



Universidad Veracruzana
Instituto de Ingeniería

II Informe de Actividades

2015-2016

Tradición e Innovación



Boca del Río, Ver. 23 de septiembre de 2016



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



I. Innovación académica con calidad



Registro SEP clave DGP: 506583

Maestría en Ingeniería de Corrosión
Nivel de consolidación en el PNPC: En Desarrollo
2014-2017



Núcleo Académico:

Dr. Ricardo Galván Martínez

Dr. Gonzalo Galicia Aguilar

Dr. Ricardo Orozco Cruz

Dr. José Luis Ramírez Reyes

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

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

Dr. Leandro García González, MICRONA



Sexta generación (201451)

Corr-10-e

N o m b r e

Cabañas García Jonathan

Campo García Arely

Cruz Zabalegui Alexis

Galván Cortés Carlos Alejandro

García Tejeda Julio Nahi

López Cervera Sergio Antonio

Molina Aldino Pedro Nicolás



Quinta generación (201551)

Corr-10-e

N o m b r e
Cruz Hernández Ma. Gabriela
Duran Olvera Jessy M.
Montiel Santiago Brenda N.
Morteo Flores Ángel O.



Universidad Veracruzana
CAMPUS VERACRUZ



Séptima generación

Semestre: febrero-julio 2017





Laboratorio del Instituto de Investigaciones Metalúrgicas.





Laboratorio del Instituto de Investigaciones Metalúrgicas.





Instituto de Ingeniería, UV





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE

Centro de Investigación en Corrosión





❑ Movilidad

Los estudiantes de la Maestría en Ing. de Corrosión e investigadores realizaron 8 estancias.



Universidad Nacional
Autónoma de México



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®



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 2015-2016".

El Dr. Ricardo Orozco Cruz fungió como Responsable del proyecto hasta junio de 2016.



2. Planta académica con calidad

Actualmente 28 académicos, de los cuales 7 son técnicos académicos, 21 son investigadores de tiempo completo (una interina y un medio tiempo).

42% son doctores y el 32% tiene el grado de maestría en áreas disciplinares.

Técnicos académicos: 3 tienen maestría disciplinar.





= 4



DIRECCIÓN DE SUPERACIÓN ACADÉMICA



= 14



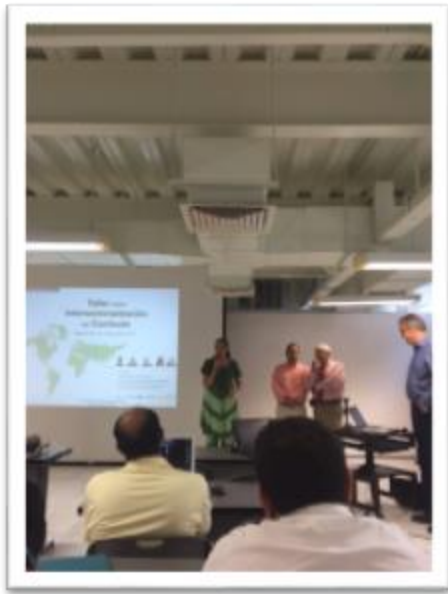
❑ Beneficiados en el Programa de Formación de Académicos PROFA.

Microsoft Project como una herramienta para la dirección de proyectos

Programación en Java

La Tutoría en la UV

Taller Internacionalización del currículo



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

De los 20 investigadores de tiempo completo el **100%** imparte alguna E. E. en la Fac. de Ingeniería y en la Fac. de Contaduría.

Realizan investigación, vinculación y **tutorías (64 alumnos)**.

Además cuatro técnicos académicos imparten una E.E. en la Facultad de Ingeniería.

