



Boca del Río, Ver., a 13 de octubre de 2014



Dimensiones transversales



Descentralización



Responsabilidad social



Internacionalización



Sustentabilidad

Ejes estratégicos, programas estratégicos y líneas de acción



I. Innovación académica con calidad

1. Programas educativos que cumplan con los estándares de calidad nacionales e internacionales
2. Planta académica con calidad
3. Atracción y retención de estudiantes de calidad
4. Investigación de calidad socialmente pertinente



II. Presencia en el entorno con pertinencia e impacto social

5. Reconocimiento del egresado como un medio para generar impacto
6. Reconocimiento e impacto de la UV en la sociedad
7. Fortalecimiento de la vinculación con el medio
8. Respeto a la equidad de género y la interculturalidad



III. Gobierno y gestión responsables y con transparencia

9. Modernización del gobierno y la gestión institucional
10. Sostenibilidad financiera
11. Optimización de la infraestructura física y equipamiento con eficiencia y eficacia



I. Innovación académica con calidad

1. Programas educativos que cumplan con los estándares de calidad nacional e internacional.

☐ Programas y matrícula de calidad en posgrado



Registro SEP clave DGP: 506583

Maestría en Ingeniería de Corrosión, acreditado en el Padrón Nacional de Posgrado en el nivel Reciente Creación a partir del agosto de 2011 y vigencia al 16 de agosto de 2014.



Núcleo Académico:

Dr. Ricardo Galván Martínez

Dr. Gonzalo Galicia Aguilar

Dr. Ricardo Orozco Cruz

Dr. José Luis Ramirez Reyes

Dr. Miguel Angel Baltazar Zamora, Fac. de Ing. - Xalapa

Dr. Erick Edgar Maldonado Bandala, Fac. De Ing. - Xalapa

Dr. Leandro García González, MICRONA

Coordinador: Dr. Ricardo Galván Martínez



Maestría en Ingeniería de Corrosión

Ingreso a Posgrado

Convocatoria de Ingreso al Posgrado
Enero de 2015



Universidad Veracruzana
CAMPUS VERACRUZ



Programa de Trabajo Estratégico 2013-2017
Universidad Veracruzana

Coordinación

- Bienvenida
- Contacto
- Características de la Maestría en Ingeniería de Corrosión

Aspirantes al posgrado

- Proceso de Admisión
- Requisitos
- Perfiles
- Convocatoria 2015
- Preguntas frecuentes

Plan de estudios

- Fundamento del programa
- Plan de Estudios
- Complemento al plan de estudios

Estudiantes

- Generaciones
- Productividad
- Tutorías

Docentes e investigadores

- Núcleo Académico Básico
- Líneas de generación y aplicación del conocimiento
- Productividad académica

Posgrado

- Vinculación
- Espacios y equipamiento
- Reconocimientos



Maestría en Ingeniería de Corrosión

CONACyT

- Medios de verificación
- Evaluaciones
- Autoevaluación
- Plan de mejora

Noticias y eventos

- Guía de estudios para el examen de conocimientos
- Miriám Ambros Peralta, primer lugar en simposio internacional

Estado del tiempo

Veracruz, VE



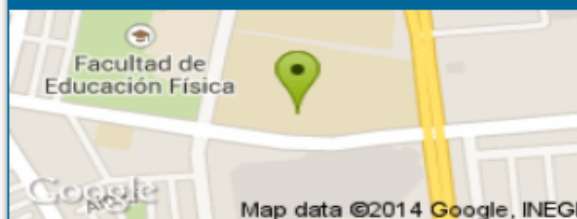
25°C

Actual: Un poco nublado
Humedad: 89%

Formulario de contacto

Instituto de Ingeniería

Cómo Llegar



Transparencia Acceso Información

¿Quieres solicitar información?



Responsable de actualización:
Estanislao Ferman García.

Fecha de última actualización:
10 octubre, 2014

Segunda generación (2012/2014-01): ocho estudiantes



Tercera generación (2013/2015-01): tres estudiantes





Cuarta generación (2014/2016-01): cuatro estudiantes.

□ Movilidad (regional UV, nacional e internacional)

Los estudiantes de la Maestría en Ing. de Corrosión e investigadores realizan estancias en la UNAM, UANL, UAM, en este periodo se realizaron un total 15.

2. Planta académica con calidad

Actualmente 30 académicos, de los cuales 8 son técnicos académicos, 21 son investigadores de tiempo completo (uno está comisionado a la Fac. de Ingeniería y otra es interina) y uno es medio tiempo).

