Universidad Veracruzana

M. en I. Domitilo Pereyra Díaz
Director

Informe de actividades 2008-2012

Facultad de Instrumentación Electrónica y Ciencias Atmosféricas

Xalapa, Ver., Marzo 20, 2012

Funciones Sustantivas

- Docencia
- Investigación
- Vinculación
- Gestión.

Docencia: IIE

DATOS	2008	2012
Profesores de Tiempo Completo	5	11
Doctorado	1	5
Técnicos Académicos TC	*2*	*3*
Candidatos a Doctor	0	1
Maestría	4	5
Licenciatura	*2*	*3*
Perfil Promep	2	9
SNI	0	2
Promedio de Antigüedad PTC	14.6	12.6
Promedio de Edad PTC	44.6	45.4

Docencia: LCA

DATOS	2008	2012
Profesores de Tiempo Completo	5	9
Técnicos Académicos TC	*2*	*2*
Doctorado	2	3
Candidatos a doctor	0	1
Maestría	3	5
Licenciatura	*2*	*2*
Perfil Promep	5	7
SNI	1	2
Promedio de Antigüedad PTC	18.0	19.5
Promedio de Edad PTC	47.8	50.5

Docencia

Reingeniería de planes de estudios

Programa Educativo	2007	2008 / Créditos		2010 / Créditos	
IIE	437			X	350
LCA	448	X	350	X	350

Docencia

Programación Académica

Programa Educativo	Ago 2010-Ene 2011	Feb-Jul/2011	Ago/2011-Ene/2012
IIE	X	X	X
LCA	X	X	X

Docencia: Tutorías

	PeriodoAgo-2011 a Ene-2012	
	IIE	LCA
Tutores Activos	15	12
Tutorados Activos	343	131
Tutores que reportaron actividad de tutoría	15	12
Tutorados atendidos	245	126
Total de alumnos en riesgo reportados por los tutores que ejercieron la actividad de tutoría	20	16
Cursos de enseñanza tutorial validados	0	0
Cambios de tutor realizados	2	0
Correcciones en la base de datos de alumnos que no tenían asignado a su tutor	0	0

Docencia: Proyecto Aula

Proyecto Aula	IIE	LCA
	Periodo Ago-2011 a Ene-2012	
Número de académicos que han terminado diseño instruccional	**15**	**9**
Número de EE´s en que se ha aplicado	**19**	**16**

Docencia: Posgrado

En Agosto 2011 se empezó a ofertar la MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN, actualmente cuenta con una matricula de 7 alumnos y se prepara la documentación para aplicar al PNPC de Conacyt.

Cuerpos Académicos: IIE

1.- “Instrumentación Electrónica”.

Clave Promep: UV-CA- 267
Estatus: En Formación
Vigencia: 01-Dic-2009 al 30-Nov-2012
LGAC: Electrónica en instrumentación

Integrantes:	Perfil Promep	SNI
M. C. Jacinto Pretelín Canela	Si	No
M. C. Ángel Eduardo Gasca Herrera	Si	No

Cuerpos Académicos: IIE

2.- "Diseño Electrónico".

Clave Promep: UV-CA-
Estatus: En Consolidación
Vigencia: 08-Nov- 2011 al 07-Nov-2014
LGAC: a) Diseño de circuitos integrados, b) Instrumentación y procesamiento de señales y c) CAD

Integrantes:	Perfil Promep	SNI
Dr. Agustín Gallardo del Ángel	Si	Si
Dr. Francisco Javier González Martínez	Si	No
Dr. Víctor Manuel Jiménez Fernández	Si	Si
Dr. Héctor Vázquez Leal	Si	No

Cuerpos Académicos: LCA

1.- “Hidroclimatología”.

Clave Promep: UV-CA-344
Estatus: En Formación
Vigencia: 08-Nov- 2011 al 07-Nov-2014
LGAC: Agua y Ambiente Atmosférico

Integrantes:	Perfil Promep	SNI
Dr. Juan Cervantes Pérez	Si	No
Dr. Uriel A. Filobello Niño	Si	Si
M. en I. Domitilo Pereyra Díaz	Si	No
M. en G. J. A. Agustín Pérez Sesma	Si	No

Investigación

Proyectos con Financiamiento Externo Vigentes.

-**Diseño de un circuito Homotópico interconstruido para la auto-verificación de circuitos integrados analógicos**. Responsable: **Dr. Héctor Vázquez Leal**. Apoyo $ 1,400,000.00 (Conacyt).

-**Simulación Homotópica de circuitos integrados**. Responsable: **Dr. Héctor Vázquez Leal**. Apoyo $ 487,973.00 (Promep).

