

Informe del labores del PLADEA 2009-2013

Periodo: agosto 2010 - julio 2011

Logros y Avances

Dra. Ma. Estela Montes Carmona



Universidad Veracruzana

Misión

Realizar actividades de investigación aplicada, desarrollo tecnológico, docencia y vinculación en las áreas de ingeniería civil, electromecánica, ambiental, corrosión y ciencias de la computación, para contribuir al progreso de los sectores productivo, educativo y social, mediante la creación y transferencia de conocimiento, así como la formación de recursos humanos a nivel de licenciatura y posgrado, las cuales deben cumplirse con calidad, pertinencia, equidad, ética y en vinculación permanente con los diferentes sectores sociales.



Universidad Veracruzana

Visión

- ❖ Ser una institución de excelencia académica, reconocido por la calidad y el impacto de sus actividades de investigación e innovación tecnológica en la Región Sur-Sureste del país.
- ❖ Ser participante activo en la solución de los problemas que se presentan en las áreas de ingeniería civil, electromecánica, ambiental, corrosión y ciencias de la computación.
- ❖ Ser generador de recursos humanos de excelencia en ingeniería acorde a las necesidades reales del sector productivo y de servicios.

I. Descentralización

Capacitación al personal administrativo para el uso del SIIU en el área de finanzas y módulo de estudiantes.



II. Calidad e Innovación Académica



CAC: "Ingeniería de Corrosión y Protección"
UV-CA-245

2010: Aprobado en Junta Académica,
Consejo del Área Técnica y Consejo
Universitario.

Maestría en Ingeniería de la Corrosión
Registro SEP clave DGP: 506583

Convocatoria 2010 ---- 2011

Proceso de Selección:

1. Examen de conocimientos
2. Examen psicométrico, Fac. de Psicología
3. Entrevista con el comité de selección
4. EXANI III

Aspirantes: Diez

Matrícula: Cinco alumnos

Convocatoria 2011-----2012

Aspirantes: Quince



II. Calidad e Innovación Académica

Núcleo Académico:

Dr. Ricardo Galván Martínez
Dr. Enrique Martínez Martínez
Dr. Ricardo Orozco Cruz
Dr. José Luis Ramírez Reyes

Coordinador: Dr. Alejandro Vargas Colorado

Maestría en Ingeniería de Corrosión

Ingresa al Padrón Nacional de Posgrado
Agosto de 2011



II. Calidad e Innovación Académica

Avances del Proyecto Aula



G3 investigador (Mtro. Lorandi) ha concluido

El resto de investigadores → G3 bis

Eje / Programa	Principales Logros y Avances
II. Calidad e Innovación Académica	Movilidad regional de estudiantes y académicos Programa de Estancias Intersemestrales de Investigación Científica de la Universidad Veracruzana (PEIICUV). CAC: "Ingeniería de corrosión y protección" UV-CA-245 <i>Un alumno de la Facultad de Ciencias Químicas de la región Coatzacoalcos-Minatitlán</i> <i>Un alumno de la Facultad de Ingeniería de la región Veracruz-Boca del Río</i> <i>Verano de la Investigación Científica - CONACyT</i> <i>Un alumnos del Instituto Tecnológico de los Mochis, Sinaloa</i> CAF: "Comportamiento de suelos y vulnerabilidad estructural" UV-CA-239 <i>Dos alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil, región Coatzacoalcos-Minatitlán</i>



Eje / programa	Principales logros y avances
II. Calidad e Innovación Académica	Fortalecimiento del Vínculo Docencia-Investigación Investigadores de Tiempo Completo el 95.2% dan clases en Licenciatura y/o Maestría. <i>Servicio Social</i> Ing. Química:34 Ing. Civil: 8 Ing. Metalurgia y Ciencias de los Materiales: 3 Ing. Mecánica-Eléctrica: 1 Fac. de pedagogía: 1 Tutorías: 75 Tesis licenciatura= 33 Tesis de Maestría= 6

Eje / programa	Principales logros y avances
II. Calidad e Innovación Académica	Impulso a la formación de la planta docente con el perfil mínimo deseable y grados preferentes Convocatoria 2010 PROMEP. Becas de Estudios de Posgrado <u>Doctorado dos investigadoras</u> CAF: Comportamiento de suelos y vulnerabilidad estructural. UV-CA-239. CAC: Gestión y control de la contaminación ambiental. UV-CA-159. Fac. Ciencias Químicas, región Orizaba-Córdoba

Eje / programa

Principales logros y avances

II. Calidad e Innovación Académica



Avances en el registro y/o elevación del nivel de consolidación de los Cuerpos Académicos, estrategias de reestructuración.

