pladea. 4.1.1.3	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
La publicación del artículo es resultado de la colaboración de los integrantes del Cuerpo Académico Estructuras UV-CA-215 de la Facultad. Producción académica que ha de contribuir para buscar el estado del CA “En Consolidación” a “Consolidado” en 2025	

Site-Specific Spectra for the City of Mexicali, Mexico, Obtained from April 2010 Earthquake Records

by Héctor E. Rodríguez Lozoya ¹, Tonatiuh Domínguez Reyes ², Armando Aguilar-Meléndez ^{3,*}, Manuel Edwiges Trejo Soto ⁴, Alejandro García-Eliás ³ and Jesús Huerta-Chua ^{3,5}

¹ Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Autónoma de Sinaloa, Ciudad Universitaria, Culiacán 80000, Sinaloa, Mexico
² Centro Universitario de Estudios Vulcanológicos, Universidad de Colima, Av. Universidad 333, Las Víboras, Colima 28040, Colima, Mexico
³ Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Veracruzana, Prolongación Av. Venustiano Carranza S/N, Revolución, Poza Rica 93390, Veracruz, Mexico
⁴ Facultad de Ciencias de la Tierra, Universidad Autónoma de Sinaloa, Ciudad Universitaria, Culiacán 80000, Sinaloa, Mexico
⁵ Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, Tecnológico Nacional de México, Luis Donaldo Colosio Murrieta S/N, Arroyo del Maiz, Poza Rica 93230, Veracruz, Mexico

* Author to whom correspondence should be addressed.

Appl. Sci. 2024, 14(17), 7586; <https://doi.org/10.3390/app14177586>
 Submission received: 20 April 2024 / Revised: 30 July 2024 / Accepted: 2 August 2024 / Published: 27 August 2024

Imagen 4.1.2.1

Tabla 4.1.3

Universidad Veracruzana	
Eje 4 – INVESTIGACION E INNOVACION	
4.1 Investigación y Posgrado	
Producto:	
Experiencia Educativa de Posgrado, Mampostería; proyectos de investigación	
Participantes:	
Amanda Elizabeth Salán Reyes	
Fecha(s)/Periodo:	
Ago 23 – Ene 24	
Contribución(es) al cumplimiento:	
PLADEA 4.1	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Impartición de EE en el Posgrado de Maestría en Ciencias de la Ingeniería, para la especialidad de Estructuras.	



Imagen 4.1.3.1

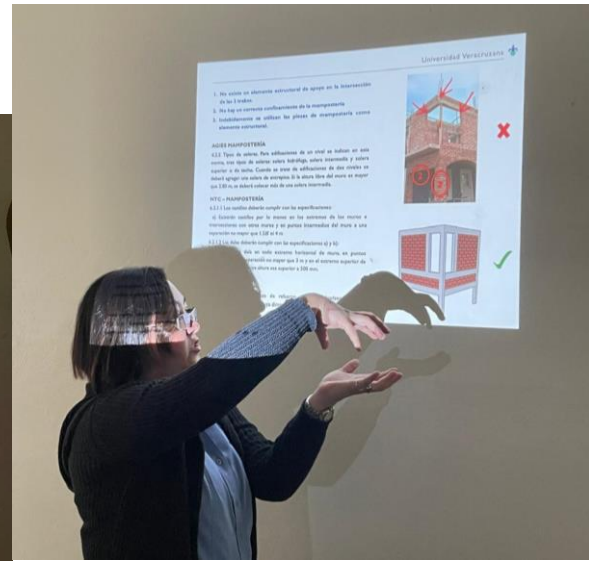


Imagen 4.1.3.2

Tabla 4.1.4

Universidad Veracruzana
Eje 4 – INVESTIGACION E INNOVACION
4.1 Investigación y Posgrado
Producto: Experiencia Educativa de Posgrado, Temas Selectos en Ingeniería Sustentable, Dinámica Estructural y proyectos de investigación
Participantes: Dra. Grissel Hurtado López
Fecha(s)/Periodo: Ago 23 – Ene 24 y Feb- Julio 24
Contribución(es) al cumplimiento: PLADEA 4.1
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad: Impartición de EE en el Posgrado de Maestría en Ciencias de la Ingeniería, para la especialidad de Estructuras.

Tabla 4.1.5

Universidad Veracruzana
Eje 4 – Investigación e innovación.
4.1 Investigación y posgrado.
Producto: Artículo publicado Sign Language Interpreting System Using Recursive Neural Networks.
Participantes: Erick Alejandro Borges Galindo. Nayely Morales Ramírez
Fecha(s)/Periodo: Septiembre 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Publicado en Applied Sciences 2024.

Volume 14, Issue 18, 8560

Impulsar la generación de artículos científicos que apoyen al perfil del académico.



Imagen 4.1.5.1



Imagen 4.1.5.2

Tabla 4.1.6

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación.

4.1 Investigación y posgrado.

Producto:

Estudio de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería.

Participantes:

Erick Alejandro Borges Galindo.

Fecha(s)/Periodo:

Enero 2023-Septiembre 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.2

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Impartido en la Universidad Veracruzana.

Actualmente inscrito en cuarto semestre.

Proyecto sobre LSM.

