



Universidad Veracruzana

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA
CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT
Región Veracruz

**1er. Informe de Actividades
2017-2018**

Boca del Río, Ver., a 02 de Octubre de 2018

DIRECTORIO

Director

Mtro. Jesús Martín Santamaría López

Secretario

Ing. Arturo Javier Vázquez Hernández

Jefe de Carrera de Ingeniería Civil

Ing. Juan de la Cruz Soto Sabino

Coordinador de Arquitectura

Arq. Max Mondragón Olán

Coordinador de Ingeniería Topográfica Geodésica

Mtro. José Juan Frago Montalvo

ÍNDICE

Pág.

I. LIDERAZGO ACADÉMICO.

1. Oferta Educativa con calidad.

- 1.1. Matrícula de nuevo ingreso.
- 1.2. Matrícula total y programas educativos.
- 1.3. Programas y matrícula de calidad en licenciatura y posgrado.
- 1.4. Rediseño y actualización de planes y programas de estudio.
- 1.5. Modalidades no convencionales.
- 1.6. Estudio de la Oferta y la demanda educativa.
 - 1.6.1. Feria profesiográfica.

2. Planta Académica.

- 2.1. Características de la planta académica.
- 2.2. Programas de Estímulos al desempeño del personal académico (PEDPA) y al Desempeño en la ejecución artística (PEDEA), y número de beneficiados.
- 2.3. Beneficiados en el Programa de formación de académicos (ProFA).

3. Apoyo al estudiante.

- 3.1. Retención de estudiantes.
- 3.2. Sistema Institucional de Tutorías.
 - 3.2.1. Jornadas Tutoriales
 - 3.2.2. Análisis de trayectoria y oferta académica pertinentes.
- 3.3. Servicios bibliotecarios físicos y virtuales.
- 3.4. Becas
- 3.5. Programa Conoce Tu Universidad.
- 3.6. Cursos nivelatorios para alumnos de nuevo ingreso

4. Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico.

- 4.1. Miembros del Sistema nacional de investigadores (SNI).
- 4.2. Cuerpos académicos y líneas de generación y aplicación del conocimiento.
- 4.3. Competencia de proyectos nacionales e internacionales multidisciplinarios de académicos y estudiantes.

II. VISIBILIDAD E IMPACTO SOCIAL.

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria.

- 5.1. Convenios formalizados que generen recursos.
- 5.2. Vinculación regional.

- 5.2.1. Vinculación con el sector público.
- 5.2.2. Vinculación con el sector privado.
- 5.3. Atención comunitaria.

6. *Emprendimiento y Egresados.*

- 6.1. Programa de emprendedores e incubación de empresas.
- 6.2. Oferta de educación continua.
- 6.3. Egresados de TSU, licenciatura y posgrado.
- 6.4. Exámenes generales para el egreso de la licenciatura (EGEL)

7. *Cultura humanista y desarrollo sustentable.*

- 7.1. Equidad de género.
- 7.2. Programa de salud integral.
- 7.3. Eventos culturales, artísticos y deportivos.
- 7.4. Premios y reconocimientos obtenidos en eventos culturales, artísticos y deportivos.
- 7.5. Programa de perspectiva de ambiente y sustentabilidad.

8. *Internacionalización e Interculturalidad.*

- 8.1. Presencia nacional e internacional.
- 8.2. Interculturalidad institucional.

III. *Gestión y gobierno.*

9. *Gobernanza Universitaria.*

- 9.1. Elaboración de reglamentos internos.
- 9.2. Capacitación Institucional.
- 9.3. Programa de promoción del personal universitario.

10. *Financiamiento.*

- 10.1. Egresos.
- 10.2. Ingresos.
- 10.3. Obtención de recursos.

11. *Infraestructura física y tecnológica.*

- 11.1. Planta física y tecnológica.
 - 11.1.1. Programa de obra en la entidad.
 - 11.1.2. Infraestructura de conectividad.
 - 11.1.3. Laboratorios, talleres y centros cómputo.
- 11.2. Sistema Universitario de Gestión Integral del Riesgo.
 - 11.2.1. Unidad interna de gestión integral del riesgo.

I. LIDERAZGO ACADÉMICO

1. Oferta educativa con calidad.

1.1. Matrícula de Nuevo Ingreso.

Tabla 1.1

Matrícula de nuevo ingreso en TSU, licenciatura y posgrado

Niveles	Matrícula		
	Mujeres	Hombres	Total
Técnico Superior Universitario			
Licenciaturas			275
Posgrados			
Especialización			
Especialidades Médicas			
Maestría	6	25	31
Doctorado			
Subtotal			
Total			306

Corte al 31 de agosto de 2018.

Fuente: SIIU

1.2. Matrícula total y programas educativos.

Tabla 1.2

Matrícula de TSU, licenciatura y posgrado

Niveles	Matrícula		
	Mujeres	Hombres	Total
Técnico Superior Universitario			
Licenciaturas	581	255	836
Posgrados			
Especialización			
Especialidad médica			
Maestría	12	47	59
Doctorado			
Subtotal			
Total	593	302	895

Corte al 31 de agosto de 2018

Fuente: SIIU

1.3. Programas y matrícula de calidad en licenciatura y posgrado.

Tabla 1.3
Matrícula de Calidad

Nivel	Matrícula de calidad	Porcentaje de matrícula de calidad
Licenciatura	660	91.8%
Posgrado*	59	8.2%
Total	719	100%

Corte al 31 de agosto de 2018.

Fuente: SIIU

1.4. Rediseño actualización programas de estudio.

y
de planes y

1.5. Modalidades no convencionales.

Tabla 1.5
Uso de la plataforma Eminus

Usuarios de EMINUS	
Profesores	19
Estudiantes	513
Total usuarios	532

Corte al 31 de agosto de 2018.

