



Universidad
Veracruzana
Instituto de Ingeniería

35 Aniversario

1980-2015

I Informe de Actividades *2014-2015*

Tradición e Innovación



Boca del Río, Ver. 5 octubre de 2015



Universidad Veracruzana
Instituto de Ingeniería

Contenido



I. Innovación académica con calidad



II. Presencia en el entorno con pertinencia e impacto social



III. Gobierno y gestión responsables y con transparencia

35 Aniversario
1980-2015



I. Innovación académica con calidad

Posgrados de
Calidad



Registro SEP clave DGP: 506583

Referencia:	003016
Programa:	MAESTRIA EN INGENIERIA DE CORROSION
Institución postulante:	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Grado:	MAESTRIA
Orientación:	INVESTIGACION
Entidad:	VERACRUZ
Nivel de consolidación en el PNPC:	EN DESARROLLO
Estatus de la convocatoria:	RENOVACION
Área SNI:	INGENIERIA
Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento:	MECANISMOS DE CORROSIÓN
	PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN
	PROTECCIÓN Y CONTROL DE LA CORROSIÓN
Tipo de programa:	TRADICIONAL
Modalidad:	ESCOLARIZADA
Página WEB:	http://www.actaquimicamexicana.uadec.mx
Coordinador:	RICARDO GALVAN MARTINEZ
Correo(s) electrónico(s):	rigalvan@uv.mx
Estatus:	ACTIVO

PDF del programa

13 de
Octubre
2014-2017



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



Cuarta generación (201451) Corr-10-e

N o m b r e	Matrícula
Carmona Hernández Andrés	S13024119
Guido Arroyo Oscar Iván	S13024123
López García Natali	S13024120
Luna Torres Erika	S13024122



Quinta generación (201551) Corr-10-e

N o m b r e	Matrícula
Cerón Delfín Martin	S14024965
Cruz Hernández Ma. Gabriela	S14024963
Duran Olvera Jessy M.	S14024964
Montiel Santiago Brenda N.	S14024966
Morteo Flores Ángel O.	S14024962



Sexta generación

Semestre: febrero-julio 2015





❑ Movilidad

Los estudiantes de la Maestría en Ing. de Corrosión e investigadores realizaron 16 estancias.



Universidad Nacional
Autónoma de México



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

Universidad Veracruzana
Región Veracruz



Centro de Investigación
en Micro y Nanotecnología



Estancia posdoctoral

Dra. Karina Cruz Hernández

Proyecto académico "Efecto electroquímico de sustancias convertidoras de óxido sobre metales de interés histórico"

En apoyo al Programa Maestría en Ingeniería de la Corrosión, el cual fue financiado por parte del CONACYT en el marco de la Convocatoria "Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional 2014-2015".

El Dr. Ricardo Orozco Cruz funge como Responsable del proyecto desde el mes de agosto de 2014 hasta el mes de junio de 2016



2. Planta académica con calidad

Actualmente 30 académicos, de los cuales 8 son técnicos académicos, 21 son investigadores de tiempo completo (una es interina) y otro es medio tiempo).

Un técnico académico, mediante examen de oposición obtuvo tiempo completo

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

Técnicos académicos: 3 tienen maestría disciplinar.





= 4

prodep = 14



❑ Beneficiados en el Programa de Formación de Académicos PROFA.

Eminus básico v3.0 para el aprendizaje multimodal (1 al 5 de diciembre de 2014)

Del 23 a 27 de junio de 2015, se llevó a cabo el curso-taller Eco Formación de Facilitadores de Procesos de re-Aprendizaje.





Del 29 de junio al 3 de julio de 2015: “Planeación para la vinculación”

Coordinador de Vinculación: M.I.
Alberto P. Lorandi Medina



- ❑ 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 (64)**. Además tres técnicos académicos imparten una E.E. en la Facultad de Ingeniería. **Tesis dirigidas: 23.**

- ❑ 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.