T.C. 57% son doctores y el 42% tiene el grado de maestría en áreas disciplinares.

Técnicos académicos: 3 tienen maestría disciplinar.



DIRECCIÓN DE SUPERACIÓN ACADÉMICA



= 4



= 13

☐ Beneficiados en el Programa de Formación de Académicos PROFA.

Once investigadores participaron en el curso: "Página personal institucional, blogs y redes sociales", en el intersemestral del mes de junio'2014.

☐ Apoyo a la realización de estudios de posgrado en disciplinas afines al perfil.

Dos investigadoras obtuvieron una beca PROMEP y realizaron estudios doctorales en áreas disciplinares en el periodo 2010-2014. Se integraron el 4 de agosto de 2014.

- ❑ Diversificación de carga académica en apoyo a las tareas de docencia, investigación, vinculación y tutorías.

De los 22 investigadores de tiempo completo el 100% imparte alguna E. E. en la Fac. de Ingeniería y en la Fac. de Contaduría, 22 realizan investigación, vinculación y tutorías (94). Además tres técnicos académicos imparten una E.E. en la Facultad de Ingeniería. Tesis dirigidas: 33

- ❑ Participación en redes de colaboración intra e interinstitucionales.

Se participan en varias redes de colaboración, por ejemplo: Red de Registro Sísmico en el Estado de Veracruz, Red de Anti Corrosión de Cuerpos Académicos: UV, UACAM y UABC y COPRECORR: red con las facultades de Ingeniería de Poza Rica, Orizaba, Xalapa y Veracruz.

RED TEMÁTICA EN BIOENERGÍA. CONVOCATORIA REDES CONACYT 2014

(Conv U0002-2014-2; Solicitud 242326)

Investigador Responsable: Dr. Omar Masera Cerutti, CIECO, UNAM

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA "REGISTRO Y ESTRUCTURACIÓN DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2014"

REDES APROBADAS

No. DE SOLICITUD	RED TEMÁTICA	INSTITUCIÓN
241569	INTEGRA. Red de Investigación Interdisciplinaria en Identidades, Racismo y Xenofobia en América Latina.	Universidad Nacional Autónoma de México/ Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades
242104	Optimización de Procesos Industriales	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
242144	Red Internacional de Bionanotecnología con impacto en Biomedicina, Alimentación y Bioseguridad	Universidad Nacional Autónoma de México/ Coordinación de Investigación Científica/ Centro de Nanociencias y Nanotecnología
242326	Red Temática Bioenergía	Universidad Nacional Autónoma de México/ Centro de Investigaciones en Ecosistemas

Academia por L. I.:
Tratamiento y
gestión sostenible de
los recursos
naturales.

C.A.: "Ingeniería de
procesos y
desarrollo
sustentable"

4. Investigación de calidad socialmente pertinente



Capítulos de libro: 3

Ciencia, Ingeniería y Sustentabilidad Ambiental

Sensores electroquímicos para la detección de metales pesados en medios acuosos

Gestión territorial y manejo de recursos naturales: fauna silvestre y sistemas

Viabilidad del Criollo lechero Tropical ante escenarios de confort bovino reducido en la región de Veracruz, México

Universidad Veracruzana



Instituto de
Ingeniería

Ponencias: 29

9º Foro de Ingeniería e Investigación
en Materiales

Congreso Universitario de la Universidad
Veracruzana

Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz A. C.

XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

18º Congreso Internacional Anual de
la Sociedad Mexicana de Ingeniería
Mecánica

IX Reunión Nacional de Bioenergía

18º Congreso internacional anual SOMIM

XXII International Materials Research
Congress, Symposium: NACE: Corrosion and
Metallurgy

9º Foro de Ingeniería e
Investigación
en Materiales



Artículos: 16

Materials Science Forum

Revista Internacional de la Educación en
Ingeniería, AcademiaJournals.com

IEEE Sensors Journal

Material&Design

AFINIDAD (Asociación de
Químicos e Ingenieros del
Instituto Químico de Sarrià

Structural and Chemical
Characterization of Metals, **Alloys**
and Compounds

Revista de la Ingeniería Industrial.

Materials Research Society Proceeding

Journal of Petroleum Science Research (JPSR)

ECS transactions

Revista Iberoamericana para la Investigación y
el Desarrollo Educativo

Revista Tecnoambiente

Bulletin of Materials Science

European International Journal of Science and
Technology

□ Avances en la reorganización de los cuerpos académicos y líneas de generación del conocimiento.