-**Desarrollo de un tomógrafo de capacitancia eléctrica basado en nuevas técnicas de Hardware y Software para incrementar la resolución.** Responsable **Dr. Agustín Gallardo del Ángel**. Apoyo por $ 390,973.00 (Promep).

- **Herramienta CAD experimental para análisis simbólico y numérico de circuitos.** Responsable **Dr. Roberto Castañeda Sheissa**. Apoyo por $ 182,000.00 (Promep).

Investigación

Proyectos con Financiamiento Externo Vigente.

-**Técnicas alternativas al hidrograma Instantáneo Unitario**. Responsable **Dr. Uriel Antonio Filobello Niño**. Apoyo de $ 468,824.00 (Promep).

- **Charactherizing the source for water supply in the central region of Veracruz**. Responsable **Dr. Juan Cervantes Pérez**. Apoyo de $ 2,736,672.00 (Organismo Internacional de Energía Atómica, OIEA).

Investigación

Proyectos Financiados Interno. Registrado en SIREI.

-**Simulación de escurrimiento de cuencas hidrológicas generado por tormentas severas: caso región central de Veracruz.** Responsable **M.I. Domitilo Pereyra Díaz.** Apoyo de $60, 000.00 (PECCUV)

- **Simulación de escurrimiento de la cuenca del río Tecolutla generado por tormentas severas bajo escenario de cambio climático.** Responsable **M.I. Domitilo Pereyra Díaz.** Apoyo de $ 30, 000.00 (PECCUV)

Investigación

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años.

1. **Hector Vazquez-Leal**, **Uriel Filobello-Niño, Roberto Castañeda-Sheissa**, Luis Hernandez-Martinez and Arturo Sarmiento-Reyes (2011). **"Modified HPM methods inspired by homotopy continuation methods"**, **Mathematical Problems in Engineering,** vol. 2012, Article ID 309123, 20 pages, 2012. doi:10.1155/2012/309123. ISSN:1024-123X.

2. **Hector Vazquez-Leal**, **Roberto Castañeda-Sheissa, Uriel Filobello-Niño**, Arturo Sarmiento-Reyes and **Jesus Sanchez-Orea** (2011). "**High accurate simple approximation of normal distribution integral**", **Mathematical Problems in Engineering**, vol. 2012, Article ID 124029, 22 pages, 2012. doi:10.1155/2012/124029. ISSN:1024-123X

3. **Hector Vazquez-Leal**, Luis Hernandez-Martinez, Arturo Sarmiento-Reyes, **Roberto Castañeda-Sheissa, and Agustín Gallardo-Del-Angel** (2011). "**Homotopy method with a formal stop criterion applied to circuit simulation", IEICE** Electron Express, Vol.8, No.21, pp.1808-1815.

4. **Héctor Vázquez-Leal**, **Roberto Castañeda-Sheissa,** Felipe Rabago-Bernal, Luis Hernández-Martínez, Arturo Sarmiento-Reyes, and **Uriel Filobello-Niño** (2011). **"Powering Multiparameter Homotopy-Based Simulation with a Fast Path-Following Technique,"** ISRN **Applied Mathematics**, vol. 2011, Article ID 610637, 7 pages. doi:10.5402/2011/610637

5. **Héctor Vázquez-Leal**, Raúl Martínez-Campos, **Roberto Castañeda-Sheissa**, and Carlos Blázquez Domínguez (2011). "**Un expediente clínico electrónico universal para México: características, retos y beneficios**," **Revista Médica de la Universidad Veracruzana**, Vol. 11, No.1, pp. 44-53.

Investigación

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años.

6. **Héctor Vázquez-Leal**, **Roberto Castañeda-Sheissa,** Raúl Martínez-Campos, Carlos Blázquez Domínguez, and Luis Hernandez-Martinez (2011). "**Proposal of a universal electronic medical record for México**", **The Internet Journal of Medical Informatics, Internet Scientific Publications LLC**, ISSN: 1937-8300, Vol. 6, No. 1.

7. **Víctor Jiménez-Fernández**, L. Hernández-Martínez, Z. Hernández-Paxtián and **C. Ventura- Arizmendi** (2011). "**Finding all the operating points in piecewise-linear circuits by an iterative-decomposed approach**", **Internet Electronic Journal Nanociencias et Moletrónica (IEJNetM)**, ISSN: 0188-6150,Vol.9, No.1, pp.1639-1654.