Tesis dirigidas: 16



❑ 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
- ✓ COPRECORR: red con las facultades de Ingeniería de Poza Rica, Orizaba, Xalapa y Veracruz.
- ✓ Red Temática en Bioenergía



4. Investigación de calidad socialmente pertinente



Capítulos de libro: 13

Materials Characterization

Artículos: 24

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



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	2016	260,000.00
Sistema de Gestión de Información Sísmica de Veracruz	Abigail Zamora Hernández	Apoyo a la reincorporación de ex-becarios PRODEP	2016	144,431.00



Ponencias: 12

Simposio de la Ingeniería Sísmica UPAEP

International Congress on Applications of
Nanotechnology

Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

Congreso RED BIT

Congreso Nacional de ALCONPAT-
México

Foro de Ingeniería e Investigación
en Materiales

Congreso internacional anual SOMIM



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

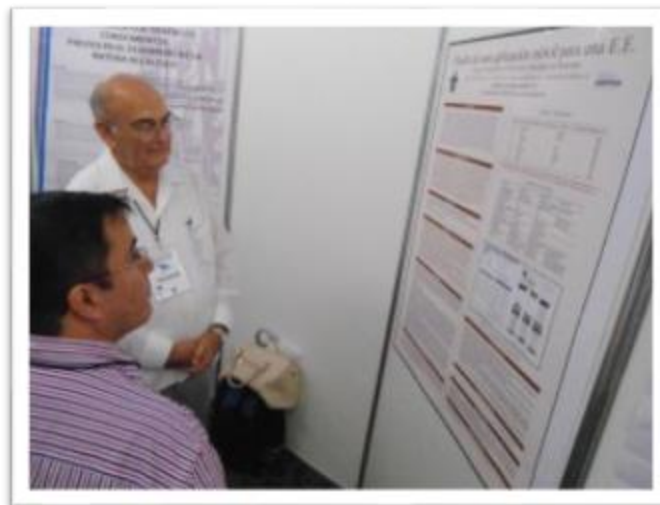


Segundo Foro Nacional de Dinámica de Sistemas

Octubre
2015



IX Congreso Internacional de Innovación Educativa: Tendencias y desafíos



CA-245 Ingeniería de Corrosión y Protección

En Consolidación

Integrantes

Dr. Ricardo Orozco Cruz

Dr. Ricardo Galván Martínez

Dr. Edgar Mejía Sánchez

Colaborador

Dr. Miguel Ángel Baltazar Zamora

M. En C. Imelda Fernández Gómez





Evaluadores CACEI PE Ing.
Química

Área de corrosión



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

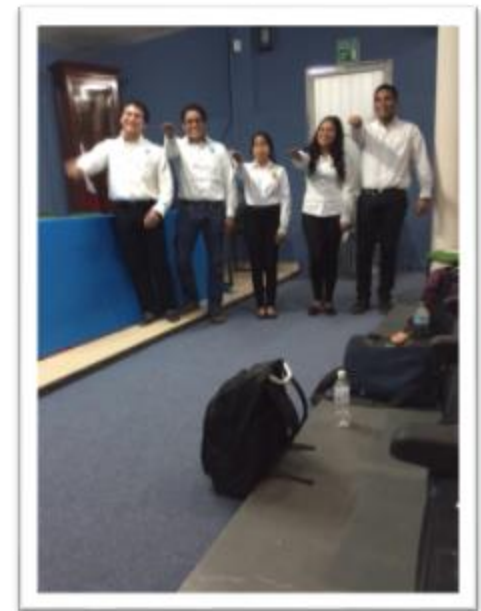
M. I. Regino Leyva Soberanis

Colaboradores

M.E.R. Roberto Rivera Baizabal

Dra. Abigail Zamora Hernández

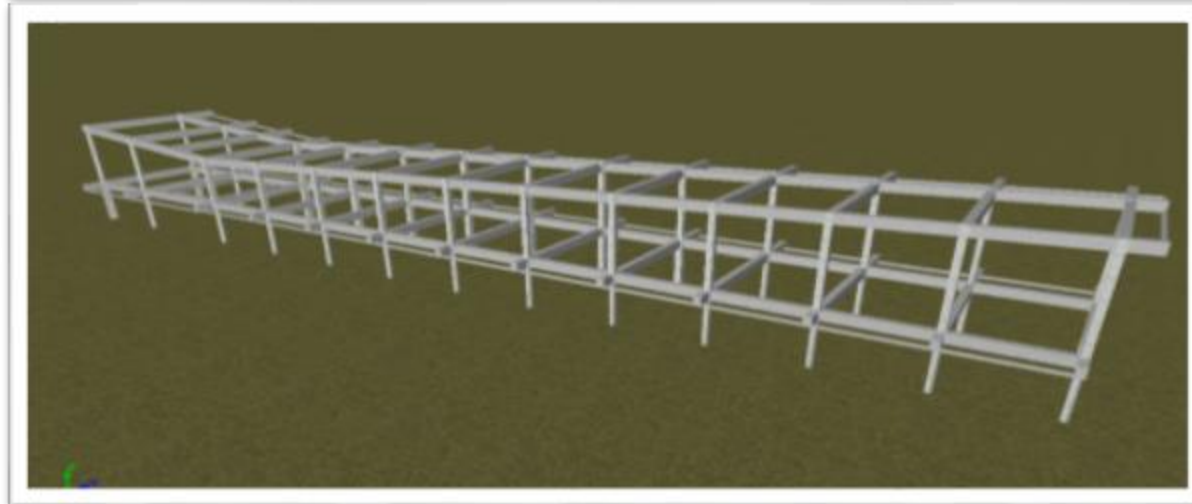
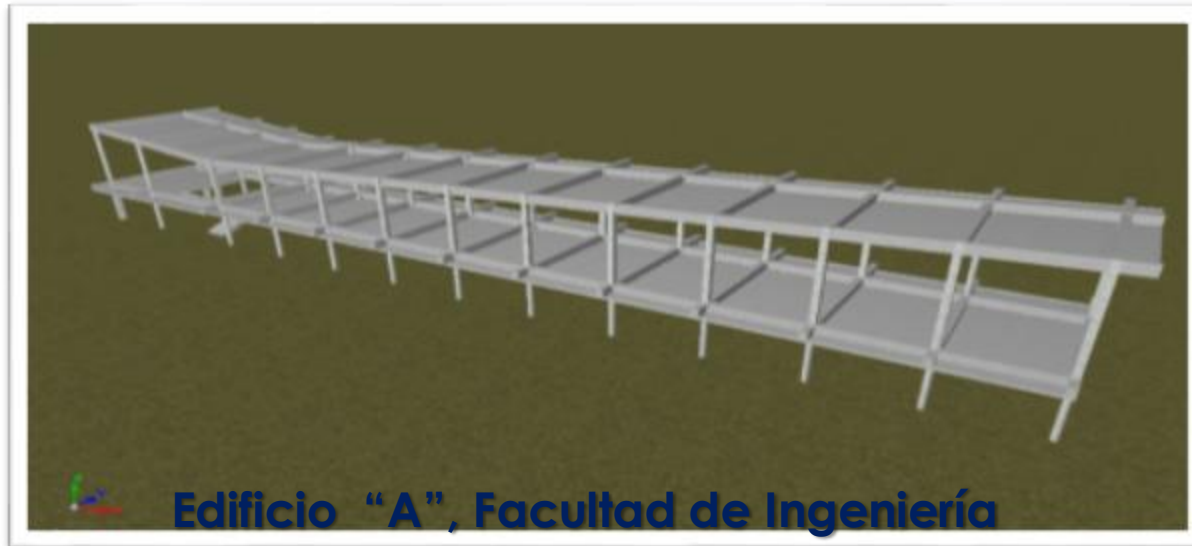