Se realizó una reorganización en el CA-281 "Dinámica de sistemas" y se participó en la convocatoria 2013 dictaminando que se obtuvo un ascenso a Cuerpo Académico En consolidación (14 de noviembre de 2013)



CA-281 "Dinámica de sistemas"

Integrantes

Dr. Alfonso C. García Reynoso
Dr. Pedro J. García Ramírez
M. C. Enrique Ladrón de Guevara Durán
M.I. Guillermo Hermida Saba
M. I. Alberto P. Lorandi Medina
Dr. Gerardo Ortigoza Capetillo
Dr. Oscar Viveros Cancino

Colaboradores

M.S.I. José Hernández Silva
M.T.R. Javier A. Tiburcio García
Dr. Bonifacio C.A. Peña Pardo

Universidad Veracruzana

Innovación Académica y Descentralización para la
sustentabilidad



Instituto de
Ingeniería

Ingeniería de Corrosión y Protección Consolidado P-UVER-CA-245

Integrantes

Dr. Ricardo Orozco Cruz

Dr. Ricardo Galván Martínez

Dr. José Luis Ramírez Reyes

Dr. Gonzalo Galicia Aguilar



Comportamiento de Suelos y Vulnerabilidad Estructural En Formación P-UVER-CA-239

Integrantes

Dr. Alejandro Vargas Colorado

M. I. Francisco Williams Linera

M. I. Guadalupe Riquer Trujillo

M. I. Regino Leyva Soberanis

Dra. Abigail Zamora Hernández

Colaborador

M.E.R. Roberto Rivera Baizabal



La Dra. Gloria Inés González López es integrante del UV-CA-159 Consolidado: "Gestión y control de la contaminación ambiental", de la Fac. de Ciencias Químicas de la región Córdoba-Orizaba.

La Dra. Ma. Estela Montes Carmona es integrante del UV-CA-341 en Formación: "Ingeniería de procesos y desarrollo sustentable", de la Fac. de Ingeniería de la región Veracruz-Boca del Río.

□ Participación de estudiantes en investigación

Estudiantes de las carreras de Ing. Civil, Ing. Química e Ing. Metalúrgica participan en los proyectos de investigación, sumando un total para este periodo de 25.

Principales proyectos de investigación registrados en el SIREI

PROYECTOS FINANCIADOS	Nombre del proyecto	Responsable	Institución otorgante	Vigencia	Monto (en pesos mexicanos)
1	Contribución a la evaluación del estado de degradación de diversos tipos de acero de refuerzo en concretos carbonatados y contaminados con cloruros	Orozco Cruz Ricardo	Fondo Ciencia Básica 2012	2012-2015	600,000.00
2	Laboratorio de Sistemas Dinámicos por Internet 2.	Lorandi Medina Alberto	D.G.I.	2009-2014	S/M
3	Desarrollo de software y prototipos para el modelado, simulación y control de sistemas dinámicos aplicados a la educación.	Lorandi Medina Alberto	D.G.I.	2010-2014	S/M
4	Determinación de la respuesta dinámica de los suelos de las zonas conurbadas de Coatzacoalcos y Veracruz para el desarrollo de normas técnicas para diseño sísmico del estado de Veracruz	Williams Linera Francisco	FOMIX	2010 2013	1,000,000.00
5	Control de la Degradación de Aleaciones base Magnesio mediante Polímeros auto-solventes para Aplicaciones Biomédicas	Galicia Aguilar Gonzalo	PROMEP	2014	300,000.00
6	Caracterización de microorganismos para aplicaciones biotecnológicas	Vásquez Márquez Alejandra	Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA)	2014	30,000.00

II. Presencia en el entorno con pertinencia e impacto social

6. Reconocimiento e impacto de la UV en la sociedad

- ❑ Presencia nacional e internacional mediante publicaciones, seminarios y eventos.

Los integrantes del CAF Comportamiento de Suelos y Vulnerabilidad Estructural, formaron parte del Comité Organizador del XIX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica del 6 al 9 de noviembre de 2013.



- Difusión del quehacer científico, académico, artístico y cultural de la UV.