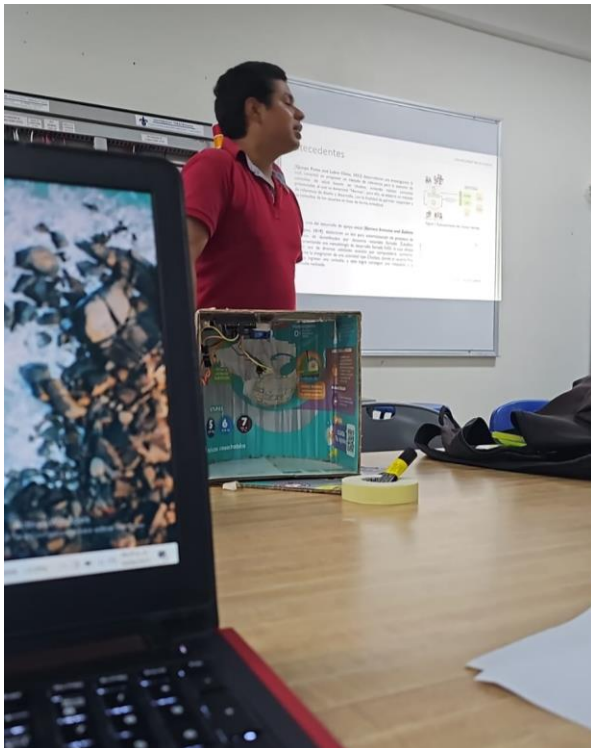


Imagen 4.1.6.1

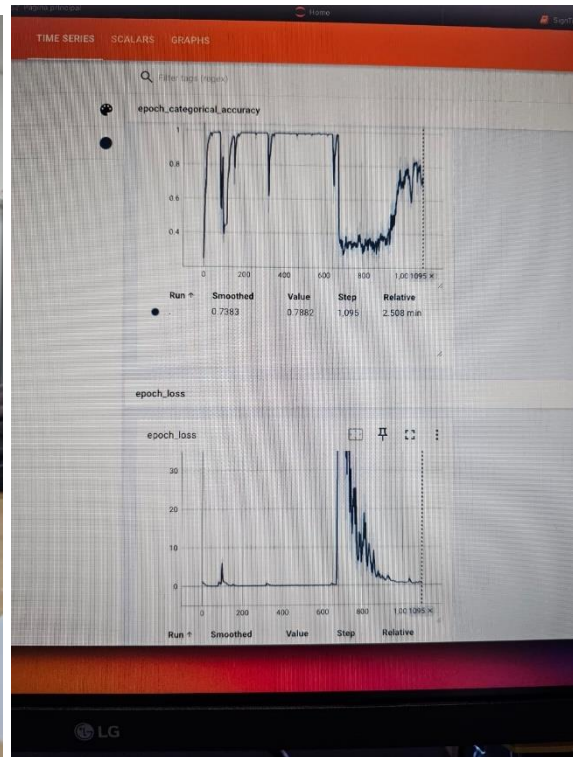


Imagen 4.1.6.2

Tabla 4.1.7

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación.

4.4 Divulgación de la ciencia.

Producto:

Conferencia “La Inteligencia Artificial en la Educación”.

Participantes:

Nayely Morales Ramírez.

Fecha(s)/Periodo:

12 de Octubre 2023

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.2

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Presentada en el marco del foro regional 2023 Poza Rica-Tuxpán.

Divulgar la importancia de la incursión de la Inteligencia Artificial a los métodos de enseñanza.



Imagen 4.1.7.1

Tabla 4.1.8

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación.

4.1 Investigación y posgrado.

Producto:

Colaboración en el artículo Sign Language Interpreting System Using Recursive Neural Networks.

Participantes:

Nayely Morales Ramírez.

Erick Alejandro Borges Galindo.

Fecha(s)/Periodo:

Septiembre 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Publicado en Applied Sciences 2024.

Volume 14, Issue 18, 8560

Impulsar la generación de artículos científicos que apoyen al perfil del académico.



Imagen 4.1.8.1

Tabla 4.1.9

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación.

4.4 Divulgación de la ciencia.

Producto:

Curso “Herramientas impulsadas por inteligencia artificial generativa en la educación”.

Participantes:

Nayely Morales Ramírez.

Fecha(s)/Periodo:

12 al 16 de Agosto de 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.2

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Impartido en el Sindicato región Poza Rica-Tuxpan a los docentes pertenecientes al área básica.

Duración de 20 hrs.

Compartir y dar a conocer herramientas impulsadas por IA que puedan ayudar a los docentes en la planeación y desarrollo de sus clases.



Imagen 4.1.9.1



Imagen 4.1.9.2

Tabla 4.1.10**Universidad Veracruzana****Eje 4 – Investigación e innovación.**

4.1 Investigación y posgrado.

Producto:

Estudio del Doctorado en Ingeniería.

Participantes:

Nayely Morales Ramírez.

Fecha(s)/Periodo:

Marzo 2024-Septiembre 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.2

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Impartido en la Universidad Martí.

Actualmente inscrita en segundo semestre.



UNIVERSIDAD MARTÍ
CONCENTRADO DE CALIFICACIONES

NOMBRE: Nayely Morales Ramirez

MATRÍCULA: 202420251

PROGRAMA ACADÉMICO: Doctorado en Ingeniería

Clave	Asignatura	Calificación	Tipo de Evaluación
Doctorado en Ingeniería Periodo 1			
DI_0101	SEMINARIO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	10	Final
DI_0102	ESTADÍSTICA AVANZADA PARA INGENIEROS	10	Final
DI_0103	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	10	Final

Imagen 4.1.10.1

Tabla 4.1.11**Universidad Veracruzana****Eje 4 – Investigación e innovación.**

4.1 Investigación y posgrado.

Producto:

Presentación de tesis de Maestría en Inteligencia Artificial.

Participantes:

Nayely Morales Ramírez.

Fecha(s)/Periodo:

09 septiembre 2023

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.2

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Obtención de mención honorífica.

Desarrollada en el Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial de la UV en Xalapa.



Imagen 4.1.11.1

Tabla 4.1.12

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e Innovación

4.1 Investigación y posgrado

Producto:

Impartición de EE's de posgrado en la Maestría en ciencias de la ingeniería, del área de especialización estructuras.

Participantes:

Raymundo Ibáñez Vargas

Fecha(s)/Periodo:

Ago 23 – Jul 24.

Contribución(es) al cumplimiento:

PLADEA 4.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Se imparten las EE's "Método del Elemento Finito" y "Diseño de estructuras metálicas" del área de especialización ESTRUCTURAS de la maestría en ciencias de la ingeniería.

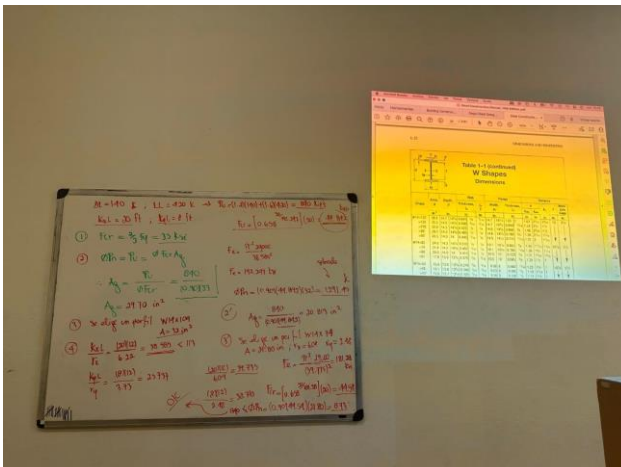


Imagen 4.1.12.1

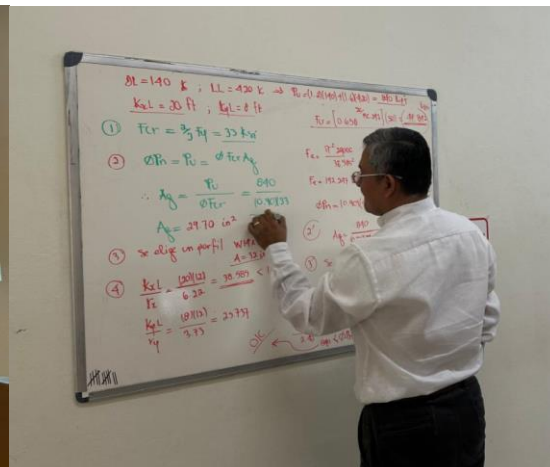


Imagen 4.1.12.2

Tabla 4.1.13

Universidad Veracruzana
Eje 4 – Investigación e innovación
4.1 investigación y posgrado
Producto:
Artículo arbitrado “Análisis de acelerogramas y espectros de respuesta debidos a los sismos de Turquía de magnitudes 7.8 y 7.5 del 6 de febrero de 2023”
Participantes:
Armando Aguilar Meléndez, Grisel Hurtado López, Alejandro García Elias, Zoila Flor Martínez García, Héctor E. Rodríguez Lozoya, Agustín Lola Hernández, Samuel Juárez
Fecha(s)/Periodo:
Diciembre 2023
Contribución(es) al cumplimiento:
Pladea. 4.1.1.3
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:
La publicación del artículo es resultado de la colaboración de los integrantes y colaboradores del Cuerpo Académico Estructuras UV-CA-215 de la Facultad. Así como de estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, región Poza Rica-Tuxpan.