1.6. Estudio de la oferta y la demanda educativa.

1.6.1. Feria Profesiográfica

Se realizó la Expo-Orienta 2017 los días 22, 23 y 24 de Noviembre en el patio central de la USBI Mocambo, participando 7 profesores de Ingeniería Civil, 3 profesores de Ingeniería Topográfica Geodésica, 4 profesores de Arquitectura. Apoyaron también 15 alumnos de servicio social de los 3 programas educativos.

Fotos





2. Planta académica.

2.1. Características de la planta académica.

Tabla 2.1
PTC por nivel máximo de estudios

Nivel de estudio	Académicos	Porcentaje en relación al total de PTC
Doctorado	17	50%
Maestría	16	47%
Especialización		
Licenciatura	1	3%
Total	34	100%

Corte al 31 de agosto de 2018.

Tabla 2.1.1
Personal académico por horas, nivel máximo de estudios

Nivel de estudio	Académicos	Porcentaje en relación al total de Personal Académico por hora
Doctorado	40	38.84%
Maestría	43	41.75%
Especialización		
Licenciatura	20	19.41%
Otros		
Total	103	100%

Corte al 31 de agosto de 2018.

Tabla 2.1.2
Técnico académico por nivel máximo de estudios

Nivel de estudio	Académicos	Porcentaje en relación al total de TA
Doctorado		
Maestría	3	33.3
Especialización		
Licenciatura	5	55.6
Otros	1	11.1
Total	9	100

Corte al 31 de agosto de 2018.

Tabla 2.1.4
Docentes Perfil PRODEP y SNI

Reconocimiento	Académicos	Porcentaje en relación a
Perfil PRODEP	6	
SNI	4	

Corte al 31 de agosto de 2018.

2.2. Programas de Estímulos al Desempeño del Personal Académico (PEDPA) y al Desempeño en la Ejecución Artística (PEDEA), y número de beneficiados.

Tabla 2.2

Programa de estímulos al Desempeño del Personal Académico (2017-2018)

Académicos	Nivel
3	PEDPA N. 6
	PEDPA N. 5
	PEDPA N. 4
5	PEDPA N. 3
1	PEDPA N. 2
1	PEDPA N. 1

2.3. Beneficiados en el Programa de Formación de Académicos.

Tabla 2.3

Académicos que participaron en el ProFA II 2017
(Dic 2017- Ene 2018)

Tipo de curso	Inscritos	Acreditados	Eficiencia Terminal
Formación pedagógica	37	37	39.78%
Formación disciplinar	56	56	60.22
Total	93	93	100%

Fuente:

3. Apoyo al estudiante.

3.1 Retención de estudiantes.

Realización de cuatro PAFI's

3.2. Sistema Institucional de Tutorías.

Existe un programa de tutorías institucional que atiende a todos los estudiantes de licenciatura y maestría.

3.2.1. Jornadas Tutoriales.

Se realizó una feria de tutorías los días 16 y 17 de Mayo en la biblioteca del campus de ingeniería.

3.2.2. Análisis de Trayectoria y oferta académica pertinentes.

Se realizó mediante el PLANEA en Marzo del 2018

3.3. Servicios bibliotecarios físicos y virtuales.

Se ofrecen en la biblioteca del campus de la facultad y en la USBI del campus Mocambo y en la página web de la universidad.

3.4. Becas

Tabla 3.4 Becas

Tipo de Becas	Beneficiados
Becas Manutención (PRONABES)	26
Becas escolares	2
Fundación UV	1
Total de Becas	29

3.5. Programa “Conoce tu universidad”.

Se realizó el evento el 7 de Agosto de 2017 en el campus de ingeniería

3.6. Cursos nivelatorios para alumnos de nuevo ingreso.

Se dieron cursos de matemáticas y física en Junio del 2017 atendándose a 200 alumnos aprobados en el exámen de admisión.

4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico.

En la FICH se cuenta con la maestría en ingeniería aplicada (MIA) incorporada al PNPC de CONACyT en la cual se realiza investigación en dos líneas de aplicación y generación de conocimiento termofluidos y energía y mecatrónica en estructuras inteligentes. Los productos académicos generados son los siguientes.:

Artículos en revistas indizadas								
N°	Título del artículo	Autor(es)	Nombre de la Revista	V o l .	Págin as	ISSN	A ñ o	Indizada en:
1	Design and Modeling of Polysilicon Electrothermal Actuators for a MEMS Mirror with Low Power Consumption	Miguel Lara-Castro, Adrián Herrera-Amaya, Marco A Escarola-Rosas, Moisés Vázquez-Toledo, Francisco López-Huerta, Luz A Aguilera-Cortés, Agustín L. Herrera-May	Micromachines	8	203	2072-666X	Junio 2017	Science Citation Index Expanded, Journal Citation Report, SCOPUS
2	Microfluidos para detección de células	Manuel Ramsés Martínez Flores y Agustín Leobardo Herrera May	Ciencia y Desarrollo	43	14-20	0185-0008	Septiembre 2017	Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación

	tumorales circulantes							Científica y Tecnológica CONACYT
3	Metodologías innovadoras aplicadas para el mejoramiento de la educación	Sergio Aurelio Zamora Castro, José Casimiro Zamora Castro	Revista de Formación de Recursos Humanos	3	1-11	2444-4979	Septiembre 2017	Research gate, Mendeley, Google scholar
4	Análisis de la socavación eólica en un modelo experimental	HONORATO-MORENO, Antonio, ZAMORA-CASTRO, Sergio Aurelio, SALGADO ESTRADA, Rolando y MOLINA-NAVARRO, Antonio	Revista de Ingeniería Innovativa	1 # 3	19-24	2523-6873	Septiembre 2017	Research gate, Mendeley, Google scholar
5	Design of a Novel MEMS Microgripper with Rotatory Electrostatic Comb-Drive Actuators for Biomedical Applications	Velosa-Moncada, L.A.; Aguilera-Cortés, L.A.; González-Palacios, M.A.; Raskin, J.-P.; Herrera-May, A.L.	Sensors	1 8	1664	1424-8220	Mayo 2018	Science Citation Index Expanded, Journal Citation Report, SCOPUS
6	Effects of the Use of Ornamental Plants and Different Substrates in the Removal of Wastewater Pollutants through Microcosms of Constructed Wetlands	Luis Carlos Sandoval-Herazo, Alejandro Alvarado-Lassman, José Luis Marín-Muñiz, Juan Manuel Méndez-Contreras and Zamora-Castro Sergio Aurelio	Sustainability	1 0	1-19	2071-1050	Mayo 2018	Science Citation Index Expanded, Journal Citation Report, SCOPUS
7	Dispositivos de grafeno para detección de cáncer	Omar I. Nava Galindo, Hugo A. León Bonilla, Agustín L. Herrera May	Elementos	1 1 0	37-40	0187-9073	Abril 2018	Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica del CONACYT