8. **Víctor Jiménez-Fernández**, **Denisse Martínez-Navarrete, Carlos Ventura-Arizmendi,** Zulma Hernández-Paxtián and **Joel Ramírez-Rodriguez** (2011). "**Digital Circuit Architecture for a Median Filter of Grayscale Images Based on Sorting Network**", **International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing**, ISSN: 1998-4464, Issue 3, Volume 5, pp. 297-304.

9. Z. Hernández-Paxtián, **Víctor M. Jiménez-Fernández** and **J. Ramírez-Rodríguez** (2011). "**Síntesis Circuital de un Biopotencial**", **Internet Electronic Journal Nanociencias et Moletrónica (IEJNetM),** ISSN: 0188-6150, Vol.9, No.1, pp.1627-1638.

10. **Pereyra-Díaz D**., S.J. Beltrán-Cruz, M. Tiscareño-López y **J.A.A. Pérez-Sesma** (2009). **Período libre de heladas para el estado de Aguascalientes y su relación con El Niño**. **Investigación Y Ciencia**. Universidad Autónoma de Aguascalientes. 45:12-23, Septiembre-Diciembre. México. ISSN 16654412.

Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

11. **U. Filobello-Nino**, **Hector Vazquez-Leal**, **R. Castaneda-Sheissa**, A. Yildirim, L. Hernandez-Martinez, **D. Pereyra-Diaz, A. Perez-Sesma and C. Hoyos-Reyes** (2012). "**An approximate solution of Blasius equation by using HPM method**", **Asian Journal of Mathematics & Statistics,** Vol. 5, pp. 50-59, DOI: 103923/ajms.2012.50.59.

12. **Pereyra-Díaz, D**., **D.G. Cruz-Torres** y **J. A. A. Pérez-Sesma** (2011). **La evapotranspiración real (ETR) en la cuenca del río La Antigua, Veracruz: estado actual y ante escenarios de cambio climático. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía de la UNAM**, 75:37-50.

13. **Filobello U**.and de la Macorra A., "**Accelerating cosmological models for an interacting tachyon**" (2010). **Nuovo cimento della societa italiana di fisica b-basic topics in physics**, 125(3), pp: 315-331, 2010, DOI: 10.1393/ncb/i2010-10879-1.

14. Hernández A., P. Cervantes, B. Domínguez, S. Muñoz-melgarejo, S. Salazar-Lizan, **A. Tejeda-Martínez** (2011). **Temperature - humidity index (thi) 1917 - 2008 and future scenarios of livestock comfort in Veracruz, Mexico, Atmosfera** Vol.24:89-102.

15. **Tejeda-Martínez A**., E. Luyando y E. Jáuregui. (2011). **Average conditions of thermal stress in mexican cities with more than one million inhabitants in the face of climatic change. Atmósfera** Vol. 24:15-30.

16. **Tejeda, A.,** y Hernández, P. (2010). **Información oficial en internet y fortalezas académicas para la elaboración de planes estatales ante el cambio climático. Revista Internacional de Estadística y Geografía** Vol.1,:7-15.

Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

17. Hernández A., P. Cervantes, B. Domínguez, S. Muñoz-Melgarejo, S. Salazar-Lizan, **A. Tejeda-Martínez** (2011). **Temperature - humidity index (thi) 1917 - 2008 and future scenarios of livestock comfort in Veracruz, Mexico.** Atmósfera Vol. 24:69-88.

Investigación.

Capítulos de libro en editoriales de prestigio.

1. **Héctor Vázquez-Leal**, **Agustín Gallardo-Del-Angel, Roberto Castañeda-Sheissa, and Francisco Javier González-Martínez** (2012).“**The Phenomenon of Wireless Energy Transfer: Experiments and Philosophy**”,**INTECH**, ISBN 978-953-307-1127-4.

2. **Victor M. Jimenez-Fernandez**, Ana D. Martínez, **Joel Ramírez**, **Jesús S. Orea**, Omar Alba, Pedro Julián, Juán A. Rodriguez, Osvaldo Agamennoni and Omar D. Lifschitz (2012). **VLSI Design of Sorting Networks in CMOS Technology.** Pp. 93-110 **INTECH**, ISBN978-953-307-884-7

3. **Pereyra-Díaz D**., **J. Cervantes-Pérez, C. Hoyos-Reyes y J.A.A. Pérez-Sesma** (2012). **Escurrimiento generado por el huracán Karl: Una primera estimación. E**n Libro Inundaciones 2010 en el estado de Veracruz. Editor **COVECYT y Universidad Veracruzana** (En prensa).

