



Informe de Labores 2010

**Facultad de Estadística e Informática**

Dra. Alma Rosa García Gaona

*Diciembre 2010*

# CONTENIDO

Transparencia de la gestión

Indicadores

Investigación

El aseguramiento de la calidad académica y de la gestión. El cierre de brechas.

Desafíos

# Transparencia en la Gestión

L7 TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS  
PLADEA 2009-2013

# Transparencia en la Gestión

- Fondo 111-POA
- Fondo Programa Integral para el Fortalecimiento Institucional (PIFI)
- Fondo Patronato Pro Mejoramiento del Centro de Cómputo
- Fondos de posgrados

# Fondo 111

La Facultad cuenta con un Programa Operativo Anual (POA), fondo 111, mismo que se distribuye y se ajusta de acuerdo a las necesidades y proyectos de la entidad académica

El POA considera metas y acciones que se planean de acuerdo a las líneas del plan de desarrollo institucional y del programa de trabajo de la administración central, calculadas según precios de compra y tarifas de ejecución, distribuidas en partidas contables según su naturaleza.

**Normalmente, la aplicación de los recursos se divide en:**

- 1. Viáticos para la asistencia a Congresos para la difusión del trabajo de investigación desarrollado por los integrantes de CA y profesores en general.**
- 2. Apoyo a estudiantes para asistencia a congresos.**
- 3. Prácticas de campo.**
- 4. Estancias académicas.**

# Fondo 111

- 5. Organización de eventos académicos (impresiones, gastos varios, escenografías y grabaciones, viáticos a terceros, material de cómputo y oficina).**
- 6. Viáticos para profesores visitantes**
- 7. Pago de membresías a asociaciones**
- 8. Inscripciones y colegiaturas para el pago de cursos a los trabajadores administrativos, técnicos y manuales**
- 9. Viáticos para asistencia a reuniones de trabajo académico**
- 10. Gasto operativo (fondo rotatorio, impresiones, mantenimiento menor, mantenimiento mobiliario y equipo de cómputo, oficina y escolar, fletes, material de cómputo, oficina y accesorios y escolar, renta Telmex, telefonía larga distancia, arrendamiento de autobuses, etc.)**

**POA 2010 - Estadística**

Descripción	TOTAL
INSCRIPCIONES Y COLEGIATURAS	\$5,000.00
ESCENOGRAFIAS Y GRABACIONES	\$7,500.00
ASISTENCIA EST A CONGRESOS	\$10,000.00
VIATICOS PERS ACADEMICO	\$40,000.00
MAT DE OFICINA , ACC.Y ESCOLAR	\$12,000.00
VIÁTICOS A TERCEROS	\$16,227.00
MATERIAL DE CÓMPUTO	\$10,000.00
<b>TOTAL:</b>	<b>\$100,727.00</b>

# POA 2010 - Informática

Fondo 111

Descripción	TOTAL
GASTOS VARIOS	\$10,747.00
FONDO ROTATORIO P COMP	\$2,500.00
IMPRESION BOLETINES,FOLLETOS Y FORM	\$10,108.00
INSCRIPCIONES Y COLEGIATURAS	\$28,069.00
ESCENOGRAFIAS Y GRABACIONES	\$15,221.00
MANT DE INM MENOR	\$10,000.00
MANT DE MOB Y EQ COMPUTO	\$3,500.00
VIATICOS FUNC A Y ACAD	\$35,673.00
VIATICOS PERS ACADEMICO	\$35,505.00
VIATICOS A TERCEROS	\$24,253.00
FLETES Y MANIOBRAS	\$5,000.00
MAT DE COMPUTO Y ACCES	\$12,000.00
MAT DE OFICINA , ACC.Y ESCOLAR	\$14,848.00
RENTA TELMEX	\$3,200.00
TELEFONIA CELULAR	\$4,000.00
ARRENDAMIENTO DE AUTOBUSES	\$1,800.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	\$6,000.00
<b>TOTAL:</b>	<b>\$222, 424</b>



# **POA 2010 – FONDO 111**

## **PARTICIPACIÓN DE 9 PROFESORES DE INFORMÁTICA EN CONGRESOS / EVENTOS ACADÉMICOS:**

- XXII Congreso Nacional y VIII Congreso Internacional de Informática y Computación ANIEI, en la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco del 13 al 15 de octubre de 2010.
- 5ª Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje (LACLO 2010) en Sao Paulo, Brasil, del 26 de septiembre al 13 de octubre de 2010.
- XI Congreso Internacional y XIV Nacional de Material Innovador Nuevas Tecnologías Educativas, del 19 al 21 de octubre en la ciudad de México.

## **PARTICIPACIÓN DE 2 ACADÉMICO DE ESTADÍSTICA EN CONGRESOS**

- Primer Encuentro Nacional de la Enseñanza de Probabilidad y la Estadística, del 16 al 18 de junio, Puebla, Puebla.
- XXV Foro Nacional de Estadística, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Morelos

## **POA 2010 – FONDO 111**

### **PARTICIPACIÓN DE LA FEI EN FIRMA DE CONVENIOS Y PRESENCIA EN DIVERSOS EVENTOS :**

- Participación de 2 académicos para convenio entre la FEI y la Empresa Develop, en la ciudad de Veracruz, 10 de junio.
- Participación como miembro de la Mesa Directiva de ANIEI en la XIX Reunión Nacional de Directores de Escuelas y Facultades de Informática y Computación, Manzanillo, Colima, Manzanillo, Colima, del 7 al 10 de junio.
- Participación en la Quincuagésima Tercera Sesión del Consejo Técnico Examen General para el Egreso de la Maestría en Ingeniería de Software en las instalaciones del CENEVAL, Cd. de México, 2 de febrero.
- Participación a la reunión de la Maestría de Ingeniería de Software, Veracruz, Ver, 29 de octubre.

# **POA 2010 – FONDO 111**

## **DIFUSIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN EN MÉTODOS ESTADÍSTICOS**

- Participación de 6 maestros en la difusión de la Especialización en Métodos Estadísticos en las regiones de la UV, 2 y 3 de diciembre.

