



2do. Informe de labores 2011-2012

Boca del Río, Ver., a 14 de noviembre de 2012



Capítulo 1. Docencia

Innovación Educativa

☐ Proyecto Aula

En el taller que se impartió en enero de 2012, todos los investigadores participaron en el denominado Grupo III bis, con el apoyo de la Coordinadora Regional de Proyecto Aula (Mtra. Patricia Mota), así como con el Mtro. Lorandi (quien ya está aplicando su E.E. rediseñada), pudimos elaborar el diseño instruccional.

En julio de este año, se realizó el taller para posgrado en donde participó el núcleo académico de la MIC.



Maestría en Ingeniería de la Corrosión

Registro SEP clave DGP: 506583



Ingresó al Padrón Nacional de Posgrado
Agosto de 2011

Núcleo Académico:

Dr. Ricardo Galván Martínez

Dr. Gonzalo Galicia Aguilar

Dr. Ricardo Orozco Cruz

Dr. José Luis Ramírez Reyes

Coordinador: Dr. Alejandro Vargas Colorado



Atención integral al estudiante

Posgrado

❑ Matrícula Primera generaciones 2011-2013: 5 alumnos

Segunda generación 2012-2014: 8 alumnos

Tercera generación 2013-2015: 7 aspirantes

❑ Becas

12 de 13 alumnos cuentan con beca CONACYT

❑ Sistema Institucional de Tutorías (SIT)

Todos los alumnos (13) son atendidos en tutorías académicas y con ello, se logrará que la primera generación obtenga el grado en los primeros meses del 2013.

Universidad Veracruzana

Innovación Académica y Descentralización para la sustentabilidad



Instituto de Ingeniería





DES área técnica: Facultad de Ingeniería-MICRONA- Instituto de Ingeniería

Investigadores de MICRONA imparten E.E en la MIC

Servicio social

Ing. Química: 20

Ing. Civil: 7

Ing. Metalúrgica y Ciencias de los Materiales: 8

Tesis dirigidas

Licenciatura: 34

Maestría: 1



Capacitación de alumnos de la
Fac. de Ingeniería por los
integrantes de los CA.

Curso Taller: Prospección sísmica





Prácticas de campo de evaluación de vulnerabilidad estructural



3er ciclo de conferencias "Reutilización y Reuso del agua"
Organizada por el Tratamiento y gestión sostenible de los recursos
naturales
y el CAF "Ingeniería de procesos y desarrollo sustentable"





5°. Ciclo de conferencias de
la MIC y CAC "Ingeniería de
Corrosión y Protección"

Instituyó por unanimidad
los miembros del CAC
Ingeniería de Corrosión y
Protección: Ciclo de
Conferencias Dr. Enrique A.
Martínez Martínez





Tutorías: 115

Facultad de Contaduría: 12

Facultad de Ingeniería

Ing. Civil: 38

Ing. Mecánica-Eléctrica: 21

Ing. Química: 8

Ing. Electrónica y Comunicaciones: 7

Ing. Metalúrgica y Ciencias de los Materiales: 29

Becarios: 9

Proyectos CONACYT: 5

SNI: 2

Proyectos PROMEP: 2



Becarios y tesistas





Formación y desarrollo de la planta académica



El número de perfiles PROMEP se ha mantenido en 17 de un total de 20 investigadores TC base.

Cuatro investigadores pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores





Formación y desarrollo de la planta académica

	Nombre del académico	Nombre de la distinción	Institución/Órgano otorgante	Fecha
1	Alberto Pedro Lorandi Medina	Evaluador de la ExpoCiencias Nacional.	CONACYT	Octubre de 2012
1	José L. Vargas López	Aportación académica al proceso de acreditación de la enseñanza de la Ingeniería en México.	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C	Enero de 2012
2	Ma. Estela Montes Carmona	Reconocimiento al ejercicio docente.	Universidad Veracruzana	Mayo de 2012
3	Instituto de Ingeniería	Espacio 100% Libre de humo de tabaco	Gobierno del Estado de Veracruz	Mayo de 2012



Ubicación: Área de Asistentes de Dirección
Planta Baja



Ubicación: Ventana Salón Alumnos
Primera Planta



Ubicación: Entrada Principal
Planta Baja



Ubicación: Pasillo Cubículos Investigadores
Segunda Planta





Formación y desarrollo de la planta académica

En lo que respecta al Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Académico (PEDPA), los investigadores obtuvieron niveles III, IV y V, mostrando un desempeño académico equilibrado en las funciones de docencia, generación y aplicación del conocimiento, gestión y tutorías.