CA: "Ingeniería de Corrosión y Protección"
UV-CA-245

Consolidación: 2009

CA: "Comportamiento de Suelos y Vulnerabilidad Estructural" UV-CA-239

En Formación: 2010

CA: "Dinámica de sistemas" UV-CA-281
En Formación: 2010

Eje / programa

Principales logros y avances

II. Calidad e Innovación Académica



Incremento de los profesores con perfil PROMEP.

Perfil PROMEP

Tiempos completos (base)= 80%

2009 (septiembre) a la fecha se incrementó en un 50%

Sistema Nacional de Investigadores
Dos investigadores Nivel 1,
Uno a partir del 2010, otro a partir 2011

Un investigador: nivel 2

Eje / programa.

Principales logros y avances

II. Calidad e Innovación Académica

Producción científica

Artículos con arbitraje y/o indexados= 12

Ponencias= 23

Memorias en extenso= 18

Cartel= 3

Conferencias= 7

Capítulos de libro= 5

Eje / programa.

Principales logros y avances

**II. Calidad
e
Innovación Académica**

Asistencia a eventos para difusión de los trabajos de investigación.

Foros nacionales: 2

Reuniones nacionales : 3

Congresos nacionales e internacionales: 6

Eje / programa.

Principales logros y avances

II. Calidad e Innovación Académica

Consecución de recursos externos de apoyo a la investigación.

PROMEP = \$ 2 053 581.00

FOMIX-CONACyT= \$ 3 560 000.00



Eje / programa.

Principales logros y avances

III. Sustentabilidad Interna y Externa



Avances en la implementación de prácticas de sustentabilidad

Sistema Universitario de Manejo Ambiental
SUMA

Uso apropiado de los insumos de oficina
Artículos de limpieza biodegradables
Artículos para servicio de cafetería
biodegradables o de material reciclado
Uso de correo electrónico para avisos
Reutilización de papel
Acopio de pilas y baterías

Eje / programa.

Principales logros y avances

III. Sustentabilidad Interna y Externa



Dimensión Ambiental para la Sustentabilidad en la investigación y en la formación técnica, profesional y de posgrado

DISCURRE

*Academia por línea de Investigación:
"Gestión sostenible de los Recursos Naturales"*

"Manejo sustentable del agua en la
Universidad Veracruzana"

AGUA-UVER

Programa Institucional de la Coordinación
Universitaria para la Sustentabilidad

Eje / programa.

Principales logros y avances

IV. Legalidad, Democracia y Transparencia

Renovación de los cuerpos directivos y cuerpos colegiados de las entidades académicas y dependencias administrativas.

Renovación

Consejo Técnico: 2011

Consejero Maestro: 2011

Suplente de Consejero Maestro: 2011

Consejero Alumno: 2011

Eje / programa.

Principales logros y avances

IV. Legalidad, Democracia y Transparencia

Aplicación de los Recursos de los patronatos.

Comité del Patronato del Instituto de
Ingeniería

Integrantes:

Dra. Ma. Estela Montes Carmona.- Presidenta

M.I. Guadalupe Riquer Trujillo.- Secretaria

Rosa Sampieri Marini.- Tesorera

M.I. Guillermo Hermida Saba.- Vocal

Ing. David Arturo Marín Romero.- Vocal

Áreas: Estructuras, Mecánica-Eléctrica,
Ambiental

Eje / programa.

Principales logros y avances

V. Interculturalidad e Internacionalización



Vinculación Institucional:
Avances en la incorporación y actualización de proyectos en el SIVU.

Tres Proyectos de vinculación derivados de convenios.

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

Sistema de Agua y Saneamiento (SAS)

Universidad Politécnica de Madrid
Vicerrectorado de Relaciones Internacionales

Eje / programa.

Principales logros y avances

V. Interculturalidad e Internacionalización



Diseño de Estrategias que Incrementen la Durabilidad del Patrimonio Inmueble de Veracruz. (AECID-2009-2011)

Proyecto: "Estudio de los procesos más viables para el tratamiento de fangos de depuradoras de aguas residuales en el Estado de Veracruz (México)". AL-10-PID-10

Obtención de biogás a partir de la digestión anaerobia de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos y la codigestión con lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas.



Eje / programa.	Principales logros y avances
V. Interculturalidad e Internacionalización	Colaboraciones y vinculación interinstitucional. Facultad de Ingeniería de la Región de Coatzacoalcos-Minatitlán Universidad Veracruzana Intercultural sede La Selva, Mpo. de Mecayapan, Ver. 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):

Eje / programa.