Artículos en extenso en memorias de congreso

N°	Título del artículo	Autor(es)	Nombre del Congreso	Vo l.	Nú mero	Páginas	IS SN	Año
1	Utilización de desechos urbanos en la realización de concretos ecológicos	Karla Patricia Bautista Gutiérrez, Sergio Aurelio Zamora Castro, Jesús Martín Santamaría López, José Luis García Contreras, Antonio Honorato Moreno	Congreso Academia Journals Tuxpan 2017	9	4	187-191	1946-5351	Septiembre 2017
2	Análisis del comportamiento aerodinámico de un flujo compresible a través de una turbina radial	Gabriel Rogelio Valdivia Aguilar, Iván de Jesús Rodríguez Pavón, Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Congreso Academia Journals Tuxpan 2017	9	4	2095-2103	1946-5351	Septiembre 2017
3	Estudio de los parámetros de flujo isotrópico en una cámara de combustión en frío por medio de ANSYS-CFX	Ing. Pedro Duran-Azuara, Dr. Marco Osvaldo Viguera-Zúñiga	Congreso Academia Journals Tuxpan 2017	9	4	567-572	1946-5351	Septiembre 2017
4	Análisis de socavaciones para la propuesta óptima de cimentaciones para obras de ingeniería desplantadas en ríos	Ing. Antonio Honorato Moreno, Dr. Sergio Aurelio Zamora Castro, Dr. Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Congreso Academia Journals Tuxpan 2017	9	4	1007-1012	1946-5351	Septiembre 2017
5	Simulación del comportamiento estructural de una columna de celosía de una subestación eléctrica ante viento	Claudia Martínez González, Rolando Salgado Estrada, Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Congreso Academia Journals Tuxpan 2017	9	4	1211-1222	1946-5351	Septiembre 2017
6	Análisis de flujo compresible a través de los álabes de un compresor centrífugo Garrett	Ing. Iván de Jesús Rodríguez Pavón, Ing. Gabriel Rogelio Valdivia Aguilar, M.I. María Elena Tejeda del Cueto, Dr.	Congreso Academia Journals Tuxpan 2017	9	4	1705-1710	1946-5351	Septiembre 2017

		Marco Osvaldo Viguera Zúñiga						
7	Simulación de transferencia de calor en un secador solar usando CFD FLUENT	Ing. Álvaro Romero Fernández, Dr. Adrián Vidal Santo, Dr. Oscar Velázquez Camilo, Dr. Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Congreso Academia Journals Tuxpan 2017	9	4	1777-1782	1946-5351	Octubre 2017
8	Estudio hidrodinámico de brazo manipulador de dos grados de libertad para robot submarino	Ing. Jacobo Torres Figueroa, Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz, Dr. Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Congreso Academia Journals Tuxpan 2017	9	4	2051-2055	1946-5351	Octubre 2017
9	Evaluación técnica de instrumentación para monitoreo online de la sección de turbina generadora	Álvaro Daniel Zavariz Román, Domingo Trejo Enríquez, José Nolazco Cruz, María Elena Tejeda del Cueto, Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Congreso Academia Journals Tabasco 2018	10	2	2416-2421	1946-5351	Marzo 2018
10	Evaluación técnica de implementación de tarjeta arduino para interconexión con termopares y manómetros	Álvaro Daniel Zavariz Román, Domingo Trejo Enríquez, José Nolazco Cruz, María Elena Tejeda del Cueto, Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Congreso Academia Journals Tabasco 2018	10	2	1654-1660	1946-5351	Marzo 2018
11	Análisis de asentamientos de obras de ingeniería cimentados a base de pilotes hincados en suelos arenosos licuables	Roberto Cazares Centeno, Atonio Honorato Moreno, Sergio Aurelio Zamora Castro , Karla Patricia Bautista Gutiérrez	Congreso Academia Journals Chetumal 2018	10	4	475-480	1946-5351	Mayo 2018
12	Simulación del comportamiento o estructural de un marco de celosía de una subestación	Nick Alejandro Salazar Pascual, Claudia Martínez González, Jorge Armando Galo Romero, José	Congreso Academia Journals Chetumal 2018	10	4	2151-2156	1946-5351	Mayo 2018

	eléctrica ante viento	Hernández Hernández						
13	Principales fallas mecánicas que se presentan en una turbina de potencia de una turbina de gas aeroderivada.	Domingo Trejo Enríquez, Jose Nolasco Cruz Alvaro, Daniel Zavariz Roman, Estela del Carmen Fernández Rodríguez, Marco Osvaldo Viguera Zuñiga	Academia Journals Tabasco 2018	10	2	2275-2280	1946-5351	Marzo 2018