Capítulo 2. Investigación

Fortalecimiento y desarrollo de la investigación

La comunidad académica del Instituto de Ingeniería está integrada por 23 investigadores, dos de ellos son interinos y uno es medio tiempo.

Todos tienen estudios de posgrado en áreas disciplinares, once son doctores y doce tienen el grado de maestría.

Actualmente dos investigadoras realizan estudios doctorales, al reincorporarse a esta dependencia, más del 50% tendrán el grado preferente.



Fortalecimiento y desarrollo de la investigación

Respecto a los técnicos académicos, el 50% son tiempo completo y el 37.5 tiene estudios de posgrados.

Dos de los técnicos académicos medio tiempo participan como colaboradores en dos Cuerpos Académicos (Mtro. Rivera Baizabal y Tiburcio García)



Fortalecimiento y desarrollo de la investigación

Cuerpos académicos y líneas de investigación

CAC: Ingeniería de Corrosión y Protección
P-UVER-CA-245

L. I. : Mecanismos de Corrosión
Control y Prevención de la Corrosión



CAF: Comportamiento de Suelos y Vulnerabilidad
Estructural **P-UVER-CA-239**

L.I. : Vulnerabilidad estructural e instrumentación sísmica
Comportamiento y caracterización de los suelos del
Edo de Veracruz



CAF: Dinámica de Sistemas UV-CA-281

L.I. : Dinámica de sistemas, Control e Instrumentación
Desarrollo de sistemas para la educación en la
ingeniería

Academia por Línea de investigación: Tratamiento y
gestión sostenible de los recursos naturales

L.I.: Tratamiento de residuales



Principales proyectos de investigación registrados en el SIREI

PROYECTOS FINANCIADOS	Nombre del proyecto	Responsable	Institución otorgante	Vigencia	Monto (en pesos mexicanos)
1	Caracterización de Materiales de Sitios Históricos y Patrimoniales, su Conservación y Restauración.	Orozco Cruz R.	SEP-PROMEP	2012-2013	215,000.00
2	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 F.	CONACyT	2010-2012	1,000,000.00
3	Balanceo en un Plano de Rotores Acoplados a un Motor de Inducción Mediante el Uso de Mediciones del Espectro de la Corriente Eléctrica.	García Reynoso A. C.	PROMEP	2011-2012	94,660.00
4	Estudio de Vulnerabilidad Sísmica Preliminar de las Estructuras Estratégicas en la Zona Conurbada Veracruz-Boca del Río.	Vargas Colorado A.	PROMEP	2012	291,000.00
5	Posible aprovechamiento del biogás y de los lodos generados en la digestión de una depuradora de fangos activos.	Montes Carmona M. E.	Universidad Politécnica de Madrid	2012	128,000.00
				Total	1,728,660.00





Participación en la Comisión para la elaboración del PIFI 2012 DES Veracruz área Técnica integrada por académicos de MICRONA, Facultad de Ingeniería e Instituto de Ingeniería, lográndose un apoyo de \$1 230, 000.00



Universidad Veracruzana

Innovación Académica y Descentralización para la sustentabilidad



Instituto de Ingeniería



Laboratorio de Ingeniería de Ambiental

Equipo de instrumentación
comprado con recursos del Proyecto PROMEP
"Estudio de vulnerabilidad sísmica preliminar de las
estructuras estratégicas de la zona conurbada
Veracruz-Boca del Río" Clave 6413.