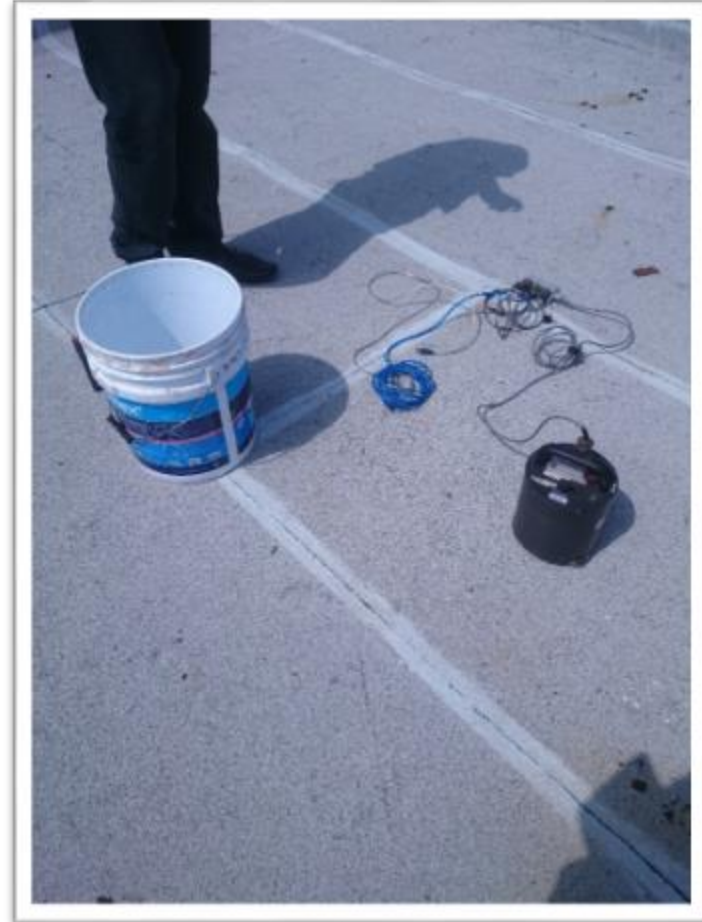


Sociedad Mexicana de Ing. Sísmica



Evaluación de la vulnerabilidad sísmica y estructural de las construcciones del campus Veracruz





Evaluación de los edificios de Vicerrectoría, Odontología, SEA, Pedagogía, Instituto de Ingeniería, Facultad de Ingeniería edificio “K” y “H”



Grupo de Colaboración: “Electroquímica, Materiales y Medio Ambiente”

Dr. José Luis Ramírez Reyes

Dr. Gonzalo Galicia Aguilar

Dra. Norma García Navarro (región Poza Rica)





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 y Mtra. Alejandra Vásquez Márquez es colaboradora.



Evaluadores CACEI PE Ing.
Química



❑ 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.



Proyectos en proceso

Dependencia: INSTITUTO DE INGENIERIA

Estatus:

Validar por Consejo Técnico ▾

Resultados de la consulta: 10

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
26634201582	EMPLEO DE LA RESONANCIA ESTOCÁSTICA MAGNÉTICA COMO MEDIO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES	PEDRO JAVIER GARCIA RAMIREZ
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 RIQUER TRUJILLO



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

DES área Técnica Veracruz

Ene-dic 2016

\$ 481,583.00

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



II. Presencia en el entorno con pertinencia e impacto social.

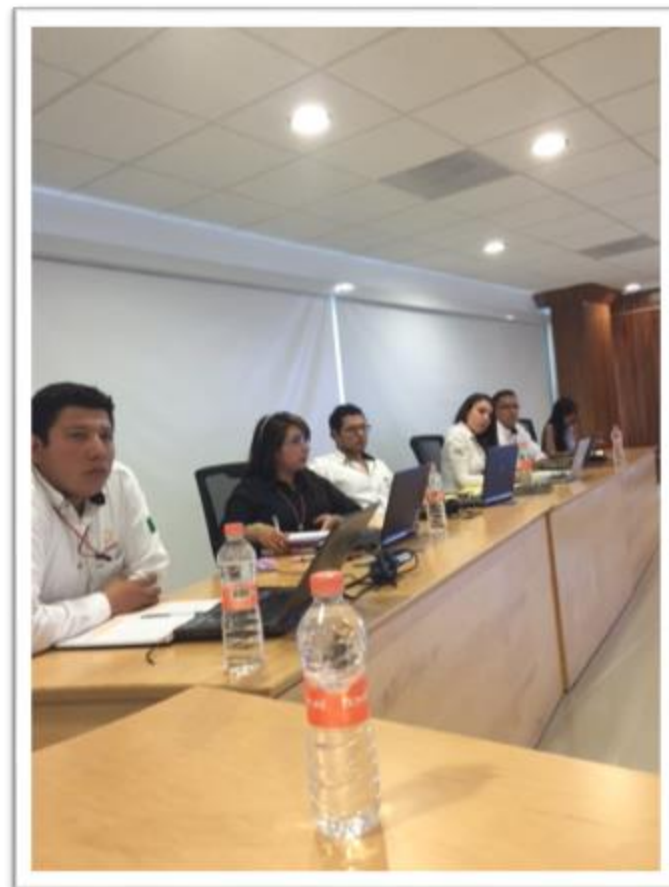
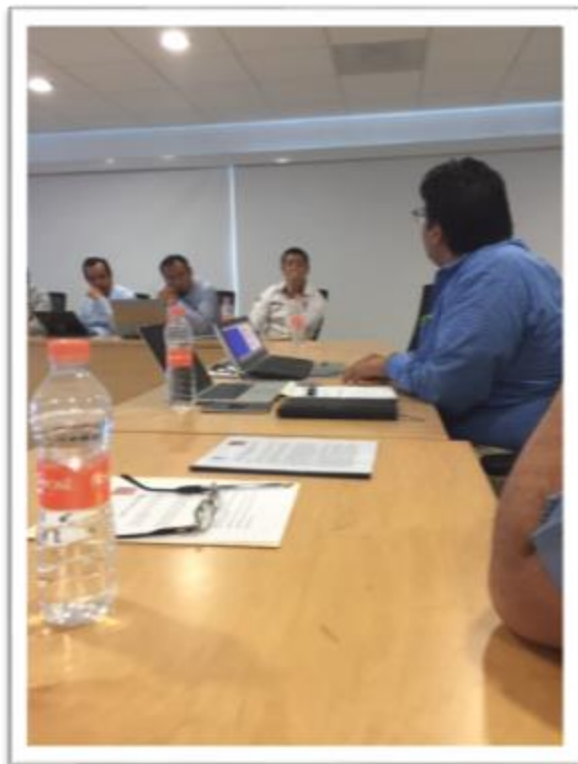
7. Fortalecimiento de la vinculación con el medio