Imagen 4.1.13.1

Tabla 4.1.14

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación

4.1 investigación y posgrado

Producto:

Artículo arbitrado “Seismic Shake 2.0 APP: data and tools to contribute to reducing seismic risk”

Participantes:

Armando Aguilar Meléndez, Alejandro García Elias, Joseph de la Fuente, Héctor E. Rodríguez Lozoya, Otilio Rojas, Amelia Campos Ríos, Jesus Huerta Chua, Marisol Monterrubio Velasco, N.A. Montiel Escobar

Fecha(s)/Periodo:

Julio 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.3

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

La publicación del artículo es resultado de la colaboración de los integrantes del Cuerpo Académico Estructuras UV-CA-215 de la Facultad e investigadores de otras universidades

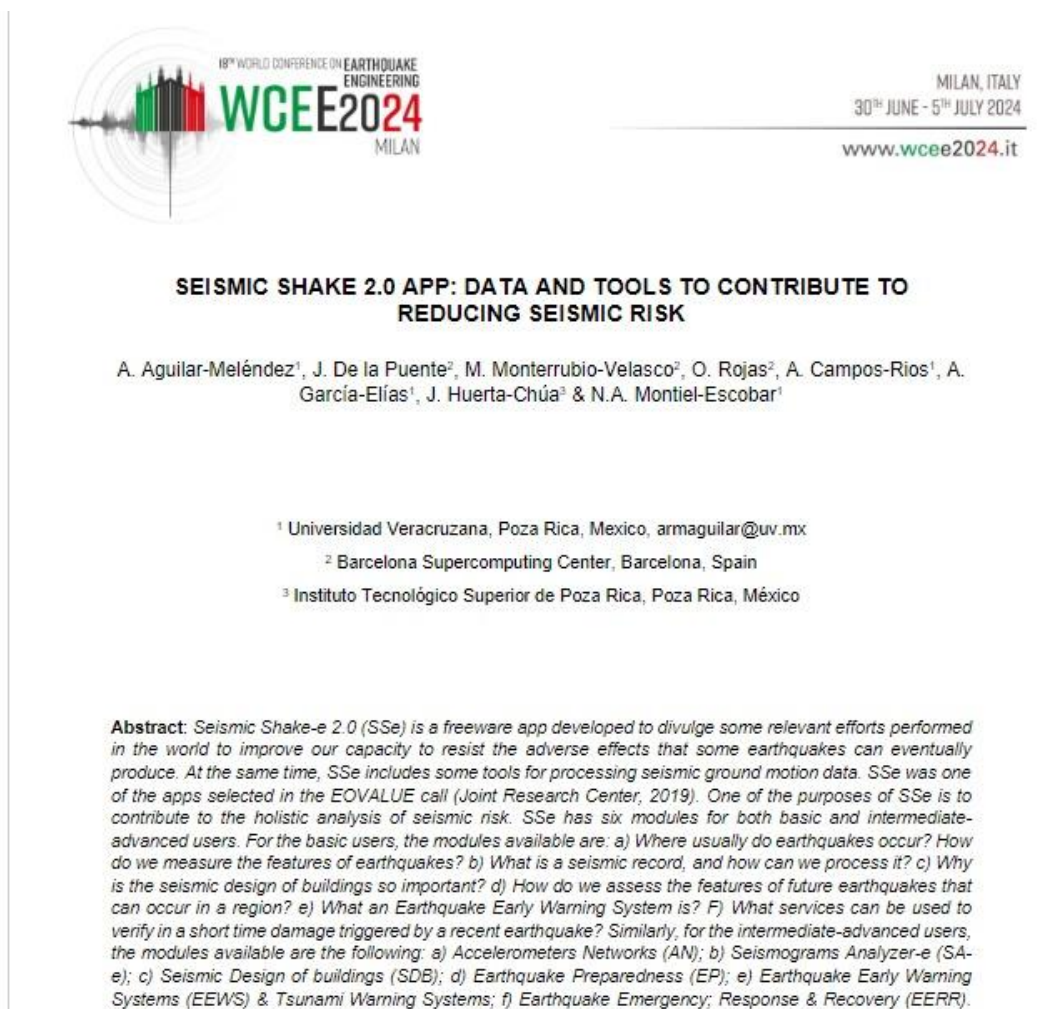


Imagen 4.1.14.1

Tabla 4.1.15

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación

4.1 investigación y posgrado

Producto:

Artículo arbitrado “Veranos De Investigación Científica Virtuales Y Software En La Enseñanza De Las Estructuras En La Ingeniería Civil”

Participantes:

,Armando Aguilar Meléndez, Grisel Hurtado López, Alejandro García Elias, José Luis Sánchez Amador, Rolando Salgado Estrada, Nelly Atziry Montiel Escobar

Fecha(s)/Periodo:

Diciembre 2023

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.3

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

La publicación del artículo es resultado de la colaboración de los integrantes y colaboradores del Cuerpo Académico Estructuras UV-CA-215 de la Facultad. Producción académica que ha de contribuir para buscar el estado del CA “En Consolidación” a “Consolidado” en 2025



XXIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA
“HACIA LA RESILIENCIA SÍSMICA DE MÉXICO”
DEL 1 AL 4 DE NOVIEMBRE DE 2023, GUADALAJARA, JAL.

VERANOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA VIRTUALES Y SOFTWARE EN LA ENSEÑANZA DE LAS ESTRUCTURAS EN LA INGENIERÍA CIVIL

Armando Aguilar Meléndez^(1,2), Grisel Hurtado López^(1,2), Alejandro García Elias⁽¹⁾, José Luis Sánchez Amador⁽²⁾, Rolando Salgado Estrada⁽³⁾, Nelly Atziry Montiel Escobar⁽¹⁾

¹ Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Veracruzana. Prof. Avenida Venustiano Carranza S/N, Poza Rica, Veracruz, 93390. Tel. 78238105; armaguilar@gmail.com, ghurtado@uv.mx, alejagarcia@uv.mx, jossanchez@uv.mx, zs20008218@estudiantes.uv.mx

² Maestría en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Veracruzana. Prof. Avenida Venustiano Carranza S/N, Poza Rica, Veracruz, 93390

³ Facultad de Ingeniería de la Construcción y el Hábitat, región Veracruz, Universidad Veracruzana. Calz. Adolfo Ruiz Cortines no. 455, Frac. Costa Verde, Boca del Río, Ver., CP 94293. Tel. 229775200; rosalgado@uv.mx

XII. Docencia en ingeniería sísmica y disciplinas afines

RESUMEN

Objetivos del trabajo. El principal objetivo del presente artículo es describir el proceso de aplicación y los principales resultados obtenidos, en un proyecto realizado por estudiantes nacionales e internacionales, durante los XXVI y XXVII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico del Programa Delfin del 2021 y 2022.

Alcances. En el presente trabajo se describen las características de los proyectos de investigación realizados, los objetivos de los mismos, las principales experiencias identificadas y los más relevantes productos generados como parte de su implementación en el Verano de la Investigación del 2021 y 2022.

Metodología. Se describen las principales actividades de investigación para estudiantes, mayoritariamente de ingeniería civil, que eligieron participar en los XXVI y XXVII Veranos de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico del Programa Delfin (2021 y 2022).

Imagen 4.1.15

Tabla 4.1.16

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación

4.1 investigación y posgrado

Producto:

Artículo arbitrado “Comparison of seismic records from the Turkey earthquakes of February 2023 with Mexican records”

Participantes:

Armando Aguilar Meléndez, Alejandro García Elias, Franco Carpio, Alejandro Vargas, José Antonio Pérez Orellan, Alexa Irene Xicoténcatl Gómez, Reihane Shafie Panah, Marisol Monterrubio Velasco, N.A. Montiel Escobar, Samuel Juárez, Zoila Flor Martínez García.

Fecha(s)/Periodo:

Julio 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.3

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

La publicación del artículo es resultado de la colaboración de los integrantes del Cuerpo Académico Estructuras UV-CA-215 de la Facultad e investigadores de otras universidades, así como estudiantes de posgrado de la Maestría en Ingeniería de las Ciencias, región Poza Rica-Tuxpan.



MILAN, ITALY
30th JUNE - 5th JULY 2024
www.wcee2024.it

COMPARISON OF SEISMIC RECORDS FROM THE TURKEY EARTHQUAKES OF FEBRUARY 2023 WITH MEXICAN RECORD

Z.F. Martínez García¹, S. Juárez Francisco¹, A. Aguilar-Meléndez¹, R. Shafie Panah², A.I. Xicohtencatl-Gomez¹, J.A. Pérez Orellan¹, A. Vargas Colorado³, F.A. Carpio Santamaría⁴, M. Monterrubio-Velasco⁴, A. García Elías¹ & N.A. Montiel Escobar¹.

¹ Universidad Veracruzana, Poza Rica, México, armaguilar@uv.mx

² University of Porto, Porto, Portugal

³ Universidad Veracruzana, Boca del Río, México

⁴ Barcelona Supercomputing Center, Barcelona, España

Abstract: *The study's objective was to compare seismic records from recent earthquakes in Turkey (February 2023) and historical earthquakes in Mexico. The aim is to identify if ground motions, such as the one recently recorded in Turkey, can occur in Mexico. The scope involves analyzing seismic records to obtain parameters such as Peak Ground Acceleration (PGA), response spectra, and engineering parameters like Arias intensity. The methodology includes obtaining primary seismic data for Turkey and Mexico, processing accelerograms using the Seismograms Analyzer-e program, and comparing the results. The analysis reveals significant similarities in PGA values and response spectra features between a Turkey earthquake (magnitude 7.8) and a Mexico station (Guerrero) in a rock site. For instance, a PGA value of 662.19 cm/s² in Turkey corresponds to 625.78 cm/s² in Mexico. The response spectra shapes and amplitudes also exhibit similarities, especially in structural periods between 0 and 0.25 s. These findings suggest comparable ground motions in both regions, providing valuable insights for seismic risk assessment and building design considerations.*

1 General characteristics of damaging earthquakes in Turkey

Turkey is a country that frequently faces seismic disasters, ranking third globally in terms of human losses caused by earthquakes. On average, they experience at least one earthquake each year with a magnitude ranging from 5 to 6 (AFAD, 2023a). This is due to its location in one of the most seismically active regions in the world.

Six months after the catastrophic events of February 6, 2023, according to the latest statement from the

Imagen 4.1.16.1

Tabla 4.1.17

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación

4.4 Divulgación de la ciencia

Producto:

Tardes de ciencia video YouTube (Grandes posibilidades de que México registre sismos catastróficos)

Participantes:

Zoila Flor Martínez García, Armando Aguilar Meléndez

Fecha(s)/Periodo:

Octubre 2023

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.4.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Se planteó la necesidad de conocer lo ocurrido con los sismos en Turquía para proporcionar apoyo posterior al movimiento telúrico.

27/10/2023, Xalapa, Ver.- Zoila Flor Martínez García, candidata a la Maestría en Ingeniería Civil de la Universidad Veracruzana (UV) en la región Poza Rica-Tuxpan, y Armando Aguilar Meléndez, egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), reconocieron la posibilidad de que en México ocurran sismos devastadores como los de Turquía en febrero de este año.

En su participación en el programa "Tardes de Ciencia", organizado por la Dirección General de Investigaciones de esta casa de estudios, ambos plantearon la necesidad de conocer lo ocurrido con los sismos en Turquía para proporcionar apoyo posterior al movimiento telúrico.

"Fue un terremoto de 7.8 grados, aunque se detectaron otros desde ocho horas después del primer evento. La gran particularidad es que no estuvieron vinculados a la misma falla tectónica", dijo Aguilar Meléndez.