"Contribuciones en la Disminución del Riesgo Sísmico en Veracruz"



Universidad Veracruzana
Instituto de Ingeniería
Facultad de Ingeniería



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica

El Cuerpo Académico "Comportamiento de Suelos y Vulnerabilidad Estructural" y la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, Delegación Veracruz, para conmemorar el 29 Aniversario de los sismos de 1985, han organizado el Coloquio: "Contribuciones en la Disminución del Riesgo Sísmico en Veracruz", que se realizará el día 19 de septiembre del presente.

EXPOSICIONES

11:00 a 11:15
Registro de asistentes.

11:15 a 11:40
VIDEO DOCUMENTAL DE LOS SISMOS DE 1985
M.I. Francisco Williams Linares

11:40 a 11:50
MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA
M.I. Guadalupe Riquer Trujillo

11:50 a 12:00
RED ACCELEROGRÁFICA
M.I. Rogelio Leyva Soberanis

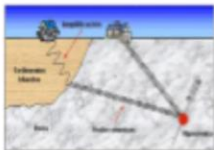
12:00 a 12:10
INSTRUMENTACIÓN SÍSMICA (DEMOSTRACIÓN)
M.E.R. Roberto Rivera Ruizbal

12:10 a 12:20
SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE REGISTROS SÍSMICOS
Dra. Abigail Zamora Hernández

12:20 a 12:30
ESPECTROS PARA DISEÑO SÍSMICO
M.I. Francisco Williams Linares

12:30 a 12:40
VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL
Dr. Alejandro Vargas Colorado

12:40 a 12:50
SESIÓN DE PREGUNTAS



Lugar:
Aula Magna de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana.

ENTRADA LIBRE

Informes:
Dr. Alejandro Vargas Colorado Email: alejvargas@unv.mx
M.I. Francisco Williams Linares Email: francisco.williams@unv.mx
M.I. Guadalupe Riquer Trujillo Email: guadalupe.riquer@unv.mx





□ Plan de Protección Civil por entidad académica

Se ha señalado las salidas de emergencia en la entidad, así como se mantienen en condiciones óptimas los extinguidores, se apoya en la campaña ¿Y dónde está el dengue?



7. Fortalecimiento de la vinculación con el medio

- Implementación del Plan Maestro de la Universidad Veracruzana Sustentable

Pilotón





Estancias Académicas

Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Michoacana, Instituto de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Instituto de Investigaciones Eléctricas del Estado de Morelos, Facultad de Química de la UNAM, Universidad Politécnica de Madrid.



Bases para la colaboración científica, reuniones con colaboradores de proyectos.



PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el aseguramiento de la calidad de la educación superior

2013

\$1,341,689.00

DES Área Técnica Veracruz: Fac. de Ingeniería- MICRONA-Instituto de Ingeniería

P/IFI-2013-30MSU0940B-22 // IMPRESIÓN PRELIMINAR

SEP		Programa Integral de Fortalecimiento Institucional Reprogramación 2013		PIFI	
C/IFI-2013-30MSU0940B-30-97: Universidad Veracruzana					
Proyecto					
Clave del Proyecto	Nombre del Proyecto	Monto PIFI	Monto Total		
P/IFI-2013-30MSU0940B-22	Planeación para el mejoramiento de la capacidad y competitividad académica e impulso a la innovación educativa y formación integral del estudiante	\$ 1,341,689	\$ 1,341,689		
Metas Compromiso					
Meta Compromiso	Número	%			
Resumen					
Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	PIFI	Total
OP/IFI-2013-30MSU0940B-22-01 Mejorar la pertinencia y competitividad académica de los PE	0	0	0	\$ 789,008	\$ 789,008
OP/IFI-2013-30MSU0940B-22-02 Mejorar la capacidad académica, incrementando el número de PTC con reconocimiento PROMEP y SNI, así como mantener e incrementar el número de CA consolidados	0	0	0	\$ 304,744	\$ 304,744
OP/IFI-2013-30MSU0940B-22-03 Mantener e incrementar el número de PEP reconocidos ante el PNPC de CONACYT	0	0	0	\$ 247,937	\$ 247,937
Totales:	0	0	0	\$ 1,341,689.00	\$ 1,341,689.00

Responsable: Dra. Ma. Estela Montes Carmona

Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas (PROFOCIE) PIFI 2014-2015

Dictamen de la Evaluación // Resultado de la Evaluación Integral del PIFI 2014-2015

ProDES 405: ÁREA TÉCNICA - VERACRUZ

Autoevaluación Académica													Resultados Académicos								Actualización de la planeación															
													Capacidad				Competitividad																			
1.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2.19	2.20	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1
4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4

Observaciones

5.1 Contribución del PRODES 2014-2015 a la mejora continua e integral de la calidad académica de la DES.

4

Consideraciones Finales

1. Fortalecimiento a la capacidad académica.

Buena habilitación de los PTCs. Falta promover algunos CAs Consolidados.