## **APOYO DE EQUIPO DE CÓMPUTO**

Se montó el aula 214 con 9 computadoras para beneficio de los alumnos de Métodos Estadísticos (Recursos PIFI)

# Fondo Programa Integral para el Fortalecimiento Institucional (PIFI)

- El (PIFI) es una estrategia de la Secretaría de Educación Pública (SEP) para apoyar a las Instituciones de Educación Superior (IES) a lograr mejores niveles de calidad en sus programas educativos y servicios que ofrecen.
- A través de este programa, las instituciones reciben recursos en respuesta a las prioridades que derivan de un ejercicio de planeación estratégica participativa

## PIFI – FONDO 228

### **Se apoyaron 16 maestros para asistir a diferentes eventos académicos:**

- XXV Foro Nacional de Estadística, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Morelos.
- Cuarto Encuentro Nacional de Tutoría “Espacio de consolidación e innovación docente”, Boca del Río, Veracruz.
- Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico CIINDET 2010. Cuernavaca, Morelos.
- Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIIM 2010 el Instituto Tecnológico de Orizaba.
- XLIII Congreso Nacional Sociedad Matemática Mexicana, Tuxtla, Gtz. Chiapas

## PIFI – FONDO 228

- Coloquio Nacional de Investigación en Ingeniería de Software y Vinculación Academia-Industria, CONIIS 2010. León Guanajuato.
- VII Congreso Internacional en Tecnologías Inteligentes y de Información CIITI 2010. Instituto Tecnológico de Apizaco
- Congreso 9th International Conference on Information and Knowledge Engineering IKE'10, Las Vegas Nevada, USA.
- XXIII Congreso Nacional y IX Congreso Internacional de Informática y Computación ANIEI 2010, Puerto Vallarta, Jalisco

### **Se apoyaron 4 maestros para asistir a una estancia académica:**

- Estancia académica en la Universidad de Aguascalientes para revisar los proyectos de investigación que tienen los CA asociados: Ingeniería y Tecnología de Software y Tecnología Computacional y Educativa de la Universidad Veracruzana y el CA Objetos de Aprendizaje con la Universidad de Aguascalientes.

## PIFI – FONDO 228

Se apoyaron **3 alumnos de la Maestría en Ingeniería de Software** para asistir al Coloquio de Investigación Multidisciplinaria CIIM 2010 el Instituto Tecnológico de Orizaba.

Se apoyaron a **5 alumnos de PE de Ciencias y Técnicas Estadísticas** para asistir al XXV Foro Nacional de Estadística, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Morelos.

## PIFI – FONDO 228

Con recursos del Proyecto PIFI Fondo 228 se logró montar el aula de video conferencias, en beneficio de académicos y alumnos de los PE de Ciencias y Técnicas Estadísticas y de Informática.

---

1 sistema de videoconferencia

---

1 distribuidor amplificador

---

1 grabador de dvd

---

1 cámara factura

---

1 par de altavoz

---

1 tarjeta capturadora

---

1 mezcladora

---

1 sistema de videoconferencia

---

1 cross over mac professional

---

2 micrófonos y receptor inalámbrico

---



## PIFI – FONDO 228

Con recursos del Proyecto PIFI Fondo 228 se logró montar el aula de video conferencias, en beneficio de académicos y alumnos de los PE de Ciencias y Técnicas Estadísticas y de Informática.

9 mesas individuales estándar institucional
8 sillas apilable con tapiz estándar institucional
1 silla apilable con tapiz estándar institucional

# PIFI – FONDO 228

## Bibliografía adquirida con recursos PIFI fondo 228

Título	Autor	Editorial
Distributed Data Bases. Principles and Systems	Ceri Stefano. Giuseppe Pelagatti	McGrawHill.
CCNA Exploration Course Booklet: Routing Protocols and Concepts, Version 4.0; Septiembre 2009;	Cisco Networking Academy	Cisco Press
Course Booklet for CCNA Exploration Accessing the WAN, Version 4.01; Cisco Press; Septiembre 2009	Cisco Networking Academy	Cisco Press
Matemáticas para la computación.	Jose Alfredo Jiménez Murillo	Edit Alfaomega
Empson, Scott. CCNA Portable command guide. Second Edition. Julio 2007.	Cisco Networking Academy	Cisco Press
Quality web Systems: performance, security and usability. 2002	Dustin Elfriede;	Addison Wesley
Cálculo aplicado 2a. edición	Gleason Lock Flath et al	Edit. Patria
Auditoria Informática un enfoque práctico. Noviembre 2006	Mario Gerardo Piattini Velthuis, Emilio del Paso Navarro	Alfaomega grupo editor
Usability Engineering	Cisco Networking Academy	Cisco Press

## Patronato FEI

- Se constituye por un presidente, secretario y tesorero y dos estudiantes uno por carrera, por acuerdo de Junta Académica.
- Recurso orientado al mejoramiento del centro de cómputo de la FEI

# Patronato FEI

Informática - Recursos 2010		
Remanente 2009		\$126,742.05
Ingresos 2010		\$534,150.00
Egresos 2010		\$407,072.81
Ejercido	\$69,268.45	
Comprometido	337804.36	
Remanente 2010		<b>\$253,819.24</b>

Desglose de egresos		
2	Proyectores de video	\$19,274.56
1	Computadora portátil	\$16,228.40
1	Reproductor de Blu-Ray (Auditorio)	\$3,281.06
34	Silla apilable	\$23,664.00
1	Renovación del contrato de mantenimiento Smartnet Cisco	\$43,068.48
12	Computadoras de escritorio iMac	\$257,087.92
1	Pago de anualidad Latinamerica sin Brecha Digital (Cisco)	\$17,400.00
1	Manteimiento a 3 equipos de aire acondicionado	\$5,220.00
1	Kit de seguridad para instalar un centro Certificador de Cisco en la FEI	\$5,692.50
	Insumos para el centro de cómoputo y sala de videoconferencias (papelería, cables, conectores, toner, etc.)	\$16,155.89

**\$407,072.81**

# Patronato FEI

<b>Ciencias y Técnicas Estadísticas - Recursos 2010</b>		
<b>Remanente 2009</b>		\$108,200.19
<b>Ingresos 2010</b>		\$128,780.00
<b>Egresos 2010</b>		
<b>Ejercido</b>	\$57,903.72	
<b>Comprometido</b>	97574.56	\$155,478.28
<b>Remanente 2010</b>		<b>\$81,501.91</b>

<b>Desglose de egresos</b>		
2	Proyectores de video	\$19,274.56
5	Computadoras de escritorio	\$78,300.00
1	Licencia de IBM SPSS v18	\$14,461.72
10	Licencias de TIBCO S-PLUS v 8.04	\$43,442.00
		<b>\$155,478.28</b>