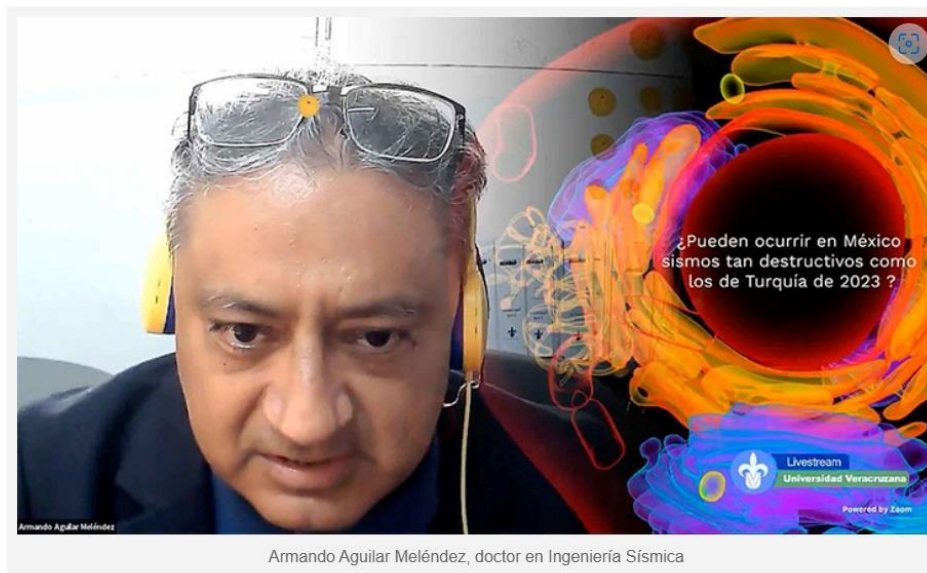


Imagen 4.1.17.1

Grandes posibilidades de que México registre sismos catastróficos

- En Guerrero se han detectado valores de aceleración alarmantes
- Puede ocurrir un terremoto como el que devastó Turquía y Siria en febrero de 2023



Imagen 4.1.17.2

¡Consulta la hemeroteca de universo aquí!

Dirección General de Comunicación Universitaria
Informando los acontecimientos y logros de la UV
¡Síguenos en nuestras redes sociales aquí!

Descarga la App de Universo UV



Tema 4.2 Investigación con impacto social

Tabla 4.2.1

Universidad Veracruzana	
Eje 4 – Investigación e innovación	
Tema 4.2 Investigación con impacto social	
Producto:	
Capítulo de libro “Titanium Dioxide – as a photocatalysts for pharmaceutical waste degradation presents in water” Intech Open (en revisión)	
Participantes:	
Tatiana Izaguirre Gallegos	
Fecha(s)/Periodo:	
Agosto 2024	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Pladea 4.2.1.1.3	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
En revisión	
The chapter discusses current challenges in the study of titanium dioxide as part of the photocatalytic processes for pharmaceutical waste. Overcoming these challenges would enhance its performance while ensuring its widespread implementation in water treatment systems.	

Tabla 4.4.1

Universidad Veracruzana

Eje 4. Divulgación de la ciencia

4.4.1 Publicar en diferentes plataformas (página de la Facultad, UV, YouTube), sobre las particiones de la comunidad académica en proyectos de investigación

Producto:

Prácticas de laboratorio en el Centro de Investigaciones en Micro y Nanotecnología.

Participantes:

Evelyn Alexandra Marrero Rocha.

Héctor Daniel López Calderón.

Celia María Calderón Ramón.

Fecha(s)/Periodo:

23 de octubre al 26 de octubre del 2023.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea 4.4.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Prácticas organizadas por el Laboratorio de MICRONA para la utilización de los equipos de electrohilado del centro de investigación.

- Demostración de los comportamientos de las soluciones poliméricas al ser electrohiladas.



Imagen 4.4.1.1

Tabla 4.4.2

Universidad Veracruzana

Eje 4 – Investigación e innovación.

4.4 Divulgación de la ciencia.

Producto:

Conferencia “La inteligencia artificial, su interdisciplinaridad y aplicaciones para abordar los 17 objetivos del desarrollo sostenible de la agenda 2030”

Participantes:

Erick Alejandro Borges Galindo.

Fecha(s)/Periodo:

23 de Octubre 2023

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 4.1.1.2

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Presentada en la semana nacional de ciencia y tecnología del CBTis 78.

Divulgar sobre la Inteligencia Artificial y sus aplicaciones en el mundo actual.



Imagen 4.4.2.1

TE INVITAMOS A LA

SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

CONFERENCIAS, TALLERES, EXPOSICIÓN DE PROYECTOS

- 9:30 - 10:30**
ING. Daniel Alberto Páramo Carrillo
- 11:00 - 12:00**
ING. Luis Iván Ortiz Lechuga
- 12:00 - 13:00**
ING. Sergio Natán Gonzalez Rocha
- 14:00 - 14:30**
ING. Erika Mendoza Salvador
- 14:30 - 15:00**
ING. Erick Alejandro Borges Galindo
- 15:00 - 15:30**
ING. Jose Roman Garcia Martínez
- 15:30 - 16:00**
Dr. Armando Aguilar Melendez
- 16:00 - 17:00**
ING. Jesús Armando Lorenzo Santiago
- 17:00 - 18:00**
ING. Salvador Sosa Hernández

PROGRAMA 23 OCT

SALA AUDIOVISUAL
<https://www.cbtis78.edu.mx/>

Imagen 4.4.2.2

Eje 5. Difusión de la Cultura y Extensión de los Servicios

La Facultad de Ingeniería Civil de la Región Poza Rica - Tuxpan, pretende que la difusión de la cultura y la extensión de los servicios del Programa Educativo contribuyan a la construcción de una sociedad más justa, así como la

cooperación con el sector productivo y social, por medio de la cultura y el conocimiento académico, científico y tecnológico generado en este mismo. En este sentido, es un eje que reconoce, por una parte, las necesidades culturales de la comunidad universitaria, las cuales han de ser atendidas a través de la difusión del arte y la cultura. Así mismo, las necesidades sociales y materiales, las cuales han de atenderse mediante la extensión de los servicios universitarios.

Tema 5.1 Difusión de la Cultura

Tabla 5.1.1

Universidad Veracruzana
Eje 5 – Difusión de la cultura y extensión de los servicios.
5.1. Difusión de la cultura.
Producto:
Festival día de muertos.
Participantes:
Avril González Sierra. Darian Mar Valdéz.
Fecha(s)/Periodo:
27 de Octubre de 2023.
Contribución(es) al cumplimiento:
Pladea. 5.1.1.1.
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:
Evento organizado por la DES Técnica con convocatoria para la redacción de calaveritas literarias, concurso de catrines y catrinas, y elaboración de altares con el fin de: Conservar, crear y transmitir la cultura en beneficio de la comunidad universitaria y de la sociedad en general, priorizando la promoción de la cultura que fomente los derechos humanos, sustentabilidad con visión crítica y humanista.



Imagen 5.1.1.1



Imagen 5.1.1.2

Tabla 5.1.2

Universidad Veracruzana

5. Difusión de la Cultura y Extensión de los Servicios

5.1 Difusión de la cultura.

Producto:

Simulacro Nacional de Evacuación de Inmuebles 2023

Participantes:

Dr. Andrés Reyes Vivanco

Mtro. José Jazán Avendaño Zárate

Fecha(s)/Periodo:

19 de septiembre 2023

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea 15.1.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Se logró realizar exitosamente el simulacro de las aulas y laboratorios de la sección D,E, y G de la Facultad de ingeniería Civil y la Facultad de ingeniería en Electrónica y Comunicaciones y de acuerdo a los protocolos establecidos en tiempo y forma contando con la colaboración y apoyo de funcionarios, académicos, personal técnico y manual y de todos los alumnos, así como de personal que labora en la Unidad de ingeniería y Ciencias Químicas y de la Facultad de Arquitectura.