Principales logros y avances

**V. Interculturalidad
e
Internacionalización**

Colaboraciones y vinculación interinstitucional

1. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
2. Universidad Autónoma del Estado de México
3. Universidad Autónoma Metropolitana
4. Universidad Autónoma de Guerrero
5. Universidad Autónoma de Chiapas
6. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
7. Universidad La Salle de la ciudad de México
8. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
9. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente

Eje / programa.	Principales logros y avances
V. Interculturalidad e Internacionalización	Colaboraciones y vinculación interinstitucional 10. Instituto Tecnológico Superior de La Costa Chica 11. Universidad Autónoma de Colima 12. Instituto Tecnológico de Veracruz 13. Universidad Autónoma del Carmen 14. Universidad de Guanajuato 15. Centro de Micro y Nanotecnología

Eje / programa.	Principales logros y avances
V. Interculturalidad e Internacionalización	Peritaje estructural a escuelas oficiales de nivel primario en Soledad de Doblado Proyecto estructural para la construcción de un Centro de ayuda para niños con cáncer. Grupo Misionero Familias Internacionales. Análisis de calidad de energía

Eje / programa.

Principales logros y avances

**V. Interculturalidad
e
Internacionalización**

Colaboraciones y vinculación interinstitucional

- ♦ Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado de Veracruz Llave
- ♦ Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Veracruz
- ♦ Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, AC
- ♦ Colegio de Arquitectos del Puerto de Veracruz, AC
- ♦ Empresas de Consultoría de la Iniciativa Privada
- ♦ Secretaría de Comunicaciones del Gobierno del Estado de Veracruz

Eje / programa.	Principales logros y avances
V. Interculturalidad e Internacionalización	Avances en el programa de movilidad nacional e internacional (Intercambio y colaboración académica). <u>Académicos:</u> <i>Estancias internacionales:</i> Universidad de Vigo Universidad Complutense Universidad de Barcelona Universidad Politécnica de Madrid <i>Estancias nacionales:</i> UNAM Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo Universidad de Campeche Universidad de Nuevo León IPICYT

Eje / programa.

Principales logros y avances

V. Interculturalidad e Internacionalización



Establecimiento de Redes académicas nacionales e internacionales

Red de Registro Sísmico en el Estado de Veracruz.

Delegación Veracruz de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS)

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

Eje / programa.	Principales logros y avances
V. Interculturalidad e Internacionalización	Realización de eventos CAC: "Ingeniería de corrosión y protección" . UV-CA-245 Organizó tres ciclos de conferencias CAF: "Comportamiento de suelos y vulnerabilidad estructural". UV-CA-239 Organizó 3 cursos para el manejo de la red sísmica, dos en Veracruz y uno en Coatzacoalcos Academia por línea de investigación: "Tratamiento y Gestión Sostenible de los Recursos Naturales" Organizó dos ciclos de conferencias

**IMÁGENES DEL 1er. CICLO DE CONFERENCIAS
C. A. INGENIERÍA DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN**

VIERNES 4 DE JUNIO DE 2010



**IMÁGENES DEL 2do. CICLO DE CONFERENCIAS
C. A. INGENIERÍA DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN**

VIERNES 15 DE OCTUBRE DE 2010



**IMÁGENES DEL 3er. CICLO DE CONFERENCIAS
C. A. INGENIERÍA DE CORROSIÓN Y PROTECCIÓN**

VIERNES 6 DE MAYO DE 2011







Universidad Veracruzana



1er. Ciclo de conferencias
"Ambiental del agua"

2º. Ciclo de conferencias
"Bioenergías"



Eje / programa	Principales logros y avances
VI. Atención Integral del Estudiante	Desarrollo de las potencialidades de los estudiantes destacados, participación en eventos científicos, en eventos de competencia, etc. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Foro de Investigación para Estudiantes Foro de Vinculación de la UV Reunión de la Red Mexicana de Bioenergía, A.C.



Eje / programa

Principales logros y avances

**VI. Atención
Integral
del
Estudiante**

Becas y Estímulos

Becas para alumnos de licenciatura
(Facultad de Ingeniería)

PROMEP

CONACyT

Ayudantes de investigador (SNI)

Eje / programa

Principales logros y avances

VI. Atención Integral del Estudiante

Modernización de la infraestructura física

Adecuación de sala para alumnos de Maestría de Ingeniería de Corrosión



Proyecciones



Universidad Veracruzana

Gestionar contrataciones (perfil preferente, SNI) para CA y obtener su habilitación como consolidados.

Incorporar a los técnicos académicos (oficialmente) a los proyectos de investigación vigentes.

Equipamiento de laboratorio.

Revisión del PLADEA para nuevo planteamiento de metas.

Difusión ante los diversos medios de comunicación sobre los avances en investigación de los CA.



Universidad Veracruzana



Gracias !!!



Universidad Veracruzana