4. **Pereyra-Díaz D. y J. A. A. Pérez-Sesma** (2010). **Hidrología**, 85-122 pp. En: Griselda Benitez Badillo y Carlos Welsh Rodríguez (Coordinación del Tomo I). Tomo I. “Patrimonio Natural”. En: Enrique Florescano Mayet y Juan Ortiz Escamilla (Coordinación general). “Atlas del Patrimonio Natural, Histórico y Cultural de Veracruz”. Editor **Comisión del Estado de Veracruz para la Conmemoración de la Independencia Nacional y de la Revolución Mexicana**.; ISBN: Tomo I 978-607-95131-6-0; ISBN: Obra completa 978-607-95131-5-3

Investigación.

Capítulos de libro en editoriales de prestigio.

5. **Tejeda, A., Mendez, I.** y Luyando, E. (2011). **Confort térmico humano en la mega polis del valle de México hacia mediados del siglo XXI, en Cambio climático-Aproximaciones para el estudio de su efecto en la biodiversidad**, G. Sanchez rojas, C. Ballesteros Barrera y N.P. Pavón (editores), **Universidad Autónoma del estado de Hidalgo.**

6. Equihua-Zamora, M.E.,G.Benitez-Badillo, **A. Tejeda-Martínez y B.E. Palma-Grayeb** (2011). C**ambio Climático y Biodiversidad en La biodiversidad en Veracruz, estudio de estado, I.Contexto actual del estado y perspectivas de conservación de su biodiversidad**, A.Cruz-Angon, (editores).**Gobierno del estado de Veracruz, CONABIO, Universidad Veracruzana e INECOL**:85-96.

7. **Robelo-González E**. y **A. Tejeda-Martínez** (2011). **Evaluación de pronósticos meteorológicos para el estado de Veracruz.** En Inundaciones 2010 en el estado de Veracruz. Editor **COVECYT y Universidad Veracruzana** (en prensa).

8. **Tejeda-Martínez, A.**, **J. A. Torres-Alavez**, A. Ruiz-Barradas, S. Miranda-Alonso, S. Salazar-Lizán (2011). **Evaluations and perceptions of climate change in Veracruz state (Mexico): An overview , en Climate change-socioeconomic effects**, J. Blanco y H. Kheradman (editores) , **InTech** Open Access Publisher, Croacia .

Investigación

Capítulos de libro en editoriales de prestigio.

8. **Moguel-Flores, A. G.** y **A. Tejeda-Martínez** (2011). **Propuesta para la evaluación de los riesgos por inundaciones: el caso de Xalapa**, Veracruz en Inundaciones 2010 en el estado de Veracruz. Editor **COVECYT y Universidad Veracruzana** (en prensa).

9. **Tejeda-Martínez A**., García-Cueto O., **Aquino- Martínez L**. (2010). **Bases para la modelación del campo térmico y el balance de energía en una ciudad mexicana del desierto: Mexicali en Clima, ciudad y ecosistemas**. Fernández García, Galán Gallego y Cañada Torrecilla; publicaciones de la **Asociación Española de Climatología** (AEC).

10. García-Cueto O., Santillán-Soto N., **Tejeda-Martínez A**. , Ojeda-Benítez S., Bojórquez-Morales G. (2010). **Escenarios comparativos del confort térmico en tres ciudades del noroeste de México bajo condiciones actuales y de cambio climático en Clima, ciudad y ecosistemas, Fernández García, Galán Gallego y Cañada Torrecilla**; publicaciones de la **Asociación Española de Climatología** AEC.

11. Luyando-López E. y **Tejeda-Martínez A**. (2010). **Escenarios de bioclima humano en la megalópolis del centro de México ante cambio climático en Clima, ciudad y ecosistemas.** Fernández García, Galán Gallego y Cañada Torrecilla; publicaciones de la **Asociación Española de Climatología** AEC.

12. Ruiz Barradas, A., **A. Tejeda Martínez**, S. Miranda Alonso, R. H. Flores Zamudio (2010). **Climatología en Atlas del patrimonio natural, histórico y cultural de Veracruz**, I. Patrimonio natural, E. Florescano y J. Ortiz -Escamilla (editores), **Gobierno del Estado de Veracruz**.

Investigación

Capítulos de libro en editoriales de prestigio.

13. Yáñez Arancibia, A., M. Equihua , A. Frías, Julia Martínez, Margarita Caso Chávez, John W. Day, Arturo Carranza Edwards, Carlos M. Welsh, Rodríguez, **Adalberto Tejeda Martínez**, John S. Jacob, John W. Day, Robert R. Twilley, Richard H. Day, Carlos Ibáñez Martí, Amparo Martínez Arroyo, Saúl Miranda Alonso (2010). **La zona costera y sus impactos ecológicos, económicos y sociales en Impactos del Cambio Climático sobre la Zona Costera**. Co-edición: **INE SEMARNAT, INECOL y Texas Sea Grant Program**.