## Especialización en Métodos Estadísticos

Partida	Descripción	TOTAL
5241	CUOTAS DE RECUPERACION	\$149,310.00
5244	APOYO ADMVO. ACADEMICO	\$16,590.00
5998	REMANENTE DEL EJERC. ANTERIOR	\$115,738.66
	<b>Suma de ingresos:</b>	\$281,638.66
7111	CORREOS,MENSAJERIA Y PAQUETERIA	\$1,000.00
7116	GASTOS VARIOS	\$11,932.00
7123	AVISOS OFICIALES SUSCRIP	\$3,000.00
7143	MANT.DE EQ.DE CÒMP.Y TEC.DE INFORM.	\$9,600.00
7154	SOFTWARE Y LICENCIAS	\$21,594.00
7164	VIATICOS PERS ACADEMICO	\$4,970.01
7165	VIATICOS A TERCEROS	\$10,000.00
7166	TRANSPORTE LOCAL	\$6,600.00
7172	PERSONAL DE APOYO	\$155,832.00
7206	MAT.AUDIOVISUAL FOTOGRÀFICO Y ACCS.	\$1,500.00
7208	MAT.ÙTILES Y EQUIP.MENORES DE TIC'S	\$8,800.00
7209	MAT.ÙTILES Y EQUIP.MENORES DE OFNA.	\$5,500.00
7211	MAT ELECTRICO Y ACCESORIOS	\$2,100.00
7213	MAT E INSUMOS VARIOS	\$1,500.00
7311	EQUIP.DE CÒMP.Y TEC. DE INFORMACIÒN	\$21,120.65
7601	APOYO ADMINISTRATIVO ACADÉMICO	\$16,590.00
	<b>Suma de egresos:</b>	\$281,638.66
	<b>Ingreso - Egreso:</b>	\$0.00

## Maestría en Ingeniería de Software

Partida	Descripción	TOTAL
5241	CUOTAS DE RECUPERACION	\$275,400.00
5244	APOYO ADMVO. ACADEMICO	\$30,600.00
5998	REMANENTE DEL EJERC. ANTERIOR	\$126,806.36
	<b>Suma de ingresos:</b>	<b>\$432,806.36</b>
7111	CORREOS,MENSAJERIA Y PAQUETERIA	\$600.00
7116	GASTOS VARIOS	\$8,479.12
7119	FONDO ROTATORIO P COMP	\$3,000.00
7122	IMPRESION BOLETINES,FOLLETOS Y FORM	\$2,000.00
7123	AVISOS OFICIALES SUSCRIP	\$3,000.00
7142	MANT DE INM MENOR	\$3,000.00
7143	MANT.DE EQ.DE CÒMP.Y TEC.DE INFORM.	\$32,000.00
7146	MANT.DE EQ.Y APARATOS AUDIOVISUALES	\$7,000.00
7147	MANT.DE MUEB.DE OFNA.Y ESTANTERIA	\$1,000.00
7164	VIATICOS PERS ACADEMICO	\$25,000.00
7165	VIATICOS A TERCEROS	\$15,000.00
7166	TRANSPORTE LOCAL	\$2,400.00
7172	PERSONAL DE APOYO	\$247,894.00
7206	MAT.AUDIOVISUAL FOTOGRAFICO Y ACCS.	\$6,585.96
7208	MAT.ÚTILES Y EQUIP.MENORES DE TIC'S	\$10,347.28
7209	MAT.ÚTILES Y EQUIP.MENORES DE OFNA.	\$5,500.00
7211	MAT ELECTRICO Y ACCESORIOS	\$300.00
7213	MAT E INSUMOS VARIOS	\$200.00
7215	HERRAMIENTAS DIVERSAS	\$300.00
7311	EQUIP.DE CÒMP.Y TEC. DE INFORMACIÒN	\$12,000.00
7314	MUEBLES DE OFICINA Y ESTANTERIA	\$5,000.00
7340	RECURSOS DOCUMENTALES	\$9,000.00
7471	TELEFONIA CELULAR	\$2,600.00
7601	APOYO ADMINISTRATIVO ACADÉMICO	\$30,600.00
	<b>Suma de egresos:</b>	<b>\$432,806.36</b>
	<b>Ingreso - Egreso:</b>	<b>\$0.00</b>

# **Maestría en Gestión de la Calidad**

El presupuesto está cargado al Fondo de Empresas Universitarias



# Indicadores



# Indicadores

- Perfil Deseable PROMEP
- SNI
- PTC con grado preferente
- Académicos en Productividad
- Académicos en proceso de jubilación
- Cursos de capacitación y actualización
- Servicio social
- Apoyos PROMEP
- Becas para estudiantes

# Indicador: Perfil deseable PROMEP

**L1 Fortalecimiento de la Planta Académica  
PLADEA**

Actualmente se cuenta en la FEI con 16 profesores con Perfil Deseable PROMEP:

11 de Informática

5 de CyTE

## **Indicador: SNI**

**L1 Fortalecimiento de la Planta Académica**

**PLADEA**

1 académico del PE de Informática

2 académicos del PE de Estadística

# Indicador: PTC con grado preferente

**L1 Fortalecimiento de la Planta Académica  
PLADEA**

16 académicos de tiempo completo con grado  
de Doctor del PE de Informática

5 académicos de tiempo completo con grado de  
Doctor del PE de Estadística

Total: 21 académicos

# **Indicador: Académicos que participan en el Programa de Productividad**

**L1 Fortalecimiento de la Planta Académica  
PLADEA**

**23 académicos de la FEI inscritos en el PEDPA**

# **Indicador: Académicos por jubilarse**

**L1 Fortalecimiento de la Planta Académica  
PLADEA**

**4 académicos de la FEI se encuentran en proceso  
jubilatorio**

# Indicador: Cursos de capacitación y actualización

## L5 Modernización Administrativa PLADEA

1. Uso y manejo de extintores
2. Organización y evacuación de inmuebles, señalización y análisis de riesgos
3. Primeros auxilios
4. Introducción a la protección civil y unidades internas

Impartidos en julio 2010 a 16 trabajadores de la FEI  
Por Protección Civil

5. Manejo de conflictos en el trabajo
6. Gimnasia cerebral para Mejorar el Rendimiento Laboral

Impartidos en noviembre 2010 a 19 trabajadores administrativos, técnicos y manuales.