4. Investigación de calidad socialmente pertinente

Capítulos de libro: 2

Materials Characterization

Artículos: 14

Materials Science Forum

Revista Internacional de
Ingeniería
de Estructuras

Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana

Nova Scientia

British Journal of Applied Science &
Technology

Advanced Materials Research



Ponencias: 12

1° Congreso Internacional Arquitectura Militar
y Gestión de Recintos Fortificados

XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

VI Congreso Nacional de ALCONPAT-
México

International Congress on Applications of
Nanotechnology

XX Congreso internacional anual SOMIM

Primer Simposio de la Ingeniería Sísmica
UPAEP

IX Reunión Nacional de Bioenergía

1er Congreso RED BIT

Encuentro académico sobre manejo de
residuos en universidades

**11 avo. Foro de Ingeniería e
Investigación
en Materiales**

Avances de las Mujeres en las
Ciencias, las Humanidades y todas las
disciplinas. Creatividad e Innovación.
UAM



CA-281 “Dinámica de sistemas”

En Consolidación

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

Colaboradores

M.S.I. José Hernández Silva

M.T.R. Javier A. Tiburcio García

Dr. Bonifacio C.A. Peña Pardo

Dr. Oscar Viveros Cancino



CA-245 Ingeniería de Corrosión y Protección

En Consolidación

Integrantes

Dr. Ricardo Orozco Cruz

Dr. Ricardo Galván Martínez

Dr. José Luis Ramírez Reyes

Colaborador

Dr. Gonzalo Galicia Aguilar



CA-239 Comportamiento de Suelos y Vulnerabilidad Estructural

En Formación

Integrantes

Dr. Alejandro Vargas Colorado

M. I. Francisco Williams Linera

M. I. Guadalupe Riquer Trujillo

M. I. Regino Leyva Soberanis

Colaboradores

M.E.R. Roberto Rivera Baizabal

Dra. Abigail Zamora Hernández



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

CA-341 en Formación: “Ingeniería de procesos y desarrollo sustentable”, de la Fac. de Ingeniería de la región Veracruz, la Dra. Ma. Estela Montes Carmona es integrante.



❑ Participación de estudiantes en investigación

Estudiantes de las carreras de Ing. Civil, Ing. Química, Ing. Metalúrgica y Ciencias de los Materiales e Ing. Electrónica y Comunicaciones participan en los proyectos de investigación, sumando un total para este periodo de 14.



Principales proyectos financiados

Nombre del proyecto	Responsable	Institución otorgante	Vigencia	Monto (en pesos mexicanos)
Red Temática PROMEP para la Conservación de Materiales de Interés Histórico y Artístico	Ricardo Orozco Cruz	SEP-PRODEP CUERPOS ACADÉMICOS	OCT-2015	300,000.00
Control de la Degradación de Aleaciones base Magnesio mediante Polímeros auto-solventes para Aplicaciones Biomédicas	Galicia Aguilar Gonzalo	PRODEP	2014	300,000.00