14. **Torres-Alavez**, **A., Tejeda-Martínez** A. , **Vázquez-Aguirre J**., Brunet-India M., Hernández-Ávila P., Ruiz-Barradas A. (2010). **Índices de cambio climático y análisis de variabilidad en el estado de Veracruz, México en Clima, ciudad y ecosistemas**. Fernández García, Galán Gallego y Cañada Torrecilla; publicaciones de la **Asociación Española de Climatología** AEC.

15. **Alvarez, O**. y **A. D. Contreras** (2012). "**Las tensiones disciplinarias en la era de la tecnociencia y la sociedad del conocimiento**", Proyectos sociales en la sociedad del conocimiento: aportes desde las instituciones de educación superior, Instituto de Filosofía, Universidad Veracruzana, p. 13-28 (En prensa).

Investigación

Libros en editoriales de prestigio.

1. **Tejeda-Martínez, A**. Compilador (2011). **Inundaciones 2010 en el estado de Veracruz**, Edit. **Universidad Veracruzana y Consejo Veracruzano de Ciencia y Tecnología**, 750 páginas, en prensa.

Situación ante los organismos acreditadores.

Acreditación del PE

Programa Educativo	CIEES	
	Años de evaluación	Nivel alcanzado
IIE	2008	II
IIE	2010	I
LCA	2001	I

Vinculación y Colaboración

Convenios

- Convenio general de colaboración de la Universidad Veracruzana (Facultad de Instrumentación Electrónica) y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (Instituto de Física)

- Convenio general de colaboración de la Universidad Veracruzana (Facultad de Instrumentación Electrónica) y la Tubo de Acero en México, S.A. (TAMSA).

-Convenio general de colaboración de la Universidad Veracruzana (Facultad de Instrumentación Electrónica) y el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE).

-Convenio general de colaboración de la Universidad Veracruzana (Facultad de Instrumentación Electrónica) y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE).

Vinculación y Colaboración

Convenios

- Convenio general de colaboración académica de la Universidad Veracruzana (Facultad de Instrumentación Electrónica) y Fomento Económico Mexicano, S.A. Departamento de Recursos Humanos (FEMSA).

Vinculación y Colaboración

Intercambios y/o estancias

- La alumna de IIE Selene Basurto Vázquez, tuvo estancia académica en Texas State University, USA. Período Ago-Dic 2009 y Ene-Jul 2010.

- El alumno de IIE Héctor Fernando Rebolledo Villa, tuvo estancia académica en la Western Kentucky University, USA. Período Ene-Ago 2011.

- El alumno de IIE Alejandro Ramírez Piñero, tuvo estancia académica en National University of Irland Galway. Período Ene-Jul 20 11 y Ago 2011 - Ene 2012.

-Los Alumnos de IIE Julio César Cruz Moreno y César Augusto Sánchez Fonceca, están en estancia académica en la Universidad de Ciencia y Tecnología (CQUST) en la Ciudad de Chongquing, China. Período Mar 2012 – Ene 2013.

Gestión y apoyo institucional

Congresos

- En 2008 la facultad de Instrumentación Electrónica fue sede del XXIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Instrumentación (SOMI). Llevado a cabo los días 1 al 3 de octubre.

Gestión y apoyo institucional

Difusión

En 2010 y 2011 han participado los PE de IIE y LCA en el evento de “Información Profesiográfica 2010”, organizada por la facultad de Pedagogía, UV. Dichos eventos se han realizado en la Casa del Lago.

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Facultad de Pedagogía

Otorgan la presente:

CONSTANCIA

A: L.C.A. CLAUDIO HOYOS REYES

Por su participación en la Difusión del Programa Académico “Ciencias Atmosféricas” dentro del evento *“INFORMACIÓN PROFESIOGRÁFICA 2010”*, realizado los días 10, 11 y 12 de Marzo del presente año, en la Casa del Lago UV.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”
Xalapa-Equez., Ver., a 12 de Marzo de 2010

Mtro. Susano Malpica Ichante
Director

Universidad Veracruzana
Facultad de Pedagogía

Otorgan la presente:

CONSTANCIA

AL: MTRO. MIGUEL ÁNGEL NATIVIDAD BAIZABAL

Por su participación en la Difusión del Programa Académico **“Facultad de Ciencias Atmosféricas”** dentro del evento *Información Profesiográfica 2011*, realizado los días 14, 15 y 16 de Marzo del presente año, en la Casa del Lago UV.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”
Xalapa-Equez., Ver., a 16 de Marzo de 2011

Mtra. Griselda Vélez Chablé
Directora

Gestión y apoyo institucional

Difusión

En la semana del 17-21 de octubre del año 2011 participaron los PE de **Ingeniería en Instrumentación Electrónica** y de **Ciencias Atmosféricas** en la **XVIII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología en Veracruz** que organizó COVECYT, SEV y Gobierno del Estado de Veracruz. Publico asistente: Primaria, Secundaria y Bachillerato.