# **Indicador: Cursos de capacitación y actualización**

**L1 Fortalecimiento de la Planta Académica**

**PLADEA**

Con apoyo del Programa de Formación de Académico ProFA se impartieron los siguientes cursos para maestros de la FEI:

- 1. Educación multimodal**
- 2. Programación en JAVA**
- 3. Redes sociales aplicado a la docencia**

# Indicador: Cursos de capacitación y actualización

## L1 Fortalecimiento de la Planta Académica

### PLADEA

#### Administración de Windows 2003 Server

**Nombre del curso:** Administración de Windows 2003 Server

**Periodo de impartición:** 18 al 22 de Octubre de 2010

**Coordinador del curso:** M.C.C. María de los Ángeles Arenas Valdés

**Instructor:** M.I.A. Juan Luis López Herrera

**Numero Participantes:** 17

**Sede:** Centro de Capacitación de CFE

Curso impartido a CFE

#### INGRESOS

CUOTA DE RECUPERACIÓN	NO. DE PARTICIPANTES	TOTAL DE INGRESO	IVA	TOTAL
\$ 1,500.00	20	\$ 30,000.00	\$ 4,800.00	\$ 34,800.00

#### BENEFICIO

INGRESO	EGRESO	BENEFICIO
\$ 34,800.00	\$ 21,600.00	\$ 13,200.00

# Indicador: Cursos de capacitación y actualización

## L1 Fortalecimiento de la Planta Académica

### PLADEA

#### Administración de SQL Server

**Nombre del curso:** Administración de SQL Server

**Periodo de impartición:** 06 al 10 de Septiembre de 2010

**Coordinador del curso:** M.C.C. María de los Ángeles Arenas Valdés

**Instructor:** M.I.A. Juan Luis López Herrera

**Numero Participantes:** 15

**Sede:** Centro de Capacitación de CFE

Curso impartido a CFE

#### INGRESOS

CUOTA DE RECUPERACIÓN	NO. DE PARTICIPANTES	TOTAL DE INGRESO	IVA	TOTAL
\$ 1,500.00	20	\$ 30,000.00	\$ 4,800.00	\$ 34,800.00

#### BENEFICIO

INGRESO	EGRESO	BENEFICIO
\$ 34,800.00	\$ 21,600.00	\$ 13,200.00

# Indicador: Servicio Social Informática

## L2 Formación Integral de los estudiantes PLADEA

Periodo Febrero 2010 – Agosto 2010.

Sector	Alumnos
Educativo (propia institución)	16
Público	25
Privado	0
Social	0
<b>Total</b>	<b>41</b>

Periodo Agosto 2010 - Febrero 2011

Sector	Alumnos
Educativo (propia institución)	42
Público	10
Privado	0
Social	0
<b>Total</b>	<b>52</b>

**Resumen  
2010**

Sector	Alumnos
Educativo (propia institución)	58
Público	35
<b>Total</b>	<b>93</b>

# Indicador: Apoyos PROMEP

## L1 Fortalecimiento de la Planta Académica PLADEA

Mtra. María Candelaria Matus

Le otorgaron \$30,000.00

Se adquirió :

1 cañón

1 librero

1 sillón

1 impresora

Mtra. Guadalupe Salazar Díaz

Le otorgaron \$40,000.00

Se adquirió :

1 cámara fotográfica

1 escáner personal

1 impresora

# Indicador: Apoyos PROMEP

## L1 Fortalecimiento de la Planta Académica PLADEA

Dra. Karen Cortés

Apoyo a la Reincorporación de  
Exbecarios PROMEP 2010:

1. Equipo \$89,300.00
2. Materiales y Consumibles  
\$56,640.00
3. Asistencias a reuniones  
académicas \$50,000.00

Dr. Gerano Rebolledo

Le otorgaron:

Fondo de financiamiento:

1. CONACYT Repatriación \$100,000.00
2. PROMEP Apoyo a nuevo PTC  
\$40,000.00

Actividades realizadas (en qué se invirtió  
el apoyo):

1. En estudios iniciales para la detección  
automatizada de la motivación
2. No me ha llegado el apoyo solicitado  
que consiste en una computadora mas  
poderosa

# Indicador: Becas a estudiantes

## L2 Formación Integral de los estudiantes PLADEA

Se otorgaron 4 becas a alumnos del Programa Experimenta, 2 para Informática y 2 para la LCyTE.

El programa “Experimenta” consiste en insertar laboralmente a los estudiantes en empresas que tengan convenio con la UV para realizar Prácticas Profesionales al tiempo de recibir un estímulo económico.

Se otorgaron 5 becas a alumnos del Programa “Empléate”, 3 para Informática y 2 para la LCyTE.

El programa “Empléate” plantea brindar becas a egresados para trabajar por un año en alguna empresa de la región

# Indicador: Donativos

**L2 Formación Integral de los estudiantes  
PLADEA**

Se donaron por parte AFB:

1 Equipo Macintosh  
1 router

Por un monto de aproximadamente de \$25,000.00



# Investigación

**L1 Fortalecimiento de la Planta Académica  
L1P1 Programa de desarrollo de CA  
PLADEA 2009-2013**

# Investigación

La Universidad Veracruzana, en la búsqueda de la diversidad en sus actividades para la extensión de sus servicios, ha generado acciones para que la investigación incurriere en la docencia, fortaleciendo el trabajo de los CA y la formación a nivel licenciatura y de posgrado.

En la Facultad de Estadística e Informática se han venido desarrollando esfuerzos para lograr el desarrollo de los CA que ésta tiene, así como los programas de posgrado, mismos que se fortalecen con las LGAC y las Líneas de Investigación (LI) de los CA.

# Investigación

La FEI cuenta con 4 CA constituidos como sigue:

## Informática

- 1) Ingeniería y Tecnologías de Software
- 2) Tecnología Computacional y Educativa

## Estadística

- 3) Metodología cuantitativa y aplicaciones diversas de la estadística
- 4) Metodología y Aplicaciones de las Técnicas y Modelos Estadísticos

# CA: Ingeniería y Tecnologías de Software (En Formación)

## RELACIÓN DE PONENCIAS Y COORDINACIÓN DEL SEMINARIO PERMANENTE DEL CA en 2010

Coordinador Temporal y Periodo	Ponencias del periodo	Ponente	Fecha
María Karen Cortés Verdín Agosto 2010 – Enero 2011	" Diseño, Personalización y Adaptación de Contenidos Educativos en Dispositivos Móviles"	M.C.C. Sergio Luis Castillo Valerio	27/08/2010
	"La Ingeniería de Software y su Impacto en los Aspectos Humanos y Sociales"	Dra. María de los Ángeles Sumano López	27/08/2010
	<b>"Halconix GNU/Linux para la Universidad Veracruzana"</b>	<b>M.C.C. Gerardo Contreras Vega (CA TCyE)</b>	10/09/2010
	"Proyecto BIOTEC "	Dr. Juan Manuel Fernández Peña	10/09/2010
	<b>"Sistemas móviles dependientes del contexto"</b>	<b>Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero (CA TCyE)</b>	24/09/2010
	<b>"Perspectivas para el Diseño de Objetos de Aprendizaje Multiculturales"</b>	<b>M.I.A. Rafael Rojano Cáceres (CA TCyE)</b>	24/09/2010
	"Planeación Estratégica aplicada a la Movilidad Urbana"	M.I.E.F. José Mario Aparicio Medina (empresa SYSGERENCIAL)	22/10/2010