Imagen 5.1.2.1

Tabla 5.1.3

Universidad Veracruzana

Eje 5– Difusión de la cultura y extensión de servicios

5.1. Difusión de la cultura

Producto:

Música y contexto o el sonido como historia, se presentó la Orquesta Moscovita con el concierto didáctico “*Una historia musical del gran Caribe*”

Participantes:

Adriana Berenice Tolentino López.

Armando Aguilar Meléndez.

Natividad Rocio Macías Segovia

Fecha(s)/Periodo:

19 de marzo del 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 5.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento organizado por Vicerrectoría región Poza Rica Tuxpan en el marco del 80 aniversario de la fundación de la UV.

- La música y contexto o el sonido como historia es un esfuerzo conjunto para reflexionar sobre el legado y patrimonio cultural, que es la base de lo que somos como: individuos, núcleo social, comunidad universitaria y como colectividad.



Imagen 5.1.3.1



Imagen 5.1.3.2

Tabla 5.1.4

Universidad Veracruzana

Eje 5– Difusión de la cultura

5.1.1 Fomentar la formación integral de manera transversal en cultura, ciencia, arte, deporte, salud, interculturalidad, equidad de género, sustentabilidad, internacionalización, derechos humanos, inclusión.

Producto:

Música y contexto o el sonido como historia, con el concierto “Ensamble clásico de guitarras”.

Participantes:

Adriana Berenice Tolentino López.
Armando Aguilar Meléndez.
Natividad Rocío Macías Segovia
Grissel Hurtado López

Fecha(s)/Periodo:

24 de abril del 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 5.1.1.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento organizado por Vicerrectoría región Poza Rica Tuxpan en el marco del 80 aniversario de la fundación de la UV.

- La música y contexto o el sonido como historia es un esfuerzo conjunto para reflexionar sobre el legado y patrimonio cultural, que es la base de lo que somos como: individuos, núcleo social, comunidad universitaria y como colectividad.



Imagen 5.1.4.1



Imagen 5.1.4.2

Tabla 5.1.5

Universidad Veracruzana

Eje 5– Difusión de la cultura

5.1.1 Fomentar la formación integral de manera transversal en cultura, ciencia, arte, deporte, salud, interculturalidad, equidad de género, sustentabilidad, internacionalización, derechos humanos, inclusión.

Producto:

Música y contexto o el sonido como historia, con el concierto “El canon ranchero: de *Las mañanitas* a *La ley del monte*”.

Participantes:

Adriana Berenice Tolentino López.
Armando Aguilar Meléndez.
Natividad Rocío Macías Segovia

Fecha(s)/Periodo:

7 de mayo del 2024.

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 5.1.1.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Evento organizado por Vicerrectoría región Poza Rica Tuxpan en el marco del 80 aniversario de la fundación de la UV.

- La música y contexto o el sonido como historia es un esfuerzo conjunto para reflexionar sobre el legado y patrimonio cultural, que es la base de lo que somos como: individuos, núcleo social, comunidad universitaria y como colectividad.



Imagen 5.1.5.1

Tema 5.2 Vinculación Universitaria

Tabla 5.2.1

Universidad Veracruzana	
5. Difusión de la Cultura y Extensión de los Servicios.	
5.2 Vinculación universitaria.	
Producto:	
Feria Profesiográfica 26 Oct 2023	
Participantes:	
Estudiantes:	
Ana Elide Zamudio Boa	
Andrés Daniel Mora Garrido	
Docente:	
Dr. Andrés Reyes Vivanco	
Fecha(s)/Periodo:	
26 de Octubre de 2023	

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea 5.2.1.6

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Participación en expo-orienta realizada por la UV en los bachilleratos y puntos identificados.

Ampliar y diversificar los programas educativos de técnico, técnico superior Universitario, licenciatura y posgrado, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el Estado de Veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, adecuados culturalmente, de buena calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.



Imagen 5.2.1.1



Imagen 5.2.1.2

Tabla 5.2.2

Universidad Veracruzana

Eje 5 Difusión de la Cultura y Extensión de los Servicios

5.2 Vinculación Universitaria

Producto:

Expo-Orienta Bachillerato-Ayto. Coatzintla

Participantes:

Profesores: Arq. Andrés Reyes Contreras E Ing. Andrés Reyes Vivanco, Alumnos: García-Morales Miguel Ángel, Hernández Garmendia Raúl, Hernández-Sierra Dayany, Naranjo-Cristóbal Benjamín, Naranjo-Cristóbal Efraín

Fecha(S)/Periodo:

21 De Febrero De 2024, 10:00 Hrs/Febrero-Julio 24

Contribución(Es) Al Cumplimiento:

Acción 5.2.1.6.2. participación en expo-orienta realizada por el ayuntamiento de Coatzintla presidida por el presidente municipal LAE. César Ulises García Vázquez para los estudiantes de los bachilleratos del municipios y puntos identificados

Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad:

Ampliar y diversificar los programas educativos de técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el estado de Veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, adecuados culturalmente, de buena calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.



Imagen 5.2.2.1

Tabla 5.2.3

Universidad Veracruzana
Eje 5 Difusión de la cultura y extensión de los servicios
5.2 Vinculación universitaria
Producto: Expo-orienta bachillerato. Papantla
Participantes: Arq. Andrés Reyes Contreras, Teresita De Jesús Piñón Rodríguez, Raúl Hernández Garmedia, Miguel Johan García Hernández, Naranjo-Cristóbal Benjamín, Naranjo-Cristóbal Efraín
Fecha(S)/Periodo: 26 de febrero de 2024, 8:00 hrs/febrero-julio 24
Contribución(Es) Al Cumplimiento: Acción 5.2.1.6.2. Participación en expo-orienta realizada por el ayuntamiento de Papantla presidida por el presidente municipal profe. Erick Domínguez Vázquez para sus estudiantes del municipio y puntos identificados
Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad: Ampliar y diversificar los programas educativos de técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el estado de Veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, adecuados culturalmente, de buena calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.



Imagen 5.2.3.1



Imagen 5.2.3.2

Tabla 5.2.4

Universidad Veracruzana

Eje 5 Difusión de la cultura y extensión de los servicios

5.2 Vinculación Universitaria

Producto:

Expo-Orienta Bachillerato-Esc. De Bachilleres Emiliano Zapata “Las Palmas”

Participantes:

Profesor: Arq. Andrés Reyes Contreras Y Alumnos: Teresita De Jesús Piñón Rodríguez, Raúl Hernández Garmedia, Miguel Johan García Hernández.