- http://www.uv.mx/instru
- http://www.instrumentacionelectronica.net

Para consultar el tiempo atmosférico de la zona Universitaria Xalapa visite la web siguiente:

- http://www.uv.mx/instru/ con el link **Ver Estación Metereológica**

Gestión y apoyo institucional

En 2009 se elaboró el PLADEA 2009-2013 de la facultad de Instrumentación Electrónica y Ciencias Atmosféricas, basado en los ejes rectores del Plan de Trabajo 2009-2013. Este producto fue resultado de un taller en que participaron la mayoría de los académicos de la facultad.

Gestión y apoyo institucional

Recursos del patronato IIE

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PRESUPUESTO DEL PROGRAMA 2012
CALENDARIZACION DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS POR PARTIDA

Dependencia: 11109 FAC INSTRUMENTACION ELECTRONICA
Unidad Responsable: 11921 DIR GRAL AREA ACAD TECNICA
Clave Des: UVER 98-13 AREA ACADEMICA TECNICA XALAPA
Fondo: 132 APORTACIONES PATRONATOS/FIDEICOM

Partida	Descripción	ENE	FEB	MAR	ABR
5242	Aportaciones Recuperables	$80,000.00	$0.00	$0.00	$0.00
5998	Remanente del Ejercicio Anterior	$60,780.70	$0.00	$0.00	$0.00

MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
$0.00	$0.00	$80,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$160,000.00
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$60,780.70
$0.00	**$0.00**	**$80,000.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$220,780.70**

Gestión y apoyo institucional

Recursos del patronato IIE

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PRESUPUESTO DEL PROGRAMA 2012
CALENDARIZACION DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR PARTIDA

Dependencia: 11109 FAC INSTRUMENTACION ELECTRONICA
Unidad Responsable: 11921 DIR GRAL AREA ACAD TECNICA
Clave Des: UVER 98-13 AREA ACADEMICA TECNICA XALAPA
Fondo: 132 APORTACIONES PATRONATOS/FIDEICOM
Monto del proyecto: $220,780.70

Partida	Descripción	ENE	FEB	MAR	ABR
7135	Asistencia Estudiantes a Congresos	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
7154	Software y Licencias	$0.00	$18,000.00	$0.00	$0.00
7312	Equipo Médico y de Laboratorio	$0.00	$55,280.70	$0.00	$0.00
7313	Equipo y Aparatos Audivisuales	$0.00	$0.00	$32,000.00	$0.00
7314	Muebles de Oficina y Estantería	$0.00	$0.00	$12,000.00	$0.00
7319	Otro Mob. y Eq. Educ. y Recreativo	$0.00	$31,500.00	$0.00	$0.00
7326	Maquinas Herramientas	$0.00	$0.00	$2,000.00	$0.00
	Totales:	**$0.00**	**$104,780.70**	**$46,000.00**	**$0.00**

MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
$0.00	$0.00	$30,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$30,000.00**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$18,000.00**
$0.00	$0.00	$40,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$95,280.70**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$32,000.00**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$12,000.00**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$31,500.00**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$2,000.00**
$0.00	**$0.00**	**$70,000.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$220,780.70**

Gestión y apoyo institucional

Recursos del patronato IIE

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PRESUPUESTO DEL PROGRAMA 2012

CALENDARIZACION DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS POR PARTIDA

Dependencia: 11109 FAC INSTRUMENTACION ELECTRONICA

Unidad Responsable: 11921 DIR GRAL AREA ACAD TECNICA

Clave Des: UVER 98-13 AREA ACADEMICA TECNICA XALAPA

Fondo: 132 APORTACIONES PATRONATOS/FIDEICOM

Partida	Descripción	ENE	FEB	MAR	ABR
5242	Aportaciones Recuperables	$27,500.00	$0.00	$0.00	$0.00
5998	Remanente del Ejercicio Anterior	$36,003.46	$0.00	$0.00	$0.00
	Totales:	**$63,503.46**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**

MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
$0.00	$0.00	$27,500.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$55,000.00
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$36,003.46
$0.00	**$0.00**	**$27,500.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$91,003.46**