## CA: Ingeniería y Tecnologías de Software (En Formación)

Realización del Taller de **Líneas de Productos de Software** con recursos de la Convocatoria Interna *Proyectos de Colaboración Académica 2010* del Departamento de Intercambio Académico de la DGDA. Participación de los siguientes:

Dr. Cuautémoc Lemus Olalde, Investigador del Grupo de Ing. de Software del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

Dr. Guillermo Cortés Robles Profesor-Investigador del Instituto Tecnológico de Orizaba

Dr. Ulises Juárez Martínez Profesor-Investigador del Instituto Tecnológico de Orizaba

Dra. María Karen Cortés Verdín PTC de la Facultad de Estadística e Informática de la UV

MIS Jorge Octavio Ocharán Hernández Técnico Académico de la Dirección de Centros de Idiomas y de Autoacceso y Profesor de la M. en Ingeniería de Software de la UV

## CA: Ingeniería y Tecnologías de Software (En Formación)

Se impartieron las siguientes pláticas a la comunidad de la FEI:

	Miércoles 13 de octubre de 2010	Jueves 14 de octubre de 2010	Viernes 15 de octubre de 2010
7:45 a 8:30	Dr. Ulises Juárez M. (ITO): Aspectos de grano fino con Énfasis	Francisco J. Aragón y C. Lemus (CIMAT): Towards an Orthogonal Quality Model for Software Product Lines	Dr. Cuauhtémoc Lemus O. (CIMAT): SaaS LPS
8:30 - 9:30	Dr. Guillermo Cortés (ITO): Introducción a la Teoría TRIZ y a las tendencias de Evolución	Dr. Cuauhtémoc Lemus O. (CIMAT): Modelo Abierto de Innovación	Dr. Ulises Juárez M. (ITO): Programación Generativa
receso			
10:00 - 11:00	K. Cortés (UV): Empleo de <i>concerns</i> para arquitecturas de LPS	Mery Helen Pesantes y C. Lemus (CIMAT): Process Architecture	Mario González S. y C. Lemus (CIMAT): SPLs for videogames
11:00 - 14:00	Curso CaesarJ	Curso CaesarJ	
17:00 - 18:00	M.I.S. O. Ocharán (UV): Perfil UML para la documentación de arquitecturas orientadas a aspectos para LPS		

## CA: Ingeniería y Tecnologías de Software (En Formación)

- Como resultado del Taller se firmó un acuerdo para conformar **una red de colaboración en Líneas de Productos de Software entre la FEI-UV, ITO y CIMAT**
- Consecución de recursos (Convocatoria Interna CA 2010) para presentar ponencias en el Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 2010 (CIIM 2010) organizada por el Instituto Tecnológico de Orizaba el 3º de septiembre y 1º de octubre. Las ponencias fueron:
  1. Aprovechando los defectos para prevenir su repetición. Experiencia en una organización pequeña. ISC, LSCA Clara Min Poblete, Dr. Juan Manuel Fernández Peña, Dra. María de los Ángeles Sumano López
  2. Guías para la evaluación de usabilidad durante el desarrollo del software. LSCA Elizabeth Guevara Roa , Dra. María de los Ángeles Sumano López, Dra. María Karen Cortés Verdín
  3. "Adaptación de la metodología Áncora para el desarrollo de software educativo" ISC. Carmen N. Chay Hernández, Dra. María Karen Cortés Verdín, Dr. Juan Manuel Fernández Peña

## CA: Ingeniería y Tecnologías de Software (En Formación)

**Proyecto: Desarrollo de Software de Tiempo real para apoyo a Biotecnología (BioTec)**

### **Resumen**

Se incorporaron 1 alumnos de licenciatura a este proyecto a este proyecto mediante la realización de su trabajo recepcional.

**Participantes:** Dr. Juan Manuel Fernández y Dra. María de los Angeles Sumano López y M.R.T. Raúl Fernández Sumano

**Proyecto: “Generación de Artefactos de Software”**

### **Resumen**

Se incorporaron 3 alumnos de licenciatura a este proyecto mediante la realización de su trabajo recepcional.

Se incorporó 1 alumno de maestría (MIS) a este proyecto mediante la realización de su trabajo de grado.

**Participantes:** Dr. Juan Manuel Fernández , Dra. María de los Angeles Sumano López , Dra. Karen Cortés Verdín, M.C.C. María de loa Ángeles Arenas Valdés y MIS Lizbeth A.

Hernández González



# CA: Ingeniería y Tecnologías de Software (En Formación)

**Proyecto: Arquitecturas y Líneas de Productos de Software.**

## **Resumen**

Se autorizaron apoyos PROMEP en la pasada convocatoria de exbecarios PROMEP 2010 para este proyecto.

Se incorporaron 3 alumnos de licenciatura a este proyecto mediante la realización de su trabajo recepcional.

Se incorporaron 2 alumnos de licenciatura a este proyecto mediante la realización de su servicio social.

Se incorporaron 3 alumnos de maestría (MIS) a este proyecto mediante la realización de su trabajo de grado.

**Coordinado por:** Dra. Karen Cortés Verdín, Dr. Juan Manuel Fernández , Dra. María de los Ángeles Sumano López, M.C.C. María de los Ángeles Arenas Valdés, MIS Lizbeth A. Hernández González y MIS J. Octavio Ocharán Hernández