Fecha(S)/Periodo:

21 de enero de 2024, 10:00 hrs /agosto 23-enero 24

Contribución(Es) Al Cumplimiento:

Acción 5.2.1.6.2. Participación en expo-orienta realizada por la esc. de bachilleres Emiliano zapata “las palmas” para sus estudiantes y puntos identificados

Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad:

Ampliar y diversificar los programas educativos de técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el estado de veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, adecuados culturalmente, de buena calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.



Imagen 5.2.4.1

Imagen 5.2.4.2

Tabla 5.2.5

Universidad Veracruzana
Eje 5 Difusión De La Cultura Y Extensión De Los Servicios
5.2 Vinculación Universitaria
Producto: Expo-Profesiográfica Cecyte De Venustiano Carranza (Agua Fría) Puebla
Participantes: Arq. Andrés Reyes Contreras Y Los Sigüientes Alumno: Teresita De Jesús Piñón Rodríguez, Raúl Hernández Garmedia, Miguel Johan García Hernández.
Fecha(S)/Periodo: 26 De Octubre De 2023, 10:00 Hrs/Agosto 23-Enero 24
Contribución(Es) Al Cumplimiento: Acción 5.2.1.6.2. Participación En Expo-Orienta Realizada Por El Cecyte De Venustiano Carranza Puebla Para Los Estudiantes De Su Plantel
Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad: Ampliar Y Diversificar Los Programas Educativos De Técnico, Técnico Superior Universitario, Licenciatura Y Posgrado, Así Como Las Modalidades De Estudio, Con El Propósito De Coadyuvar A Una Mayor Disponibilidad De La Educación Superior En El Estado De Veracruz Y El País, Con Programas Educativos Inclusivos, Pertinentes, Adecuados Culturalmente, De Buena Calidad Y Que Respondan A Las Vocaciones Regionales Universitarias.



Imagen 5.2.5.1



Imagen 5.2.5.2

Tabla 5.2.6

Universidad Veracruzana
Eje 5 – Difusión de la cultura y extensión de los servicios.
5.2 Vinculación Universitaria.
Producto: Ponencia en el Segundo Foro de Egresados de la FIEC.
Participantes: Erick Alejandro Borges Galindo.

Fecha(s)/Periodo:

22 de Mayo 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 5.2.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Compartir con estudiantes de distintas áreas, formación académica y profesional para apoyarlos en la toma de decisiones en sus proyectos de tesis y servicio social.



Imagen 5.2.6.1



Imagen 5.2.6.2

Tabla 5.2.7**Universidad Veracruzana****Eje 5 – Difusión de la cultura y extensión de los servicios.**

5.2 Vinculación Universitaria.

Producto:

Ponencia en el Segundo Foro de Egresados de la FIEC.

Participantes:

Nayely Morales Ramírez.

Fecha(s)/Periodo:

22 de Mayo 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 5.2.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Compartir con estudiantes de distintas áreas, formación académica y profesional para apoyarlos en la toma de decisiones en sus proyectos de tesis y servicio social.



Imagen 5.2.7.1



Imagen 5.2.7.2

Tabla 5.3.1

Universidad Veracruzana
Eje 5 Difusión De La Cultura Y Extensión De Los Servicios
5.3 Extensión De Los Servicios
Producto
Curso: “ Sistemas Interiores Usg Tablaroca ”:
Participantes:
Profesor: Arq. Andrés Reyes Contreras Y Estudiantes De La Experiencia Educativa De Materiales De La Construcción
Fecha(S)/Periodo:
22 Y 29 De Noviembre De 2023, 10:00 Hrs/Agosto 23-Enero 24
Contribución(Es) Al Cumplimiento:
Acción 5.3.1.3.1. Promover Platicas Empresa-Universidad En La Que Participen Los Estudiantes Que Están Por Iniciar Sus Prácticas Profesionales.
Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad:
Ampliar Y Diversificar Los Programas Educativos De Técnico, Técnico Superior Universitario, Licenciatura Y Posgrado, Así Como Las Modalidades De Estudio, Con El Propósito De Coadyuvar A Una Mayor Disponibilidad De La Educación Superior En El Estado De Veracruz Y El País, Con Programas Educativos Inclusivos, Pertinentes, Adecuados Culturalmente, De Buena Calidad Y Que Respondan A Las Vocaciones Regionales Universitarias.



Imagen 5.3.1.1

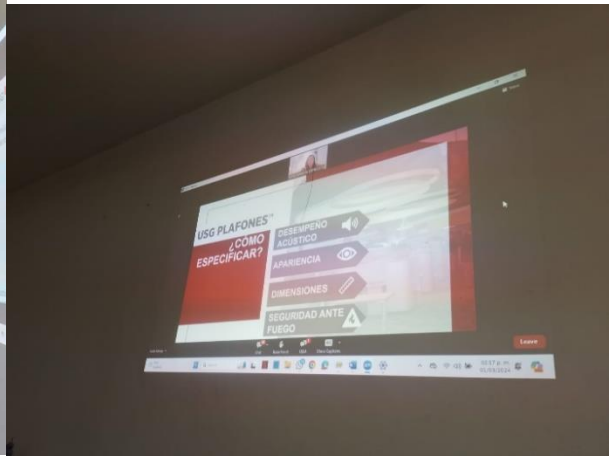


Imagen 5.3.1.2

Tabla 5.3.2

Universidad Veracruzana

Eje 5 Difusión De La Cultura Y Extensión De Los Servicios

5.3 Extensión De Los Servicios

Producto

Curso: **Taller De "Emprendimiento E Innovación"**

Participantes:

Profesor: Arq. Andrés Reyes Contreras Y Estudiantes García-Morales Miguel Angel, Hernández-Garmedia Raúl, Hernández-Sierra Dayany, Naranjo-Cristóbal Benjamín, Naranjo-Cristóbal Efraín, Olmedo-Vásquez, Vanessa Itzel, Salas-Antonio Liborio, Juarez-Vazquez Cristal, Morales-Nájera Karla Nohemi, Sánchez-Castillo Fernando Paul.

Fecha(S)/Periodo:

Del 16 al 18 de abril de 2024/febrero-julio 24

Contribución (Es) Al Cumplimiento:

Acción 5.3.1.3.1. Promover Platicas Empresa-Universidad En La Que Participen Los Estudiantes Que Están Por Iniciar Sus Prácticas Profesionales Y Próximo A Egresar

Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad:

Ampliar y diversificar los programas educativos de técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el estado de Veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, adecuados culturalmente, de buena calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.



Imagen 5.3.2.1



Imagen 5.3.2.2

Tabla 5.3.3

Universidad Veracruzana

Eje 5 Difusión De La Cultura Y Extensión De Los Servicios

5.3 Extensión De Los Servicios

Producto

Visita A La Obra De La Tienda Denominada Chuper Negro En La Central De Abastos De Poza Rica.