Fortalecimiento y desarrollo de la investigación

Producción científica:
Ponencias: 31

XI Encuentro Iberoamericano de Mujeres
Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras.

XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

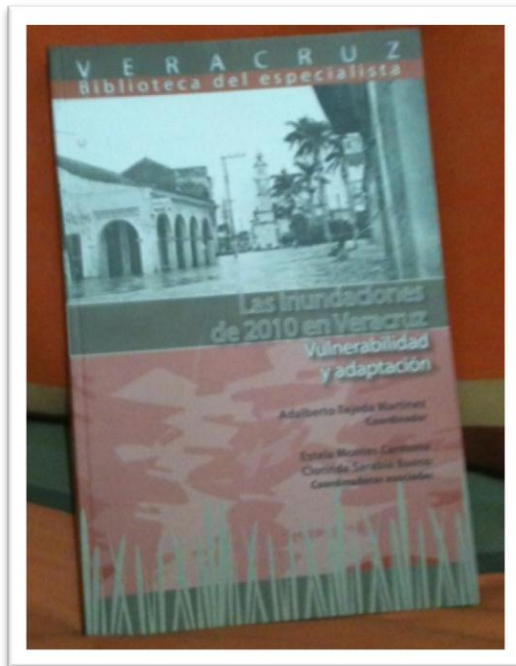
XXVII Congreso
Sociedad Mexicana
Electroquímica

18° Congreso internacional anual SOMIM

XXI International Materials Research
Congress, symposium 7C, NACE: International

Coloquio de Investigación
Multidisciplinaria CIMI

Libros: 1
Capítulos de libro: 4





Artículos: 10

MRS Proceedings 2011: Structural and
Chemical Characterization of Metals,
Alloys and Compounds

Revista de la Ingeniería Industrial.

ECS transactions



AcademiaJournals.com es una División de PDHTech, LLC

Sustentabilidad





Capítulo 3. Vinculación y extensión

Fomento a la vinculación académica institucional

Para la organización, registro y evaluación de proyectos se utiliza el Sistema de Información para la Vinculación Universitaria (SIVU).

Facultad de Ingeniería de la Región de Coatzacoalcos-Minatitlán
Centro de Ciencias de la Tierra en Xalapa

Facultad de Ingeniería de la Región Veracruz-Boca del Río

Facultad de Ingeniería de la Región Poza Rica-Tuxpan

Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (IIUNAM)

Universidad Autónoma de Michoacán

Universidad Autónoma de Nuevo León

Universidad Autónoma de Campeche



Delegación Veracruz

Presidencia, Secretaria, Tesorero,
Vocal son de la DES área Técnica
Veracruz

Los CAF Comportamiento de
Suelos y Vulnerabilidad
Estructural y Sustentabilidad
Estructural y Tecnológica de
las obras de Ingeniería

Comité Organizador Local para el
Próximo Congreso de la SMIS,
Ing. Jesús Santamaría



El XIX
Congreso de
la SMSI
2013 será en
Boca del Río,
Ver



Internacionalización

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica.

Universidad Politécnica de Madrid. Vicerrectorado de Relaciones Internacionales

Universidad de Vigo



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



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



Movilidad estudiantil-Becados por CONACYT

Alumnos de Maestría realizan estancias en prestigias Universidades en donde desarrollan parte de su tesis y asisten a cursos especializados.

Nombre del alumno	Universidad
Edgar Ávila Hernández	Centro de Investigaciones en Corrosión, UAC
Daniel Martín Hernández Pérez	Facultad de Ing. Civil, UANL
Milagros Irais Flores Cocuyo	Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Univ. Michoacana
David Cabrera de la Cruz	Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Univ. Michoacana
David Arturo Marín Romero	Facultad de Química, UNAM



Capítulo 4. Gestión y apoyo institucional

Proceso de descentralización

Se concluyó e implementó el Módulo de modificaciones presupuestales, que permite realizar transferencias o reprogramaciones de manera sistematizada, oportuna y eficaz, coadyuvando al logro de objetivos y metas planteados en el Programa Operativo Anual de las entidades académicas y dependencias

Se implementó para los posgrados, la inscripción en línea y los procesos de cobro de examen de admisión e inscripciones a través de depósitos bancarios y claves de referencia.