Actividades						
N°	Nombre del Congreso/Conferencia	Profesor	Participación	Lugar	Fecha	Institución
1	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica	Dr. Rolando Salgado Estrada	Participante, Ponente	Guadalajara	Septiembre 2017	Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica
2	Congreso internacional de investigación Academia Journals (ciencias y Sustentabilidad)	Dr. Sergio Aurelio Zamora Castro	Presentación de artículo	Tuxpan	Septiembre 2017	Tecnológico nacional de México y Academia Journals
3	Primer Simposium de Micro y Nanofluídica	Dr. Agustín Leobardo Herrera May	Ponente	Querétaro	Octubre 2017	Laboratorio Nacional de Micro y Nanofluídica
4	Consejo de acreditación y enseñanza de la ingeniería	Dr. Agustín Leobardo Herrera May	Evaluador programa educativo Ingeniería electrónica	Sinaloa	Octubre 2017	Instituto Tecnológico de Los Mochis
5	3er. Congreso de la Carrera de Ingeniería Civil	Dr. Rolando Salgado Estrada	Ponente	Cd. Mendoza, Ver.	Octubre 2017	Universidad Veracruzana Facultad de Ingeniería
6	EMINUS básico V3.0 para el aprendizaje multimodal	Dra. María Elena Tejeda Del Cueto	Participante	Xalapa, Ver.	Septiembre 2017	Universidad Veracruzana Comisión Mixta de Capacitación y Adiestramiento
7	Ingeniería Sísmica y Estructuras	Dr. Rolando Salgado Estrada	Conferencista	Xalapa, Ver.	Noviembre 2017	Instituto Tecnológico Superior de Xalapa
8	Procesos axiológicos	Dra. María Elena Tejeda Del Cueto	Participante	Xalapa	Enero 2018	Universidad Veracruzana

	vinculados a la evaluación del desempeño académico en la UV					Comisión Mixta de Capacitación Y Adiestramiento
9	Congreso internacional de investigación Academia Journals	Dra. María Elena Tejeda Del Cueto Dr. Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Presentación de artículo	Tabasco	Marzo 2018	Academia Journals
10	29º congreso Nacional de Ingeniería Civil	Dr. Rolando Salgado Estrada	Instructor	Ciudad de México	Marzo 2018	Colegio de Ingenieros Civiles de México, AC
11	V Seminario Internacional de puentes	Dr. Rolando Salgado Estrada	Participante	Campeche , Camp.	Abril 2018	Asoc. Mexicana de Vías Terrestres, A.C. y Asociación Mundial de Carreteras
12	Congreso internacional de investigación Academia Journals	Mtro. José Hernández Hernández	Presentación de artículo	Chetumal	Mayo 2018	Academia Journals
13	Congreso internacional de investigación Academia Journals	Dr. Sergio Aurelio Zamora Castro	Presentación de artículo	Chetumal	Mayo 2018	Academia Journals
14	1er. Foro de investigación de Ingeniería Civil con Impacto en la docencia	Dr. Rolando Salgado Estrada	Conferencista	Poza Riza	Mayo 2018	Universidad Veracruzana Facultad de Ingeniería Civil

4.1. Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

4.2 Cuerpos académicos y líneas de generación y aplicación del conocimiento.

Tabla 4.2
Cuerpos académicos

Cuerpos Académicos	No.	%
Cuerpos académicos Consolidados		
Cuerpos académicos En Consolidación	1	50%
Cuerpos académicos En Formación	1	50%
Total	2	100%

4.3. Competencias de proyectos nacionales e internacionales multidisciplinarios de Académicos y estudiantes.

NO APLICA

II. VISIBILIDAD E IMPACTO SOCIAL.

5. Vinculación y responsabilidad social universitaria.

5.1. Convenios formalizados que generen recursos

No existe

5.2. Vinculación regional.

5.2.1. Vinculación con el sector público.

9 convenios

5.2.2. Vinculación con el sector privado.

22 convenios

5.3. Atención comunitaria.

Veracruz, Ver., a 11 de enero de 2018.

Dr. Enrique A. Morales González.
Director de la Facultad de Ingeniería
Universidad Veracruzana. Región Veracruz.

Estimado Dr. Morales

Por este medio lo saludo y me dirijo a Usted, con el fin de solicitar su autorización para ausentarnos durante la semana del 15 al 19 de Enero del año en curso, de las actividades académicas en la Facultad de Ingeniería que Usted dirige. Esto, con la finalidad de poder realizar unas visitas técnicas al Estado de Oaxaca; en apoyo a la rehabilitación y diseño de estructuras de escuelas, que está llevando a cabo la Organización Fondo para la Paz. (Adjunto a la presente el oficio de solicitud de apoyo).

Participantes, Mtro Alejandro Levet Nofrietta, Mtro. Max Mondragón Olán, Dr. Marco Montiel Zacarías, alumna Evelin Machuca Molina, y los alumnos Rafael Hernández Vásquez, Olmeda Jeronimo Noe Jonathan.

En particular visitaremos a las poblaciones rurales que se detallan en el listado que se adjunta a la presente.

Atentamente

FESAPAU
RECIBIDO
11 ENE. 2018
SECCION INGENIERIA
VERACRUZ
Misa M. Hernandez Lara
2:00 pm.


Dra. Miriam Remess Pérez
Coordinadora de Arquitectura

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERIA
RECIBIDO
11 ENE 2018

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO DE COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT.
(Mayo- agosto 2018)

Actividades realizadas dentro del Área de Vinculación:

1. Organización del funcionamiento de la Coordinación, en especial en el trámite de servicio social.
2. Actualización de formatos y directorio de convenios
3. Visita a la Secretaría de Marina para renovar la relación institucional.
4. Actualización de Pladea de Vinculación
5. Participación en dos Reuniones Regionales de Vinculación
6. Participación en el “Taller para el Fortalecimiento de las Redes Regionales de Vinculación en el marco de la Responsabilidad Social Universitaria”.
7. Proyecto de reforestación de estacionamiento FICH.
8. Organización del Taller de Orientación Laboral “Conoce y Postula”, el día 17 de Septiembre del 2018 con la participación de 25 estudiantes
9. Atención a empresa HELVEX quienes impartirán un taller de 4 horas con valor curricular, auspiciado por ellos.
10. Se envió información sobre casos exitosos para ser integrados en el Libro Blanco de Vinculación.
11. Se definieron los servicios al exterior que pueden ofrecer las licenciaturas de Ingeniería Civil, Ingeniería Topográfica Geodésica y Arquitectura:
 - Control de calidad a materiales pétreos y aceros para construcción
 - Proporcionamiento de concreto
 - Dictámenes técnicos y factibilidad de obra civil (dictámenes estructurales)
 - Diseño geotécnico
 - Supervisión de obra
 - Análisis y diseño de estructuras de concreto y acero
 - Ensaye de cilindros de concreto (Corazones)
 - Levantamientos y determinación de poligonales
 - Geolocalización
 - Replanteamiento topográfico de obras
 - Levantamientos físicos
 - Análisis y dictámenes de funcionamiento espacial
 - Análisis y evaluación del estado físico de las construcciones
 - Proyectos arquitectónicos y urbanos
 - Diseño de interiores
 - Análisis y aplicación de criterios de sustentabilidad
 - Reconversión sustentable de edificios
 - Levantamiento de deterioros y patologías en inmuebles históricos
 - Valuación inmobiliaria
 - Gestión de proyectos ante instancias gubernamentales
 - Presupuestos
12. Se definieron los cursos a ser impartidos por Educación Continua:

PROGRAMA EDUCATIVO	NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	DURACIÓN (HORAS)
CIVIL	DISEÑO DE PAVIMENTOS FLEXIBLE POR EL MÉTODO DE LA UNAM	DR. SERGIO AURELIO ZAMORA CASTRO	30HRS.
	APLICACIÓN SAP	DR.FERNANDO MARTÍNEZ MARCIAL	30HRS.
ARQUITECTURA	AUTOCAD 2D	CARLOS SANABIA VELASQUEZ	30HRS.
	DISEÑO PARAMÉTRICO CON RHINOCEROS Y GRASSHOPPER	DR. ISMAEL LARA OCHOA	30HRS.
	ARQUITECTURA, ARTE Y ESPACIO EFÍMERO	DR. MARCO MONTIEL ZACARÍAS	30HRS.
	ARQUITECTURA, BIOCLIMÁTICA Y URBANISMO SOSTENIBLE	MTRA. BLANCA ELENA FERNÁNDEZ MARTÍNEZ	30HRS.
	DIBUJO DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS	MTRA. RUTH MARÍA GRAJEDA ROSADO	20HRS.

SERVICIO SOCIAL

Alumnos inscritos en la experiencia educativa de servicio social periodo Agosto 2018 – Enero 2019. Todos los estudiantes se desempeñan en la propia universidad, en instituciones públicas, colegios y asociaciones.

ARQUITECTURA	INGENIERÍA CIVIL	TOPOGRAFÍA
3	50	7

EL 45% DE LOS ALUMNOS REALIZAN SU SS DENTRO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT

EL 55% RESTANTE LO REALIZAN EN INSTITUCIONES PÚBLICAS

Dependencias donde se realiza servicio social.

SECRETARIA ACADÉMICA/

FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT (FICH) 2

DIRECCIÓN/FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT (FICH) 2

LABORATORIO

HIDRÁULICA/FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT (FICH) 2

LABORATORIO	
PAVIMENTOS/FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT (FICH)	3
LABORATORIO FÍSICA./FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT (FICH)	1
LABORATORIO GEOTECNIA/FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT	6
COORDINACIÓN DE ARQUITECTURA/ FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT	2
COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN/FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT (FICH)	5
APOYO A MAESTROS/ FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT (FICH)	3
COORDINACIÓN DE INGENIERÍA TOPOGRÁFICA/FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y EL HÁBITAT (FICH)	1
CMIC	5
INSTITUTO DE INGENIERÍA	5
SAGARPA	1
COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE VERACRUZ	1
SCT	4
AYUNTAMIENTO DE LA CD. DE ISLA DGOP.	1
SEMAR HIDROGRAFÍA	1
SEMAR OCEANOGRAFÍA	1
CAPUFE	1
CFE DOS BOCAS	1
AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ	2
AYUNTAMIENTO DE BOCA DEL RÍO DGOP	9

APIVER 1
 SUPERINTENDENCIA CENTRO HISTÓRICO 1



Gráfica de prestadores de servicio y dependencias.

Visitas técnicas

Visita técnica o viaje de práctica con los alumnos que cursan la Experiencia Educativa de Diseño Arquitectónico: Función y Contextualización. Pertenece al Programa Educativo de Arquitectura para desarrollar el proyecto de Centro de Operaciones en el municipio de Tequila, Veracruz.

Egresados contratados a partir de agosto 2018.

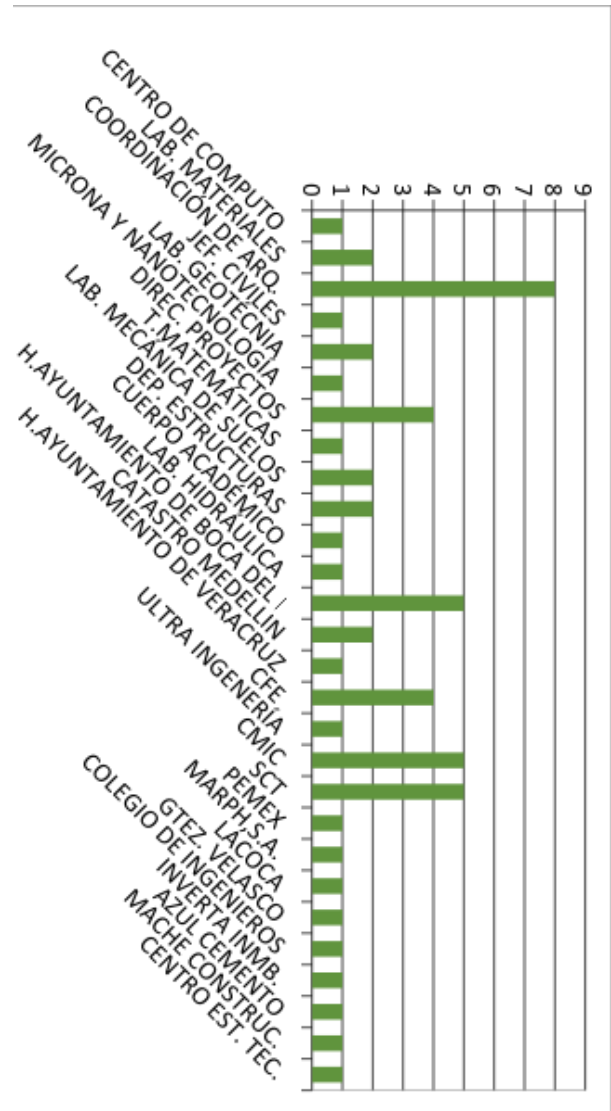
NOMBRE DE LA EMPRESA	CONTACTO DE LA EMPRESA	TELÉFONO DE CONTACTO	CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO	CONTRATADOS	Fecha
SOLUCIONES DE ACERO	Ing. Enrique Ramón Vilabo			Javier Alexis Molina Hernández	agosto 2018
				Hermila Texna Polito	agosto 2018
				Alejandra Munguía Castro	agosto 2018
				Rubí Aguilar García	agosto 2018
Maroma Residencial	Ing. Cronstadt Martínez Reyes	2292646411	cmartinez@maromaresidencial.mx	Ing. Eliseo Velasco	agosto 2018