Curso: Ingeniería Petrolera para Ing. No Petroleros



7. Fortalecimiento de la vinculación con el medio

Visita a las instalaciones de nuvoil para la presentación del proyecto



Proyecto Tecnológico para la Optimización del proceso de extracción, monitoreo y almacenamiento de aceite de un sistema de bombeo hidráulico tipo Jet

Presupuesto

2016 (3 millones M.N.)

2017 (10 millones M.N.)

2018 (3 millones M.N.)

Productos

- ✓ Red de colaboradores de IES
- ✓ Prototipo experimental
- ✓ Registro de patente
- ✓ Laboratorio de Mecatrónica
- ✓ Formación de Recursos Humanos licenciatura y maestría
- ✓ Reporte Técnico
- ✓ Artículos en revistas indizadas
- ✓ Memorias en extenso



Participantes:

Universidad Veracruzana

Pedro García Ramírez
José Alejandro Vásquez Santacruz
Rogelio de Jesús Portillo Vélez
Luis Felipe Marín Urías
Luis Héctor Porragas Beltrán
Guillermo Hermida Saba
Ma. Estela Montes Carmona
Dulce Melo Montes (estudiante maestría)
Adelfo Vargas (estudiante ingeniería)

ITVER

Saúl de la Cruz (estudiante ingeniería)

INAOE

Edmundo A. Gutiérrez Domínguez

BUAP

Sergio Vergara Limón
María Aurora Diozcora Vargas Treviño







**Actualmente se elabora el proyecto para el fondo
PEI-CONACyT
La empresa nuvoil ya tiene el registro RENIECYT**



Proyecto Tecnológico para la Optimización del proceso de extracción, monitoreo y almacenamiento de aceite de un sistema de bombeo hidráulico tipo Jet

1. Primera actividad: Curso de certificación de Rig Pass en el mes de julio
2. Visita a las instalaciones de nuvoil Poza Rica



Estancias Académicas

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



Universidad Nacional
Autónoma de México

Instituto de Ingeniería y
Facultad de Química



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN®



INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
ELECTRICAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE



Instituto Nacional de Astrofísica,
Óptica y Electrónica



UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE PUEBLA

III. Gobierno y gestión responsables y con transparencia



Universidad Veracruzana
Abogado General
Dirección de Normatividad

Oficio
DN/188/15

Dra. María Estela Montes Carmona
Directora del Instituto de Ingeniería
Presente

Con la finalidad de dar cumplimiento a los acuerdos del Consejo Universitario General en su Sesión Ordinaria celebrada el 30 de noviembre de 2015, envío a su correo electrónico institucional y en forma impresa el Reglamento Interno del Instituto de Ingeniería, región Veracruz aprobado por el Consejo Universitario General.