Proyectos en proceso

Proyecto	Título del proyecto	Responsable
123452014179	ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL EN EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA	FRANCISCO WILLIAMS LINERA
160152014175	ADMINISTRACIÓN DE LA RED DE REGISTRO SÍSMICO PERIODO 2013-2014	REGINO LEYVA SOBERANIS
30564201584	MONITOREO ELECTROQUÍMICO DE LOS PROCESOS DE DEGRADACIÓN Y CORROSIÓN DE VARILLAS DE REFUERZO EMBEBIDAS EN MUESTRAS DE CONCRETO ENTERRADO.	JOSE LUIS RAMIREZ REYES
305662014186	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE SITIOS HISTÓRICOS Y PATRIMONIALES, SU CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN	RICARDO OROZCO CRUZ
305662015182	PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN DE MATERIALES INDUSTRIALES UTILIZANDO INHIBIDORES ECOLÓGICOS EN SOLUCIONES ÁCIDAS	RICARDO OROZCO CRUZ
30566201521	CONTRIBUCIÓN A LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE DEGRADACIÓN DE DIVERSOS TIPOS DE ACERO DE REFUERZO EN CONCRETOS CARBONATADOS Y CONTAMINADOS CON CLORUROS	RICARDO OROZCO CRUZ
412932013100	MATERIALES METÁLICOS Y POLÍMEROS EN SU APLICACIÓN EN EL ÁREA DE BIOMATERIALES	GONZALO GALICIA AGUILAR
41293201368	PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS EN CONTACTO MARINO.	GONZALO GALICIA AGUILAR
9742201358	MONITOREO DE VIBRACIONES EN SAN JUAN DE ULÚA	GUADALUPE RIQUEL TRUJILLO
	EMPLEO DE LA RESONANCIA ESTOCÁSTICA MAGNÉTICA COMO MEDIO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	PEDRO J. GARCÍA R.



***“Fortalecimiento de la competitividad y capacidad académica
para el mejoramiento de la formación integral del estudiante”.
DES área Técnica Veracruz***

\$ 1,405,622.00

Ene-dic 2015

Nombre de los participantes	Cargo
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 Vázquez Santacruz	Representante Ingeniería Mecatrónica
Dr. Esli Vázquez Nava	Representante Ingeniería Química
Dr. Oscar Velázquez Camilo	Representante C.A.
Dr. Sergio Aurelio Zamora Castro	Carrera Ingeniería Civil





Universidad Veracruzana

Plan de Desarrollo de las
Entidades Académicas

(PlaDEA)

Instituto de Ingeniería
Región: Veracruz

Titular: Dra. Ma. Estela Montes Carmona

25/03/2015



Programa de Tesis Estratégica 2011-2015
Universidad Veracruzana

Universidad Veracruzana



LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA

**REGLAMENTO INTERNO DEL
INSTITUTO DE INGENIERÍA**



Universidad Veracruzana

Programa de Fortalecimiento de la
Calidad en Instituciones Educativas
(PROFOCIE)

Visita de Seguimiento PROFOCIE 2014

DES Técnica Veracruz

23 y 24 de abril de 2015





Apoyo de los investigadores en la elaboración de algunas carpetas para la acreditación de las carreras de la Facultad de Ingeniería región Veracruz.



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.

Integrantes del CA Ingeniería de Corrosión y Protección y de la Fac. de Ingeniería organizaron el XXX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica.

Apoyo de la Vicerrectoría y de este Instituto de Ingeniería

Sede: USBI







360 congresistas.

140 trabajos orales, 158 en calidad de carteles, 4 conferencias magistrales, 5 plenarias, una conferencia en jornada con la industria y un curso pre-congreso, distribuidos en las 10 temáticas que maneja la SMEQ.