PERIODO AGOSTO 2017 ABRIL 2018

Servicio social.

Alumnos inscritos en la experiencia educativa del periodo Febrero- Julio 2017.

CENTRO DE COMPUTO	1
LABORATORIO DE MATERIALES	2
COORDINACIÓN DE	
ARQUITECTURA	8
JEFATURA DE INGENIERÍA CIVIL	1
LABORATORIO DE GEOTECNIA	2
MICRONA Y NANOTECNOLOGÍA	1
DIRECCIÓN DE PROYECTOS	4
LABORATORIO DE	
MATEMÁTICAS	1
LABORATORIO DE MECÁNICA DE	
SUELOS	2
DEPARTAMENTO DE	
ESTRUCTURAS	2
CUERPO ACADÉMICO	1
LABORATORIO DE HIDRÁULICA	1
H. AYUNTAMIENTO DE BOCA	
DEL RÍO	5
CATASTRO AYUNTAMIENTO DE	
MEDELLÍN	2
H. AYUNTAMIENTO DE	
VERACRUZ	1
CFE	4
ULTRA INGENIERÍA	1
CMIC	5
SCT	5
PEMEX	1
MARPH, S.A.	1
LACOCA	1
CONSTRUCTORA GUTIÉRREZ DE	
VELASCO	1
COLEGIO DE INGENIEROS	1
INVERTA INMOBILIARIA	1
AZUL CEMENTO	1
MACHE CONSTRUCCIONES	1
CENTRO DE ESTUDIOS	
TECNOLÓGICOS	1



EL 45 % REALIZÓ EL SS DENTRO DE LA INSTITUCIÓN

EL 42 % EN INSTITUCIONES PÚBLICAS

EL 13 % EN EMPRESAS

Visitas técnicas realizadas

LUGAR	MES	MAESTRO RESPONSABLE	HOMBRES	MUJERES	TOTALES
TAJIN			16	21	37
CEMENTERA HOLCIM			12	14	26
PRÁCTICAS A CD. DE MÉXICO			12	18	30
ARCO SUR	ABRIL		37	11	48
INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE			9	10	19
BIBLIOTECA DIGITAL TELMEX			6	3	9
INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA	ABRIL	ING. ADOLFO ZUÑIGA ORTIZ	24	9	33
APAZAPAN	MARZO	MTRO. MARIO SANCHEZ COBOS	34	14	48
AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE VERACRUZ	ABRIL	MTRO. MARIO SANCHEZ COBOS	26	11	37
VISITA A LA LÍNEA 12 DEL METRO	ABRIL	ING. JESUS SANTAMARIA LOPEZ	12	7	19

Cursos de Educación Continua realizados.

PROGRAMA EDUCATIVO	NOMBRE DEL CURSO	INSTRUCTOR	DURACIÓN (HORAS)
INGENIERÍA CIVIL	DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE POR EL MÉTODO DE LA UNAM		30 HRS.
	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS CON SAP2000		20HRS.
	CURSO-TALLER DE AutoCad Básico 2D		24HRS.

6. Emprendimiento y egresados

6.1. Programa de emprendedores e incubación de empresas

Realizado el 21 de mayo de 2018, en la USBI.

6.2. Oferta de educación continua.



Día Nacional Del Ingeniero

XXX ANIVERSARIO

1º de Julio



"30 años reconociendo la labor de la ingeniería"

Curso Sistema Global de Navegación por Satélites

20 horas

30 Abril al 4 de Mayo - 09:00 a 14:00

Alumnos: \$ 450



Público Gral: \$ 950

Objetivo:

Al finalizar el curso-taller el participante será capaz de aplicar las herramientas del Sistema Global de Navegación por Satélite para desarrollar proyectos integrales en el ámbito de la ingeniería topográfica y de la construcción.

Sede:

**Videoconferencias 1 – USBI –
Universidad Veracruzana
Región Veracruz**

Instructor:

**Dr. JESÚS VELASCO
GOMEZ**

Director Escuela Técnica Superior de
Ingenieros en Topografía, Geodesia y
Cartografía
Universidad Politécnica de Madrid

Curso con valor curricular



Síguenos en **DNI2018VER**

"30 años reconociendo la labor de la Ingeniería"



Día Nacional Del Ingeniero

XXX ANIVERSARIO

1º de Julio




RECONOCIMIENTO

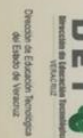
A:


**HERNÁNDEZ MENDOZA JUAN MANUEL, CANO VÁZQUEZ XAVIER
ISAAC, PALMEROS LÓPEZ BENJAMÍN URIEL, ARAGÓN LÓPEZ
RUTH PATRICIA**

**Por su participación con el proyecto:
"EASY GARDEN"**

En el **Séptimo Concurso de Creatividad Emprendedora** organizado por el Cuerpo Académico de "Ingeniería de Procesos y Desarrollo Sustentable (UV-CA-341)", en el marco de los festejos del XXX Día Nacional del Ingeniero que se llevó a cabo el 21 de Mayo de 2018 en la Unidad de **Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI)-Universidad Veracruzana**, Boca del Río, Veracruz, México.