Transparencia y acceso a la información



Universidad Veracruzana



POA 2013

Programa Operativo Anual

Legalidad y Democracia

Protección Civil y Seguridad

Participación:

- ☐ Comisión de protección civil del campus Mocambo.
- ☐ Campaña Y Dónde está el dengue?
Organizada por el servicio popular ,
Secretaría de Salud, Gobierno del
Estado, Gobierno Federal y Universidad
Veracruzana





Foros Universitarios



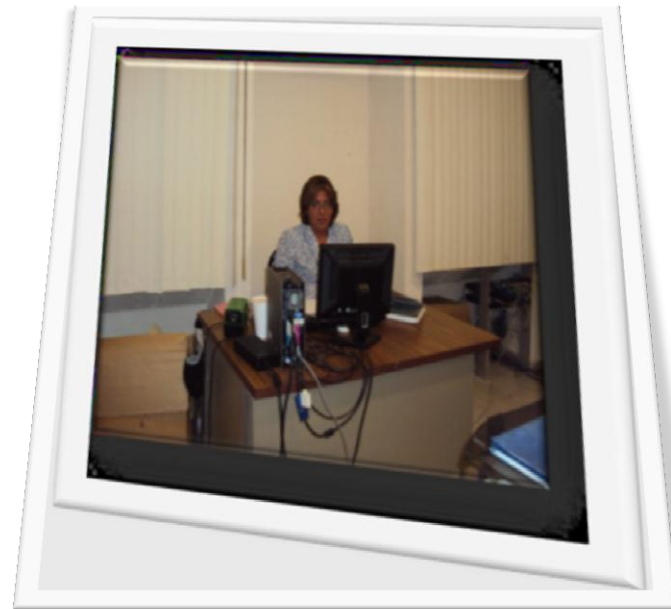
Colaboración en los Foros Universitarios, como ponentes, relatores y organizadores. Realizando valiosas aportaciones en los diferentes temáticas de análisis. De hecho una de las ponencias en el rubro de Innovación Académica fue escogida para ser presentada en el próximo Foro a realizarse en las próximas semanas en la cdad. de Xalapa, representado a la región Veracruz-Boca del Río



Sistema Integral de Información Universitaria SIIU



Capacitación para la
elaboración de
certificados de estudios





Desarrollo de la plataforma tecnológica

Universidad Veracruzana

Maestría en Ingeniería de Corrosión

Instituto de Ingeniería
Avenida S.S. Juan Pablo II sin número Campus
Mocambo Boca del Río, Veracruz C.P. 94294
Teléfono: (229) 7 75 20 00 extensiones
22214 y 22216

Ver todas las noticias

Aspirantes al posgrado

- Requisitos
- Perfiles
- Preguntas frecuentes

Plan de estudios

- Fundamento del programa
- Plan de estudio SIU
- Complemento al plan de estudios

Estudiantes

- Generaciones
- Tutorías
- Procesos administrativos

<http://portaldemo.uv.mx/veracruz/mic>



Instituto de Ingeniería

Universidad Veracruzana

Bienvenido

Le damos la bienvenida al Instituto de Ingeniería de la Región Veracruz Av. S. S. Juan Pablo II S/N, Zona Universitaria, Fracc. Costa Verde Costa Verde, C. P. 91294, Boca del Río, Veracruz, México....



Investigación

- Cuerpos Académicos
- Grupos de Colaboración
- Líneas de Investigación

Docencia

- Becas
- Maestrías en el PNPC
- Maestrías
- Personal Académico

Extensión

- Vinculación
- Colecciones Digitales
- Educación Continua
- Egresados

<http://portaldemo.uv.mx/veracruz/insting/general/bienvenido/>



02:56 a.m.

<http://portaldemo.uv.mx/veracruz/insting>



El 30 de noviembre se hará la migración hacia el nuevo portal, para ello contamos con el apoyo del Mtro. Lorandi Medina que además de ser coordinador de portales de la región Veracruz-Boca del Río, Ver es el encargado de nuestro portal web.