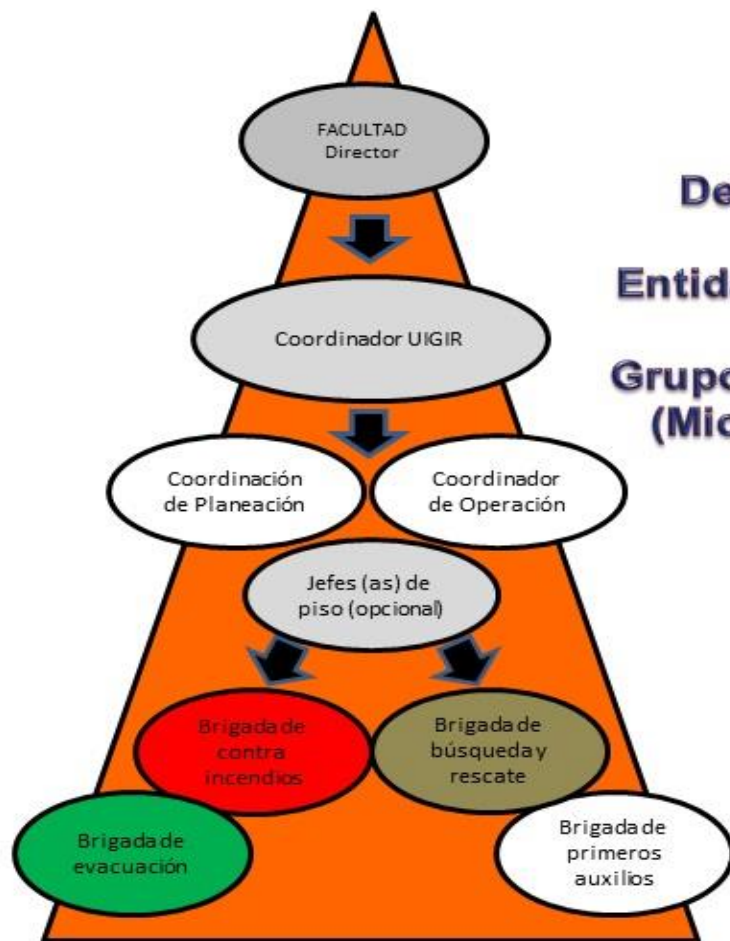


❑ Plan de Protección Civil por entidad académica

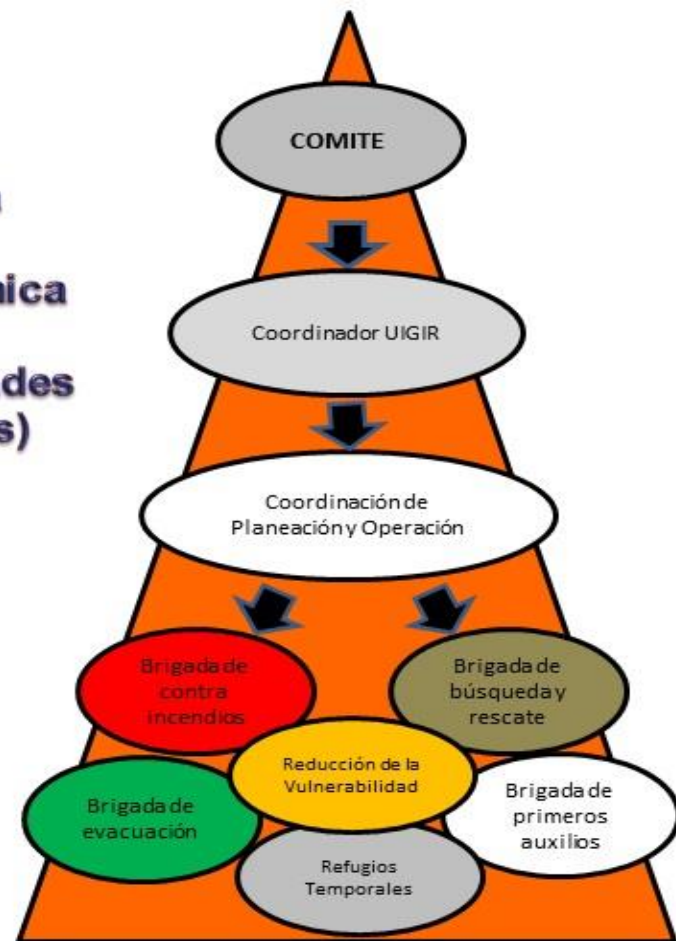


Se integraron las Unidades Internas de Protección Civil Universitaria





M.I. Guadalupe Riquer Trujillo
Coordinadora UIGIR
Matutino



M.I. Alberto P. Lorandi Medina
Coordinador UIGIR
Vespertino



Universidad Veracruzana-Secretaría de Salud del Estado de Veracruz (SESVER)

Universidad Veracruzana



Programa de acciones de promoción y prevención del Dengue y Chikungunya: se obtuvo la **CERTIFICACIÓN**