Participantes:

Profesor: Arq. Andrés Reyes Contreras, Ing. Jazán Avendaño Zarate E Ing. Andrés Reyes Vivanco Y Estudiantes De La Experiencia Educativa De Planeación De Obra, Instalaciones Eléctricas E Hidráulicas Y Sanitarias.

Fecha(S)/Periodo:

19 de septiembre de 2023, 10:00 hrs/agosto 23-enero 24

Contribución (Es) Al Cumplimiento:

Acción 5.3.1.3.1. Promover Platicas Empresa-Universidad En La Que Participen Los Estudiantes Que Están Por Iniciar Sus Prácticas Profesionales.

Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad:

Ampliar y diversificar los programas educativos de técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el estado de Veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, adecuados culturalmente, de buena calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.



Imagen 5.3.3.1

Tabla 5.3.4

Universidad Veracruzana

Eje 5 Difusión De La Cultura Y Extensión De Los Servicios

5.3 Extensión De Los Servicios

Producto

Visita A La Obra De La Tienda Denominada Chuper Negro En La Ubicada En La Entrada Al Hospital ISSSTE En Poza Rica.

Participantes:

Profesor: Arq. Andrés Reyes Contreras, Ing. Jazán Avendaño Zarate E Ing. Andrés Reyes Vivanco Y Estudiantes De La Experiencia Educativa De Planeación De Obra, Instalaciones Eléctricas E Hidráulicas Y Sanitarias.

Fecha(S)/Periodo:

25 De Septiembre De 2023, 14:00 Hrs/Agosto 23-Enero 24

Contribución(Es) Al Cumplimiento:

Acción 5.3.1.3.1. Promover Platicas Empresa-Universidad En La Que Participen Los Estudiantes Que Están Por Iniciar Sus Prácticas Profesionales.

Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad:

Ampliar y diversificar los programas educativos de técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el estado de Veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, adecuados culturalmente, de buena calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.



Imagen 5.3.4.1



Imagen 5.3.4.2

Tabla 5.3.5

Universidad Veracruzana
Eje 5 Difusión De La Cultura Y Extensión De Los Servicios
5.3 Extensión De Los Servicios
Producto
Visita A La Tienda De Materiales De Construcción
Participantes:
Profesor: Arq. Andrés Reyes Contreras Y Estudiantes De La Experiencia Educativa De Materiales De La Construcción
Fecha(S)/Periodo:
5 De Septiembre De 2023/Agosto 23-Enero 24
Contribución (Es) Al Cumplimiento:
Acción 5.3.1.3.1. Promover Platicas Empresa-Universidad En La Que Participen Los Estudiantes Que Están Por Iniciar Sus Prácticas Profesionales.
Observaciones Y/O Aspectos Relevantes Del Producto O Actividad:
Ampliar y diversificar los programas educativos de técnico, técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, así como las modalidades de estudio, con el propósito de coadyuvar a una mayor disponibilidad de la educación superior en el estado de Veracruz y el país, con programas educativos inclusivos, pertinentes, adecuados culturalmente, de buena calidad y que respondan a las vocaciones regionales universitarias.



Imagen 5.3.5.1



Imagen 5.3.5.2

Tabla 5.3.6

Universidad Veracruzana	
Eje 5 – Difusión de la cultura y extensión de los servicios	
5. 3 Extensión de los servicios	
Producto:	
Factibilidad de estudio de suelo	
Participantes:	
Armando Aguilar Meléndez, Alejandro García Elías, Juan Bernardo Solís González	
Fecha(s)/Periodo:	
Mayo 2024	
Contribución(es) al cumplimiento:	
Pladea. 5.3.1.1	
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:	
Con el propósito de valorar la factibilidad de un estudio de Mecánica de Suelos, se realizó una vista para la construcción de un puente vehicular en la colonia Anáhuac de Poza Rica de Hgo. Ver..	



Imagen 5.3.6.1



Imagen 5.3.6.2

Tabla 5.3.7

Universidad Veracruzana
Eje 5 – Difusión de la cultura y extensión de los servicios
5. 3 Extensión de los servicios
Producto: Dictamen
Participantes: Armando Aguilar Meléndez, Alejandro García Elías, Juan Bernardo Solís González
Fecha(s)/Periodo: Mayo 2024
Contribución(es) al cumplimiento: Pladea. 5.3.1.1
Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad: Con el propósito de valorar y determinar un diagnóstico sobre el estado de dos aulas del Telebachillerato en la Col. Libertad en Poza Rica, se requiere la extracción de muestra y practicas a las mismas muestras.



Imagen 5.3.7.1

Tema 5.4 Internacionalización

Tabla 5.4.1

Universidad Veracruzana
Eje 5 – Difusión de la cultura y extensión de los servicios
5.4 Internacionalización
Producto: VIII Foro Estudiantil Intercultural. Raíces y Pensamiento Universitario.
Participantes: Raymundo Ibáñez Vargas
Fecha(s)/Periodo:

16 y 17 de mayo 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 5.1.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Participación como integrante del comité organizador del “VIII Foro Estudiantil Intercultural. Raíces y Pensamiento Universitario”, realizado en el marco de la 29ª. edición de la Feria Internacional del Libro Universitario



Imagen 5.4.1.1

Tabla 5.4.2

Universidad Veracruzana

Eje 5 – Difusión de la cultura y extensión de los servicios

5.4 Internacionalización

Producto:

Conversatorio de Internacionalización de la Universidad Veracruzana.

Participantes:

Raymundo Ibáñez Vargas, Avril González Sierra, Armando Aguilar Meléndez.

Fecha(s)/Periodo:

27 de agosto 2024

Contribución(es) al cumplimiento:

Pladea. 5.1.1.1

Observaciones y/o aspectos relevantes del producto o actividad:

Asistencia como participantes en del “Conversatorio de Internacionalización de la Universidad Veracruzana”, de la Dirección General de Relaciones Internacionales y la Vicerrectoría región Poza Rica-Tuxpan.




La DIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INTERNACIONALES y
 la VICERRECTORÍA REGIÓN POZA RICA-TUXPAN invitan al

CONVERSATORIO
INTERNACIONALIZACIÓN
 de la **UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

MARTES 27 DE AGOSTO 2024
 SALA 1 Y 2 DE VIDEOCONFERENCIA
 USBI POZA RICA
 11:00 A.M.

Participantes:

- 
 Dr. Mario Oliva Suárez
 Director de la DGRI
- 
 Dr. Ricardo Corto Ramírez
 Investigador del IHS
- 
 Dr. Daniel Arturo Romero
 Coordinador de Movilidad
- 
 Biol. Ángel Fernández Montiel
 Coordinador de Cooperación

Moderador:
 Mtro. César Enrique Martínez Sánchez
 Secretario Académico Regional

 DGRIUniversidadVeracruzana
  @Movilidad_UV
  UV_movilidad
  www.uv.mx/movilidad

Imagen 5.4.2.1

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

www.uv.mx