De igual manera le informo que el Reglamento Interno del Instituto de Ingeniería, región Veracruz se encuentra incorporado a la legislación universitaria, publicado en el sitio de legislación universitaria de la página web de la Universidad Veracruzana y en la página de transparencia.

Saludos cordiales.

Atentamente
"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"
Xalapa, Ver., 2 de diciembre de 2015

Dra. Laura Rodríguez Pérez
Directora de Normatividad

Mtro. Alberto Islas Reyes
Abogado General

Dirección
Lomas del Estadio S/N
Edificio "A", Rectoría
5º. Piso
C.P. 91000
Xalapa, Veracruz
México

Teléfonos
+(228) 842 17 00
(Ext. 11717, 11134)

Correo electrónico
alisl@bov.mx
lrodriguez@bov.mx

Universidad Veracruzana



LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA

REGLAMENTO INTERNO DEL
INSTITUTO DE INGENIERÍA

REGIÓN VERACRUZ

El suscrito Mtro. Alberto Islas Reyes, en mi carácter de Abogado General de la Universidad Veracruzana, hago constar que el presente Reglamento Interno del Instituto de Ingeniería fue aprobado por el Consejo Universitario General en la sesión celebrada el día 30 del mes de noviembre del año 2015.



Nombramiento
Administradora
L.A.E Leticia Reyes López



PC

SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL
DEL ESTADO DE VERACRUZ



**Visita a la Secretaría de Protección Civil
del Estado de Veracruz**



Semana de la Protección Civil



Conferencia: “Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de la vivienda”



Resultado del examen de oposición celebrado en el mes de abril de 2016



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones

DGI-458/2016

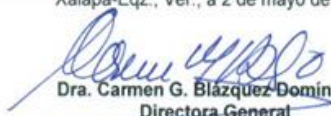
Dra. Estela Montes Carmona
Instituto de Ingeniería
Universidad Veracruzana
Presente.

Por este conducto me permito remitir a usted, el nombre de los concursantes que fueron examinados ante el Jurado designado por el H. Consejo Técnico del Instituto a su cargo, correspondiente a la plaza de **Investigador de Tiempo Completo Académico de Carrera** (IPPL) publicada en la Convocatoria de fecha 14 de abril de 2016. Previa revisión y análisis del dictamen emitido, esta Dirección General no tiene inconveniente en avalar dicho dictamen, dando así cumplimiento a lo establecido en el Artículo 63, Párrafo Segundo, del Estatuto de Personal Académico vigente, por lo que se autoriza la publicación por **tres días hábiles** del siguiente resultado a partir del **3 de mayo del año en curso**.

CONCURSANTE	PUNTOS OBTENIDOS	RESULTADO	OBSERVACIONES
JOSE ERIBAN BARRADAS HERNANDEZ	653	FAVORABLE	-----
MARCO ANTONIO ESCAMILLA GARCIA	372	NO FAVORABLE	-----

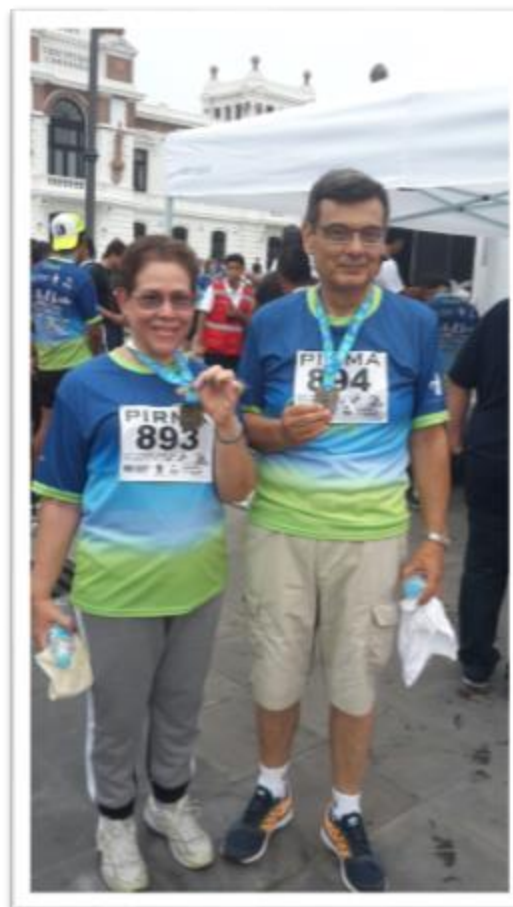
Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo

Atentamente
Lis de Veracruz: "Arte, Ciencia, Luz"
Xalapa-Eqz., Ver., a 2 de mayo de 2016


Dra. Carmen G. Blázquez Domínguez
Directora General

C.c.p. Mtra. Leticia Rodríguez Audirac, Secretaria Académica.
C.c.p. CP. Gloria Susana Paredes Martínez, Directora de Personal.
C.c.p. C.P. Evangelina Murcia Villagómez, Directora de Presupuestos.
C.c.p. CP. Martha Imelda Lechuga Hernández, Jefe del Departamento de Control de Plazas
C.c.p. Archivo, DGI.

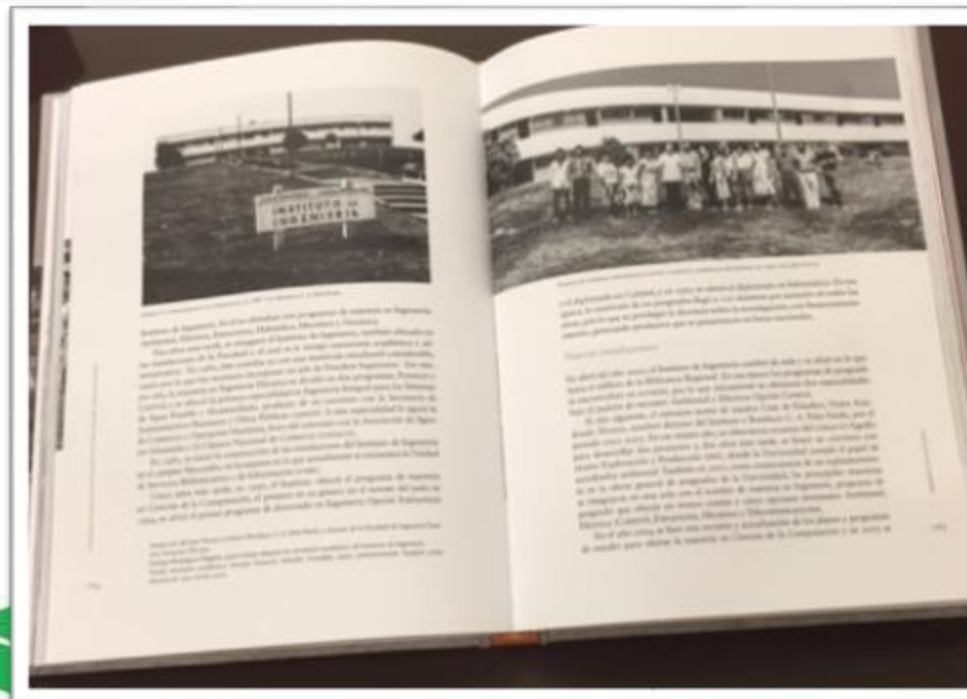








Participación en
la elaboración de
la Iconografía
Regional



Participación del Mtro. Alberto P. Lorandi Medina durante la entrevista y encuesta por el organismo acreditador CIEES de la carrera Gestión y Dirección de Negocios de la Facultad de Contaduría



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.

Una plaza de investigador tiempo completo para el CA
“Dinámica de Sistemas”

- ✓ Evaluación PRODEP del CA “Dinámica de Sistemas”
ascienda a Consolidado
- ✓ Próximos convenios con el sector productivo en el
área de Corrosión, Vulnerabilidad Estructural y
Ambiental para la obtención de recursos.



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

Ing. Juan Manuel Fragoso
Secretario Regional FESAPAUV

Dr. Alejandro Vargas Colorado
Secretario Seccional FESAPAUV

L.A.E. Leticia Reyes López
Administradora

Personal de confianza

Personal administrativo, técnico y manual

Sra. Soledad Hernández Ochoa
Delegada del SETSUV





¡Gracias!