# CA: Tecnología Computacional y Educativa (En Consolidación)

## RELACIÓN DE PONENCIAS IMPARTIDAS POR EL CA en 2010

Ponencias del periodo	Ponente	Fecha
“Diseño de objetos de aprendizaje multiculturales”. Congreso ANIEI.	Dra. Alma Rosa García Gaona, Mtro. Alfonso Sánchez Orea, Mtro. Rafael Rojano Cáceres	12 al 16 oct 2010
“Animalia, software educativo orientado a la práctica de lectoescritura en el Primer Grado de Educación Primaria”. Congreso ANIEI.	María de los Ángeles Navarro Guerrero.	12 al 16 oct 2010
“Implementación de Objetos de aprendizaje multiculturales para matemáticas de secundaria” . Congreso ANIEI.	Dra. Alma Rosa García Gaona, Dra. Carmen Muzura Godoy	12 al 16 oct 2010
“Proposal for a collaborative distributed tool for building Networks of concepts”. Congreso ANIEI	Dra. Alma Rosa García Gaona, Mtro. Rafael Rojano Cáceres	12 al 16 oct 2010
“Sistemas operativas : experiencia educativa de la Licenciatura en Informática de la UV”. Congreso ANIEI	Mtra. María Candelaria Matus Velasco, Mtro. Alfonso Sánchez Orea	12 al 16 oct 2010
“Generación rápida de Distribuidores GNU/Linux con live-helper”. Congreso ANIEI	Mtro. Gerardo Contreras Vega, Mtro. Carlos Alberto Ochoa Rivera	12 al 16 oct 2010
Video Vigilancia Web Open Source en la Facultad de Estadística e Informática de la UV. Congreso ANIEI	Mtro. Carlos Alberto Ochoa Rivera, Mtro. Gerardo Contreras Vega	12 al 16 oct 2010

# CA: Tecnología Computacional y Educativa (En Consolidación)

## RELACIÓN DE PONENCIAS IMPARTIDAS POR EL CA en 2010

Ponencias del periodo	Ponente	Fecha
"MALECO: Un modelo para aplicaciones m-Learning conscientes del contexto". Congreso ANIEI	Dra. Ma. del Carmen Mezura Godoy, Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero	12 al 16 oct 2010
Context-Aware Mobile Information Systems: Data Management Issues and Opportunities. The 2010 International Conference on Information and knowledge Engineering (IKE'10)	Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero	12-15 Jul 2010

Taller impartido	Ponente	Fecha
Impartición de taller "Seguridad Informática", Congreso ANIEI	Mtro. Gerardo Contreras Vega	12 al 16 oct 2010

## CA: Tecnología Computacional y Educativa (En Consolidación)

### **Curso de Multiculturalidad, impartido por la Universidad de Georgia (En Línea)**

Participación de integrantes colaboradores de CA: Alfonso Sánchez Orea y Queren Ochoa Tadeo

Fecha: 4-30 Junio 2010

Objetivo. Capacitar a los participantes del CA en temas relacionados con el proyecto de la RITI

El Prof. Rojano-Cáceres y Dolores Vargas realizaron una **estancia en Montreal**, Canadá del 20 de Junio al 26 de Junio de 2010 para buscar lazos de cooperación con universidades Canadienses. Como resultado el Dr. Michael Power jefe de la división de postgrados de la Universidad de Laval firmó una carta de intención para colaborar estrechamente en la investigación conjunta con el CA TCyE

## CA: Tecnología Computacional y Educativa (En Consolidación)

Se firmó un **acuerdo de intención** en Junio de 2010, entre el Dr. Ricardo Thierry jefe de postgrados del ITESM y la Universidad Veracruzana con el propósito de realizar trabajos de colaboración e investigación conjunta

## **CA: Tecnología Computacional y Educativa (En Consolidación)**

- 19 tesis codirigidas por integrantes del CA
- 2 tesis codirigidas con CA de UAA
- 1 tesis codirigida con CA de la UJAT
- 3 artículos publicados en revistas con ISSN
- 2 prototipos
- 15 estudiantes en servicios sociales
- 3 Cartas de intención de Colaboración con: La Universidad de Laval, ITESM campus Cuernavaca y la UABC
- 11 proyectos de investigación, 4 con apoyos federales
- 5 estudiantes de licenciatura con beca para el desarrollo de sus tesis como parte de los proyectos del CA

## CA: Tecnología Computacional y Educativa (En Consolidación)

- 2 capítulos de libro publicados en conjunto con integrantes de la RITI
- 2 Jornadas de Trabajo de la RITI
- 1 Seminario de Investigación permanente
- 5 Profesores visitantes para colaborar en el avance de los proyectos de la Red (2 UAA, 2 UGA, 1 UJAT)
- 6 Integrantes del CA TCyE en estancia en la UAA para revisar avances de los proyectos de la Red
- Financiamiento PROMEP por \$300,000.00 (año 1) 2009-2010 (Proyecto de la RITI)
- Financiamiento PROMEP por \$150,000.00 (año 2) 2010-2011 (Proyecto de la RITI)
- Financiamiento UV por \$20,000.00 (Proyecto de la RITI)

## CA: Metodología cuantitativa y aplicaciones diversas de la estadística (en Formación)

- Se logró que 3 profesores obtuvieran el Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable por parte de PROMEP
- El 100% de los integrantes tienen el reconocimiento de perfil deseable
- Se concluyó un trabajo de investigación para la facultad de medicina, con lo cual  
Se lograron beneficios en especie para el LINA E y el CA.
- Como parte de las actividades del CA dio inicio la campaña de difusión de la carrera de CyTE en escuelas preparatorias de la ciudad
- Se participó con 2 ponencias en Congresos Nacionales:
  - Ponente en modalidad de cartel en el Encuentro Nacional de Educación Superior: Tendencias Actuales de Desarrollo Académico, del 26 al 29 de enero de 2010.
  - “Compromisos éticos del tutor inteligente” en el Cuarto Encuentro Nacional de Tutoría, 3 al 6 de noviembre de 2010.
- Se concluyeron 2 tesis profesionales
- Se participó en 4 cursos de formación y actualización
- Se entregaron 2 carpetas completas del Proyecto AULA



# El aseguramiento de la calidad: el cierre de brechas

The background is a blue-tinted image. In the foreground, a laptop keyboard is visible on the right side, and a tablet or screen displays a data visualization with vertical bars on the left. Large, semi-transparent numbers are scattered across the background, including '10', '15', '20', '25', '30', '35', '40', '45', '50', '55', '60', '65', '70', '75', '80', '85', '90', and '95'. The text 'El aseguramiento de la calidad: el cierre de brechas' is centered in a bright yellow font.

# CONAIC

L4 Gestión de la Calidad  
PLADEA

**Se cuenta con la representación de la Universidad Veracruzana en la PRESIDENCIA del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A. C. A cargo de la Facultad en la persona de Alma R. García G.**

# PE's: Estadística e Informática

## L2 Formación integral de los Estudiantes

### PLADEA

- Se llevó a cabo, como cada año, el programa institucional, “Conoce tu Universidad”, mismo que fue diseñado para incorporar a las generaciones de nuevo ingreso al ambiente de la Universidad Veracruzana.
- Hoy la FEI sigue con acceso a red inalámbrica en todo el edificio, lo que le permite a toda la comunidad académica estar conectado en cualquier momento, para beneficio de los cursos asociados a los PE que se ofrecen en este edificio
- Se encuentra en banner toda la información relativa a estudiantes, por lo ya se pueden inscribir en línea. Además este año los profesores han podido dar de alta sus calificaciones finales en línea lo que permite que los alumnos pueden conocer sus calificaciones al momento de que el maestro cierra el acta.