Ing. David Reymier-Valdés
Presidente del Comité del día Nacional del Ingeniero




Dr. Oscar Velázquez Camillo
Director de la Facultad de Ciencias Químicas



Universidad Veracruzana

La Facultad de Ingeniería (FIUV) a través de la
Coordinación de Educación Continua *oferta*



AVANZADO
24 horas

2, 3, 9 y 10 de Marzo 2018

Viernes 14:00 a 20:30 hrs.

Sábados 09:00 a 15:30 hrs.

Cuota de recuperación:

\$ 1200

Estudiantes \$ 500

Objetivo:

El participante aplicará las herramientas de modelo bidimensional de complejidad media y alta, como planos arquitectónicos, estructurales, presentaciones, esquemas ilustrativos a través de los comandos de AutoCAD.

TEMAS:

Tema 1: Introducción. Autocad 2018

Tema 2: Comandos y sus usos

Tema 3: Diseño y desarrollo de modelado

Tema 4: Aplicación y ejercicios

Tema 5: Conocimiento básico de 3D

Instructor:

**Ing. Juan Raúl
Rojas Tataje**

Maestría en Ingeniería Opción Estructuras
Diseñador de planos de edificaciones y puentes
Supervisión de Traves en Grupo Constructor
SEPSA

Educación Continua Vicerrectoría Veracruz

PROGRAMA REGISTRADO Y AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

CONTINUA DE LA Dirección General del Desarrollo Académico CEC-330-17

La Universidad se reserva el derecho de posponer o cancelar si no se cubre el cupo mínimo requerido.



E-mail: adolramirez@uv.mx

Continua FIUV



6.3. Egresados de TSU, licenciatura y de posgrado.

Tabla 3.2.1

Niveles	Egresados
TSU	
Licenciatura	44
Posgrado	14
Total	58

Fuente: Sistema Integral de Información Universitaria (SIIU) de la UV.

6.4. Exámenes Generales para el Egreso de la Licenciatura (EGEL)

Resultados del EGEL

SATISFACTORIO	4
SOBRESALIENTE	2
SIN TESTIMONIO	3
TOTAL	9

7. Cultura humanista y desarrollo sustentable.

7.1. Equidad de género

NO APLICA

7.2. Programa de Salud integral



Programa de Salud Integral FIUV ha compartido su **publicación**.

1 de mayo ·

Les recordamos que el día de mañana, continuaremos realizando las pruebas rápidas en el módulo médico, ubicado en la planta baja del edificio de posgrados.

La invitación es abierta a todos los estudiantes de la Universidad Veracruzana incluso de otras facultades.

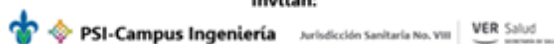


¿tienes dudas?
no lo pienses,
hazte la prueba

el VIH no mata, TU MIEDO al examen SÍ

Realización de pruebas rápidas en Campus Ingeniería
Lunes 30 de abril, miércoles 2 y jueves 3 de mayo de 2018
de 09:00 a 14:00 hrs

Invitan:



7.3. Eventos culturales, artísticos y deportivos.

2° Foro de la Carrera de Arquitectura "El Arquitecto y La Plástica"

OBJETIVO:
Con el fin de festejar el día del arquitecto, la carrera de Arquitectura de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana región Veracruz, realizará diferentes actividades deportivas, académicas, culturales y recreativas dentro de la zona conurbada Veracruz-Boca del río los días 26 de noviembre al 1° de diciembre del presente año

<p>Domingo 26 noviembre</p> <p>08:00 a 12:00 1° Recorrido Ciclista: "El ojo del arquitecto, una mirada al pasado". Sede: Parque Zamora**</p> <p>Lunes 27 noviembre</p> <p>09:00 a 12:00 1° Taller de Diseño de Mobiliario Urbano: "Papel, Madera, Piedra" (parte I). Sede: Taller de diseño H-02, FIUV.</p> <p>17:00 a 18:00 Inauguración del 2° Foro de la Carrera de Arquitectura "El Arquitecto y La Plástica". Sede: Sala de Videoconferencias de USBI.</p> <p>18:00 a 19:00 Inauguración y recorrido a la exposición: "El Arquitecto y La Plástica". Sede: Patio Central de USBI.</p> <p>19:00 a 20:30 Mesa redonda: "La Plástica en la Arquitectura". M.A. Brahim Boutista, M.A. Carlos Sanabria y M.A. Eduardo Saucedo. Moderador: Dr. Israel Lara Ochoa. Sede: Sala de Videoconferencias de USBI.</p> <p>Martes 28 noviembre</p> <p>10:00 a 11:00 Plática sobre Movilidad Estudiantil en la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Alumna Vanía M. Rodríguez Mojca. Sede: Sala de Usos Múltiples de USBI.</p> <p>11:00 a 12:00 Plática sobre Movilidad Universitaria en la Universidad de Sonora. Alumno Ired J. Ramirez Armenta. Sede: Sala de Usos Múltiples de USBI.</p> <p>12:15 a 13:00 Conferencia: "Otras maneras de hacer arquitectura: Una mirada crítica al singular proceso proyectual y constructivo de Danilo Veras". D. A. Marco Montiel Zaccarias. Sede: Sala de Videoconferencias de USBI.</p>	<p>13:00 a 13:45 Conferencia: "Diseño de Arquitectura Bioclimática de Integración Flexible para la ciudad de Veracruz - Boca del Río". Investigación para Tesis de Posgrado. Arq. Blanca E. Fernández Martínez. Sede: Sala de Videoconferencias de USBI.</p> <p>Miércoles 29 de noviembre</p> <p>10:00 a 11:00 Plática sobre Experiencia Académica en Taller Integral Nacional en Ciudad Guzmán, Jalisco. Alumna Rafaela Dufaux. Sede: Sala de Usos Múltiples de USBI.</p> <p>11:00 a 12:00 Plática sobre Participación en Foro Fuerte de San Carlos y Experiencia Académica en la UNAM. Alumnas Pamela Hernández, Michelle A. Euan y Alfonso López. Sede: Sala de Usos Múltiples de USBI.</p> <p>12:15 a 14:00 Conferencia Arquitecto Invitado. Dr. Alfonso Rodríguez Pulido. FALV Xalapa. Sede: Sala de Videoconferencias de USBI.</p> <p>Jueves 30 de noviembre</p> <p>11:00 a 12:00 Inauguración de trabajos Académicos, Estudiantiles, Profesionales y Postales de la Rodada Universitaria "El Ojo del Arquitecto". Sede: Patio Central de la USBI.</p> <p>9:00 a 12:00 1° Taller de Diseño de Mobiliario Urbano: "Papel, Madera, Piedra" (parte II). Sede: Laboratorio de Construcción. FIUV.</p> <p>12:15 a 14:00 Conferencia "Procesos Diagramáticos de Diseño". Dr. Víctor M. Martínez López. BUAP. Sede: Sala de Videoconferencias de USBI.</p> <p>Viernes 1° de diciembre</p> <p>17:00 a 21:00 Fiesta de Clausura***. Sede: Por confirmar.</p> <p>Sábado 2 de diciembre</p> <p>9:00 a 12:00 1° Taller de Diseño de Mobiliario Urbano: "Papel, Madera, Piedra" (parte III). Sede: Laboratorio de Construcción. FIUV.</p>
--	--