LAE. Leticia Reyes López
Administradora



7. Fortalecimiento de la vinculación con el medio

- Implementación del Plan Maestro de la Universidad Veracruzana Sustentable

Pilotón

Diplomado en
sustentabilidad para la
vida



Enlace: Mtra. Alejandra Vásquez Márquez



Estancias Académicas

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



UNAM

Universidad Nacional
Autónoma de México

Instituto de Ingeniería y
Facultad de Química



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®

UANL



INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
ELECTRICAS



8. Respeto a la equidad de género e interculturalidad

Albergamos a la Unidad de Transversalización Académica Intercultural y a la Unidad de Género.

Mtro. Ricardo Flores Rodríguez

Enlace: Mtro. Ignacio García



Otras actividades

Sorteo UV 

Evaluación **MEIF**

Septiembre-octubre 2015

“Recuperando las perspectivas,
conocimiento y experiencia de
los funcionarios”



Fundación UV
Asociación Civil

**Convocatoria
Becas Escolares**

Agosto 2015-Enero 2016



La **Universidad Veracruzana** te invita a participar
del 7 al 18 de Septiembre



Indispensable al registro:

- Foto (jpg, 480 x 640 pixeles, máx. 200 kb)
- Monto mensual de ingresos familiares

¡Registra tu solicitud aquí!



III. Gobierno y gestión responsables y con transparencia

Se mantiene una relación armónica con las dirigencias de la **FESAPAUV** y del **SETSUV**.

Ing. Juan Manuel Fragoso
Secretario Regional

Dr. Alejandro Vargas Colorado
Secretario Seccional

Apoyo para las convocatorias de las plazas de jubilados.

Sra. Soledad Hernández Ochoa
Delegada

Esmero y diligencia en las labores encomendadas



❑ Atención de espacios físicos que presentan riesgos en materia de protección civil

a) Impermeabilización julio de 2014, actividad se prolongó hasta agosto del mismo año.

b) Pintura de la fachada principios de mayo, recursos FONDEM

M. Arq. Emilia P. Rodiles Justo
Directora
Proyectos, Construcción y Mantenimiento

Ing. Juan José Hernández Valerio
Encargado regional
Proyectos Construcción y Mantenimiento















En un compás de espera...

✓ Publicación de plazas en próxima convocatoria

La Vicerrectoría, la DGI y la Secretaría Académica ya tienen los perfiles requeridos por los Cuerpos Académicos.

Dos plazas de investigador tiempo completo para el CA
“Dinámica de Sistemas” y CA “Comportamiento de Suelos y
Vulnerabilidad Estructural”



✓ Prestación de Servicios



Universidad Veracruzana

Secretaría de Administración y Finanzas

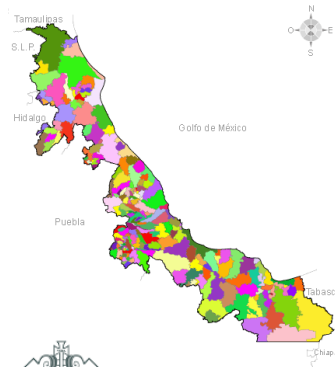
M.A. Clementina Guerrero García
Secretaria



PC
SECRETARÍA DE
PROTECCIÓN CIVIL
DEL ESTADO DE VERACRUZ



VERACRUZ
GOBIERNO DEL ESTADO





35 Aniversario
1980-2015



35 Aniversario

1980-2015





Universidad
Veracruzana
Instituto de Ingeniería

35 Aniversario
1980-2015

Dr. Alfonso G. Pérez Morales
Vicerrector

Dra. Carmen G. Blázquez Domínguez
Directora de la DGI

Dr. Carlos Lamothe Zavaleta
Secretario Académico Regional

Mtro. Jesús Sánchez Orea
Coordinador de Gestión de la Investigación

Mtro. Juan Pablo Munguía Tiburcio
Secretario de Administración y Finanzas

¡Gracias!