## PROFESORES CON GRADO DE MAESTRÍA Y DOCTORADO DE LA LICENCIATURA EN INFORMÁTICA EN 2010

### L1 Fortalecimiento de la Planta Académica

#### PLADEA

CATEGORÍA	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIZACIÓN	LIC	TOTAL
NÚMERO DE PTC	16	10	1	2	29
NÚMERO DE PROFESORES DE ASIGNATURA	2	16	1	10	29
TOTAL	18	26	2	5	58

## PROFESORES CON GRADO DE MAESTRÍA Y DOCTORADO DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS 2010

### L1 Fortalecimiento de la Planta Académica

#### PLADEA

CATEGORÍA	DOCTORADO	MAESTRÍA	ESPECIALIZACIÓN	LIC	TOTAL
NÚMERO DE PTC	5	3	1	2	11
NÚMERO DE MTC	0	1	0	0	1
NÚMERO DE PROFESORES DE ASIGNATURA	1	3	1	3	8
TOTAL	6	7	2	5	20

# Alumnos

## Ingreso/ Eficiencia terminal / Titulados

L2 Formación Integral de los Estudiantes

PLADEA

INFORMÁTICA	
Núm. de estudiantes del PE de Informática aceptados en el 2010	222
Núm. de egresados del PE de Informática feb/10	35
Núm. de titulados del PE de Informática feb/10	35
Núm. de egresados del PE de Informática ago/10	23
Núm. de titulados del PE de Informática ago/10	23
Modalidad de titulación más utilizada	Trabajo práctico - técnico

# Alumnos

## Ingreso/ Eficiencia terminal / Titulados

L2 Formación Integral de los Estudiantes

PLADEA

<b>CIENCIAS Y TÉCNICAS ESTADÍSTICAS</b>	
Núm. de estudiantes del PE de Ciencias y Técnicas Estadística aceptados en el 2010	75

# Tutorías

## **L2 Formación Integral de los Estudiantes**

### **PLADEA**

#### **TUTORIAS INFORMÁTICA**

Durante el año 2010 participaron como tutores 31 Maestros; y se impartieron 7 tutorías entre las que destacan la que se llevo a cabo en el mes de octubre (tutoría especial) en la cual casi el 100% de los alumnos inscritos durante este periodo llenaron su retícula la cual sirvió como base para la programación académica de os PE de Licenciatura de la facultad.

#### **TUTORIAS ESTADÍSTICA**

La carrera de Ciencias y Técnicas Estadísticas (CyTE) cuenta con 19 tutores  
Se realizaron 3 tutorías por semestre



# Vinculación

**L4 Gestión de la calidad**  
**PLADEA**

- Elaboración y documentación de los procedimientos relativos a Cuerpos Académicos y Vinculación
- Se incorpora un alumno mediante servicio social al proyecto de SGC
- Se incorpora un alumno mediante el desarrollo de su trabajo recepcional con el proyecto de Especificación de Requerimientos para el Sistema de Gestión orientado a la Calidad de la FEI de acuerdo a la norma ISO 9001, dirigido por M.C.C. María de los Ángeles Arenas Valdés y Dra. María Karen Cortés Verdín

# Vinculación

## L4 Gestión de la calidad

### PLADEA

- Desarrollo del anteproyecto para el establecimiento del Centro de Vinculación Universitaria de la FEI que será la base para el Programa Estratégico de Vinculación, con un avance del 75%
- Vinculación de dos Talleres de Integración II con la empresa SYS Gerencial para el desarrollo de dos sistemas
- 1 trabajo recepcional de la Licenciatura en Informática vinculado a la empresa SYSGerencia
- 1 Plática del Director de SysGerencial, MIEF. J. Mario Aparicio Medina a los alumnos de la Lic. en Informática titulada “E3: Espacios Empresariales Estudiantiles” para la conformación de equipos de consultoría multidisciplinarios mediante el servicio social
- Elaboración y documentación de los procedimientos de Vinculación para el SGC
- Se incorpora un alumno mediante servicio social al proyecto de Vinculación

# Certificaciones

L4 Gestión de la calidad

PLADEA

La FEI es un Centro Certificador Autorizado de Exámenes VUE Pearson lo que le permite:

- Ofrecer a los estudiantes acceso a exámenes de certificación con reconocimiento global
- Programar para los estudiantes las horas de examen que sean necesarias
- Instalar un software de fácil uso
- Utilizar opciones flexibles de inscripción
- Obtener acceso a comprobantes de examen

# Seguimiento a Egresados

## L2 Formación Integral de los Estudiantes

### PLADEA

La propuesta para el sistema de seguimiento de egresados fue aceptada por la Dirección de Planeación Institucional.

Se ha diseñado una ficha de pre-egreso para la captura de información de los estudiantes de la Experiencia Recepcional de ambos programas educativos.

Se incorporan dos alumnos de servicio social al proyecto. Uno de ellos para el diseño de la base de datos del sistema y otro para el desarrollo de un prototipo del sistema.

Actualmente se trabaja con el Dr. Claudio Castro para la elaboración del instrumento de seguimiento y el procesamiento estadístico correspondiente.

# Maestría en Gestión de la Calidad

<b>Generación</b>	<b>Núm. de alumnos</b>
2007-2009	Quinta generación: 126
2008-2010	Sexta generación: 34
2009-2011	Séptima generación: 14
2010-2012	Octava generación: 35
2011-2013	Novena generación: 70

# Maestría en Ingeniería de Software

En 2010 ingresaron 15 alumnos

En enero de 2011 egresan 2 alumnos

## **Proyecto de actualización del plan de estudios de la**

### **Licenciatura en Informática**

### **L3 Mejora Continua de los Programas Educativos PLADEA**

#### **•Antecedentes**

Este proyecto surgió para dar respuesta a las recomendaciones que el CONAIC hizo a la Licenciatura en Informática en Enero del 2010 para mejorar la formación de profesionales en Informática, particularmente en lo que respecta la actualización de su plan de estudios.