El portal de la Maestría en Ingeniería de Corrosión es administrado por Estanislao Ferman, sustituyendo al Dr. Vargas Colorado.



El Mtro. Lorandi y el Mtro. Hermida
forman parte de la comisión para
evaluar iTunes-UV





Conclusiones

- ❑ En la MIC nos estamos preparando para la próxima evaluación en donde se espera además de refrendar, ascender al grado de consolidación en el padrón de calidad del CONACYT.
- ❑ Contar con las próximas contrataciones para que los CAF suban de nivel a En consolidación e incluso a Consolidado.
- ❑ Incrementar la consecución de recursos externos ya que con ellos beneficiamos a los CA participantes y por ende a los alumnos de la Fac. de Ingeniería que se atienden, estrechando una integración funcional con las dependencias que integran la DES Veracruz área técnica.



Créditos...

Administradora	Rosa Sampieri
Personal de confianza	Leticia Reyes López Josefina Castañeda Becerril Magaly Abad Beltrán Armando Romero Ferrer Epifanio Cedillo Baéz
Jefe del Laboratorio de Ing. Ambiental	Mtro. Luis Eduardo Ariza Águila
Jefe del Centro de Cómputo	Ing. Odín Peredo Aguilar



Investigadores

Dr. Galicia Aguilar Gonzalo

Dr. Ricardo Galván Martínez

Dr. Pedro Javier García Ramírez

Dr. Alfonso C. García Reynoso

M. I. Gloria Inés González López

M. I. Guillermo Hermida Saba

M. S. I. José Hernández Silva

M. C. Enrique Ladrón de Guevara Durán

Dr. Jesús Guadalupe Lau Noriega

M. I. Regino Leyva Soberanis

M. I. Alberto P. Lorandi Medina



Investigadores

Dra. Ma. Estela Montes Carmona

Dr. Ricardo Orozco Cruz

Dr. Bonifacio C. A. Peña Pardo

Dr. José Luis Ramírez Reyes

M. I. Guadalupe Riquer Trujillo

M. I. Enrique Rodríguez Magaña

Dr. Alejandro Vargas Colorado

Dr. José Luis Vargas López

M. T. A. Alejandra Vásquez Márquez

Dr. Oscar Viveros Cancino

M. I. Francisco Williams Linera

M. C. Abigail Zamora Hernández



Técnicos Académicos	C. Rosa Virginia Anitúa Briz C. Estanislao Ferman García Lic. Ignacio García Hernández M. A. G. A. José Arturo Gómez Díaz L. A. E. Arturo A. Lara Morales M. E. R. Roberto Rivera Baizabal Prof. Faustino Tamay Puch M. R. T. Javier Andrés Tiburcio García
---------------------	---



Personal Administrativo
Técnico y Manual

Adelaida Pacheco Morán

Virginia Bravo González

Julio González Castillo

Ma. De la Soledad Hernández Ochoa

Rosa Lilia Covarrubias Romero

Ma. del Consuelo Quintero Sanabria

Diana Abigail Carmona Ruíz

Martha Patricia Muñoz Sánchez

Martínez Hernández Jesús

Vergara Torres Saraí Aurora

Luna Lara Jerónima Hilda

Montero López Enrique Carlos

Universidad Veracruzana

Innovación Académica y Descentralización para la sustentabilidad



Instituto de Ingeniería



Universidad Veracruzana



unidad
anticorrosión
INSTITUTO DE INGENIERÍA



unidad
tratamiento y gestión sostenible de los
recursos naturales
INSTITUTO DE INGENIERÍA



unidad
comportamiento de suelos y vulnerabilidad
estructural
INSTITUTO DE INGENIERÍA



unidad
dinámica de
sistemas
INSTITUTO DE INGENIERÍA

Gracias !!!

Universidad Veracruzana

Innovación Académica y Descentralización para la sustentabilidad



Instituto de Ingeniería