* Se requiere que los asistentes a los eventos sean puntuales.

** Se solicita confirmar su asistencia previa registro en línea para el control total del poblador. El costo de la noche de hospedaje por caso de reposición para estudiantes filiales de la Facultad de Ingeniería.

*** La fiesta se confirmará por medio de la página de Facebook, previo al evento, así como el costo por persona.



7.4. Premios y reconocimientos obtenidos en eventos culturales, artísticos y deportivos.
NO APLICA

7.5. Programas de perspectiva de ambiente y sustentabilidad.
NO APLICA

8. Internacionalización e interculturalidad

8.1. Presencia nacional e internacional.

A partir del 2017 se tiene evidencia de 6 alumnos de posgrado que han realizado estancias cortas de investigación en otros países.

En este periodo del 2018 se tienen ya aprobados 3 estudiantes con beca de estancia en el extranjero, académica internacional en Collage of Science y Engineering University of Glasgow, Escocia, académica internacional en la Escuela de Ingeniería de la Universitat Politècnica de Catalunya en Terraza, España, Universidad de Cardiff (Reino Unido).

8.2. Interculturalidad institucional
NO APLICA

Gestión y gobierno

9. Gobernanza universitaria.

9.1. Elaboración de reglamentos internos.

A partir del mes de mayo 2018 se inicia la elaboración del proyecto de reglamento interno para la facultad de Ingeniería de la construcción y el hábitat, debido a la reestructuración de las ingenierías en Veracruz.

9.2. Capacitación institucional

Se han impartido 10 Cursos Profa desde Mayo 2017 a Mayo 2018.

9.3. Programa de promoción del personal universitario

10. Financiamiento

10.1. Ingresos y Egresos.

FACULTAD DE INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y EL HABITAT			
FONDO 818: ORDINARIO			
PROGRAMA EDUCATIVO	INGRÍA. CIVIL	ARQUITECTURA	ING. TOPOGRÁFICA-GEODÉSICA
INGRESOS	\$ 1,973,900.00	\$ 140,050.00	\$ 21,050.00
EGRESOS	\$ 1,441,249.79	\$ 131,862.41	\$ 14,126.57
TOTALES	\$ 532,650.21	\$ 8,187.59	\$ 6,923.43

FACULTAD DE INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y EL HABITAT			
FONDO 133: PROMEJORAS			
PROGRAMA EDUCATIVO	ING. CIVIL	ARQUITECTURA	ING. TOPOGRAFICA-GEODESICA
INGRESOS	\$ 712,881.43	\$ 98,048.00	\$ 94,306.00
EGRESOS	\$ -	\$ -	\$ -
REMANENTE AÑOS ANTERIORES	\$ 97,709.45	\$ 16,783.18	\$ 9,440.03
TOTALES	\$ 810,590.88	\$ 114,831.18	\$ 103,746.03

10.2 Obtención de recursos.

Los programas educativos de esta facultad se vieron favorecidos con la obtención de recursos del programa PFCE a partir 2016.

11. Infraestructura física y tecnológica.

11.1. Planta física y tecnológica

11.1.1. Programa de Obra en la entidad.

Estamos en espera de la construcción de un nuevo edificio A2 para alojar los 3 PE de licenciatura, y 1 edificio que se habilitara como auditorio de usos múltiples, este ultimo compartido con las otras 3 facultades para 2019.

11.1.2. Infraestructura de conectividad

Se amplió la cobertura de red RIUV en la zona trasera del campus, colocando un total de 5 Access Points.

11.1.3. Laboratorios, talleres y centros de cómputo

Se cuenta con Laboratorio de Materiales, Pavimentos, Mecánica de Suelos, Hidráulica, Química , Física, Centro de Cómputo, (estos 3 últimos compartidos entre todas las facultades).

11.2. Sistema Universitario de Gestión Integral del Riesgo.

11.2.1. Unidad Interna de Gestión Integral del Riesgo.

En Mayo de 2018 se nombra un enlace para la Gestión Integral del Riesgo, como resultado de la reciente reestructuración.

Se realizó un simulacro de Sismo el día 19 de Septiembre de 2017 y el 19 de Septiembre de 2018, con la participación de la Comunidad Universitaria de Ingeniería.