2. Fortalecimiento y/o mejora de la competitividad académica.

Tienen rezagos en acreditación de posgrados. Tienen una muy baja tasa de eficiencia terminal, deben incrementarla desarrollando estrategias adecuadas para ello.

3. Mejora de la atención y formación integral del estudiante.

Correctamente analizado y presupuestado

4. Algún otro aspecto.



Entidad Académica	Nombre de los participantes	Cargo
Colaboradores	M.C. Martha Aurora Fierro Arias	Representante Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
	M.I. Guillermo Hermida Saba	Integrante C.A.
	Dr. Luis Felipe Marín Urías	Representante Ingeniería Informática
	Dr. Rolando Salgado Estrada	Representante C.A.
	Dr. José Alejandro Vásquez Santacruz	Representante Ingeniería Mecatrónica
	Dr. Eslí Vázquez Nava	Representante Ingeniería Química
	Dr. Oscar Velázquez Camilo	Representante C.A.
	Dr. Sergio Aurelio Zamora Castro	Carrera Ingeniería Civil



Entidad Académica	Nombre de los participantes	Cargo
DES Área Técnica	M.I. Agustín Miguel Flores Fuentes Dra. Andrea Guadalupe Martínez López	Director de Facultad de Ingeniería Directora Centro de Micro y Nanotecnología
Facultad de Ingeniería	Ing. Ulises G. Aguirre Orozco	Secretario Académico
	Ing. Geraldine Arrieta Sánchez	Área básica y tronco común
	Dr. Enrique A. Morales González	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones e Ingeniería Industrial
	M.I. Álvaro Gabriel Vega de la Garza	Ingeniería Mecánica-Eléctrica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Metalúrgica e Ingeniería Mecatrónica
	M.C. Mario Herrera Cortés	Ingeniería Informática e Ingeniería Eléctrica
	Ing. Edna D. Rosas Huerta	Ingeniería Naval
	Dra. Yolanda Lagunes Paredes	Ingeniería Química
	M.C. Felipe Mendoza González	Ingeniería Civil e Ingeniería Topográfica y Geodésica
	Mtra. Estela del Carmen Fernández Rodríguez	Departamento de Vinculación
	Dr. Ricardo Galván Martínez	Coordinador de la Maestría en Ingeniería de Corrosión
	Dr. Julián Hernández Torres	Coordinador de la Maestría en Ciencias de Micro y Nanosistemas
	Dr. Marco Osvaldo Viguera Zúñiga	Coordinador de Maestría en Ingeniería Aplicada



Entidad Académica	Nombre de los participantes	Cargo
Dirección General del Área Técnica	Dr. Rafael R. Díaz Sobac	Director
Vicerrectoría región Veracruz-Boca del Río	Dr. Alfonso Pérez Morales MVZ MSc. Carlos Lamothe Zavaleta	Vicerrector Secretario Académico

Entidad Académica	Nombre de los participantes
Instituto de Ingeniería	Leticia Reyes López
	C.P. Josefina Castañeda Becerril
	Magaly Abad Beltrán

III. Gobierno y gestión responsables y con transparencia

9. Optimización de la infraestructura física y equipamiento con eficiencia y eficacia

- ☐ **Actualización de la infraestructura tecnológica en apoyo a las funciones sustantivas y adjetiva**

Periódicamente se da mantenimiento a las computadoras de los investigadores y a la red, se han colocado varios accesos para que tanto los estudiantes como investigadores puedan trabajar con el Internet inalámbrico.

- ❑ Atención de espacios físicos que presentan riesgos en materia de protección civil
 - a) Impermeabilización julio de 2014
 - a) Pintura de la fachada enero de 2015, recursos FONDEM



Conclusiones

- ❑ Continuar enfáticamente con el procedimiento de solicitud de las plazas de jubilados ante la DGI
- ❑ Integrar las actividades de SERVICIOS para la obtención de recursos que ayudarán para la obtención de infraestructura y equipamiento.
- ❑ Mantener en el PNPC a la Maestría en Ingeniería de Corrosión

Universidad Veracruzana



70 ANIVERSARIO
Universidad Veracruzana
1944-2014

Instituto de
Ingeniería





Gracias