Gestión y apoyo institucional

Recursos del patronato IIE

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PRESUPUESTO DEL PROGRAMA 2012
CALENDARIZACION DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR PARTIDA

Dependencia: 11109 FAC INSTRUMENTACION ELECTRONICA
Unidad Responsable: 11921 DIR GRAL AREA ACAD TECNICA
Clave Des: UVER 98-13 AREA ACADEMICA TECNICA XALAPA
Fondo: 132 APORTACIONES PATRONATOS/FIDEICOM
Monto del proyecto: $91,003.46

Partida	Descripción	ENE	FEB	MAR	ABR
7134	Prácticas de Campo	$0.00	$20,000.00	$0.00	$0.00
7154	Software y Licencias	$0.00	$23,000.00	$0.00	$0.00
7164	Viáticos Personal Académico	$0.00	$3,000.00	$0.00	$0.00
7205	Material y Acces. de Laboratorio	$0.00	$4,003.46	$0.00	$0.00
7313	Equipo y Aparatos Audivisuales	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
7321	Instrum. Médico y de Laboratorio	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00
7375	Instalaciones Refrigerantes	$0.00	$8,000.00	$0.00	$0.00
	Totales:	**$0.00**	**$58,003.46**	**$0.00**	**$0.00**

MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$20,000.00**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$23,000.00**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$3,000.00**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$4,003.46**
$0.00	$0.00	$22,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$22,000.00**
$0.00	$0.00	$11,000.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$11,000.00**
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	**$8,000.00**
$0.00	**$0.00**	**$33,000.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$91,003.46**

Gestión y apoyo institucional

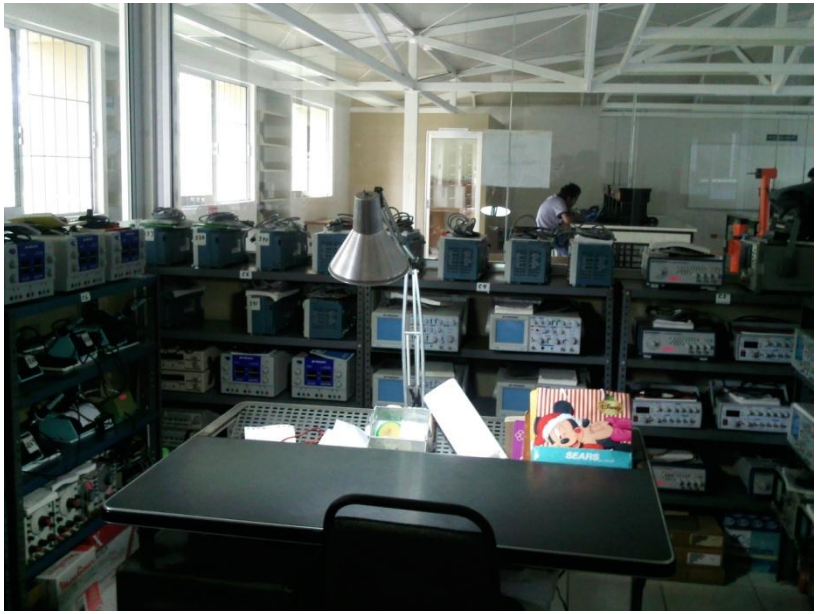
Laboratorios de Electrónica

- Estado físico de las mesas de trabajo de los laboratorio en 2008.

Gestión y apoyo institucional

Laboratorios de Electrónica

- En 2009 se inauguró el nuevo espacio de los laboratorios de electrónica (analógica y digital), habiéndose adquirido y energizado 14 mesas de trabajo, así como equipo de laboratorio y bancos de trabajo. (Equipado con fondos del **patronato**).



Gestión y apoyo institucional

Centro de Cómputo

-En 2011 se inauguró el nuevo centro de cómputo en la facultad el cual cuenta 25 PC´s nuevas. (Equipado con fondos del **patronato**).

Gestión y apoyo institucional

Laboratorio de IIE

-En 2011 se habilitaron con energía eléctrica 8 mesas de trabajo para clases teórico-práctica de los alumnos de IIE, las cuales se localizan en el salón 11. (Con fondos del **patronato**).