#### **•Metodología**

Para la consecución del objetivo del proyecto, se está siguiendo la metodología planteada en la Guía para el Diseño de Proyectos Curriculares con el Enfoque de Competencias de la UV. Esta marca que el proceso de diseño de un proyecto curricular tiene seis partes:

- Visión del programa educativo
- Fundamentación del nuevo plan de estudios
- Construcción del nuevo proyecto curricular
- Elaboración de los programas de las experiencias educativas
- Ajustes
- Formalización

Los trabajos a esta fecha se han focalizado formalmente sobre la Fundamentación del nuevo plan de estudios. La visión del programa educativo se discutió de manera informal, siendo necesaria su formalización.

## **Proyecto de actualización del plan de estudios de la Licenciatura en Informática**

### **•Participantes**

Los profesores participantes en el proyecto originalmente fueron 33, que se agruparon en 5 equipos, cada uno dedicado a un punto de la Fundamentación del nuevo plan de estudios. Cada equipo cuenta con un coordinador y existe un Coordinador General (Edgard Benítez) que trabaja en forma conjunta con la Dirección para darle seguimiento y continuidad al proyecto. Cabe señalar la participación de Miguel Angel Barradas y Ezzio Acosta, de la Coordinación de Planes y Programas, quienes están guiando los trabajos.



## Proyecto de actualización del plan de estudios de la Licenciatura en Informática

### •Actividades

A la fecha, se han realizado 5 reuniones plenarias realizadas en las siguientes fechas:

- 13 de julio, 2010
- 29 de julio, 2010
- 30 de agosto, 2010
- 12 de noviembre, 2010
- 26 de noviembre, 2010

Las primeras dos reuniones estuvieron dedicadas a socializar el proyecto con el profesorado de la FEI, a la explicación de la Guía y a la organización de los equipos de trabajo.

Durante la tercera reunión se discutieron los primeros avances de cada uno de los equipos.

La cuarta reunión tuvo como objetivo reactivar el proyecto, dado que por una carga importante de trabajo de los profesores participantes no fue posible darle continuidad al proyecto durante septiembre y octubre.

La quinta reunión estuvo dedicada a la elaboración de un calendario de trabajo que sirva de guía a los diferentes equipos en la realización de sus actividades durante esta fase de fundamentación del nuevo plan de estudios.

## Proyecto de actualización del plan de estudios de la Licenciatura en Informática

El calendario mencionado anteriormente marca como una de sus actividades a realizar en este mes de diciembre del 2010, el análisis de la evolución de los programas de las experiencias educativas de Informática. Para llevar a cabo esta actividad, ha sido necesaria la participación de todas las academias de Informática, lo que ha involucrado la participación de otros profesores de la FEI que no forman parte de la comisión.

Por otro lado, es importante destacar que uno de los insumos que la mayor parte de los equipos requiere para su trabajo es conocer la opinión de egresados, especialistas y empleadores sobre la situación actual y el futuro de la profesión. Por esta razón, un subconjunto de miembros de la comisión están actualmente organizando el “Foro regional de Informática y Computación en el marco de la sociedad contemporánea” a efectuarse los días 27 y 28 de enero de 2011 en el Hotel Villa las Margaritas en Xalapa, Veracruz. Se espera la participación activa de egresados, especialistas y empleadores, así como de los profesores de la FEI y estudiantes en últimos semestres de la Licenciatura en Informática. El comité de organización de este Foro está conformado por:

Coordinadores: Martha Domínguez, Fredy Castañeda , Lizbeth Hernández, Alma Rosa Garcia Gaona

Participantes:

Carmen Mezura, Nicandro Cruz, Juana Elisa Escalante, Gerardo Contreras, Karen Cortés, Ma de los Angeles Navarro, Edgard Benítez

Esta es una lista inicial de participantes, quedando abierta la invitación para otros profesores que se quieran incorporar.

Para apoyar las actividades de difusión de los acuerdos alcanzados por los miembros de la comisión y establecer medios de comunicación electrónicos más allá del correo electrónico, se cuenta con un sitio web en el siguiente URL

<https://sites.google.com/site/plandeestudiosinformaticauv/>

donde se puede apreciar el detalle de las reuniones en las minutas correspondientes.

# DESAFÍOS



# Difusión

- **Problemática:** alto índice de reprobación y deserción en ambos PE
- Se realizó el proyecto “**Diagnóstico sobre el rendimiento Escolar**”, dividido en dos partes, la primera para los alumnos de la licenciatura en informática y la segunda para los alumnos de Ciencias y Técnicas Estadísticas, con la colaboración de la Dra. Alma Cruz Juárez (psicóloga) y el Mtro. Julián Felipe Díaz Camacho, con lo cual se sustentaron las causas de reprobación y deserción proponiendo una solución más integral a este problema, aunado a los resultados de las trayectorias académicas 2010 y los estudios realizados en cuanto a motivación y uso de material educativo en línea desarrollado por el CA TCyE que complementan dichos resultados, llegando a establecer 12 estrategias para resolver dicha problemática
- **Profesores participantes:** Julián Felipe, Alma Cruz, Juan Muñoz, Genaro Rebolledo Alma Rosa García Gaona, Minerva Reyes y Ma. De Lourdes Velasco
- El mismo estudio se realizará para la carrera de CyTE, sin embargo con los resultados de las trayectorias académicas se han iniciado ya las estrategias para ésta.

# Difusión

## **Estrategias iniciales:**

1. Difusión de las 2 carreras en febrero 2011 (inicia con la planeación de la difusión)
2. Establecer comunidades de aprendizaje (Estudiantes en riesgo, estudiantes avanzados, profesores, especialistas) que se implementarán en el periodo febrero – mayo 2011
3. Preparar a los alumnos en habilidades matemáticas: Curso de pre-cálculo
4. Impartir talleres para padres en el periodo febrero-mayo 2011 (impartido por psicólogos)
5. Impartir Taller para mejorar hábitos de estudio de los estudiantes en el periodo febrero-mayo 2011 (impartido por psicólogos)

# Comité de Calidad

- Concluir los manuales de
  - Calidad
  - administración
  - Procedimientos

en la primera semana de enero 2011 para conocimiento y aportaciones de toda la comunidad

- Someter el SGC a los procesos de certificación por la Norma ISO 9001:2008
- Atención y seguimiento a las Observaciones de los organismos evaluadores y acreditadores de los PE de licenciatura
  - Visita de CONAIC en el mes de enero 2011

# Comité de Calidad

- Evaluación y actualización del PE CyTE
- Participación de todos los docentes en el proyecto AULA
- Evaluación de los PE de posgrado para entrar al PNPC
- Mejorar el nivel de los CA



Informe de Labores 2010

Facultad de Estadística e Informática

Dra. Alma Rosa García Gaona

**GRACIAS**