Gestión y apoyo institucional

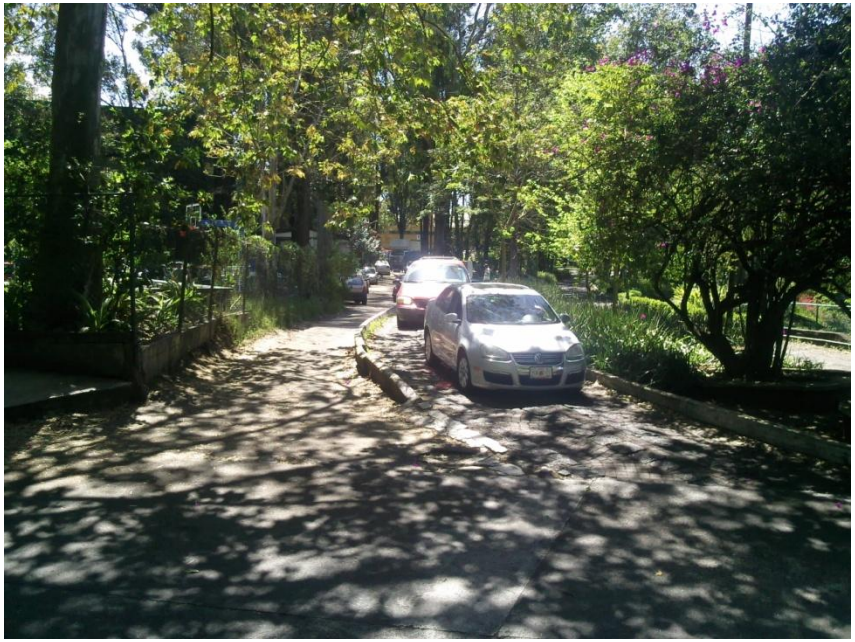
Laboratorio de Meteorología Sinóptica

-En 2008 se habilitó el Laboratorio de Meteorología Sinóptica (salón 2) con mesas y sillas nuevas.

Gestión y apoyo institucional

Acceso vehicular a la facultad

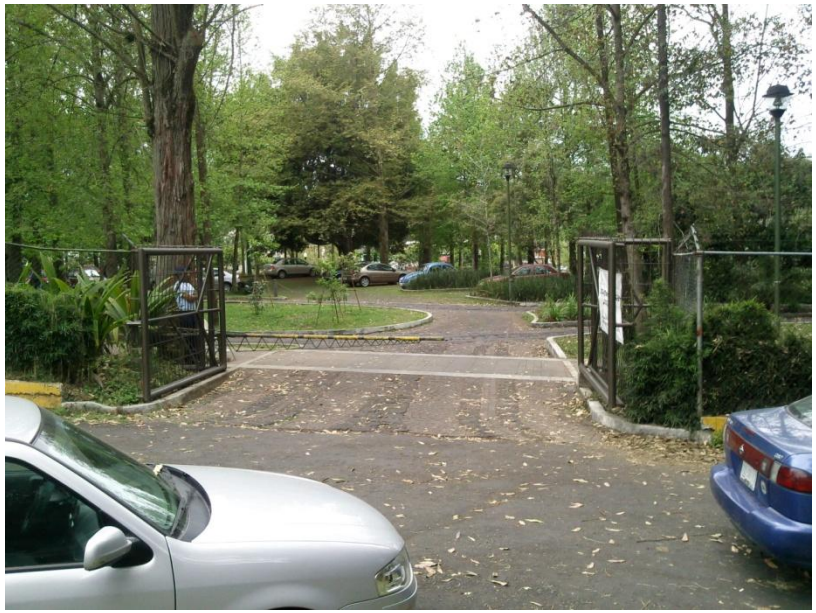
-Entrada al estacionamiento de la facultad de instrumentación Electrónica y Ciencias Atmosféricas, 2009.



Gestión y apoyo institucional

Acceso vehicular a la facultad

-En 2010 se gestionó y se logró construir el acceso vehicular a la facultad de Instrumentación Electrónica y Ciencias Atmosféricas, Física y Matemáticas.



Gestión y apoyo institucional

Salón de usos múltiples

-En 2010 se habilita el salón 3 de la facultad como salón de usos múltiples.

Gestión y apoyo institucional

Se habilitaron los salones 1 y 4 con mesas, pintarrón y sillas nuevas. (Con fondo de patronato)

Salón 1

Salón 4

Gestión y apoyo institucional

Actualización y mejoramiento de los protocolos de seguridad

La facultad de instrumentación Electrónica y Ciencias Atmosféricas cuenta con señalamiento de ruta de evacuación, extintores, mapa de ubicación de los espacios físicos y señalamientos de espacio 100% libre de humo.

Comentarios Finales

¿Qué falta por hacer?

- Adaptar espacios físicos para cubículos de académicos
- Seguir manteniendo los PE en el NIVEL UNO de los CIEES.
-- Acreditar el PE de IIE
--Consolidar los Cuerpos Académicos de la Facultad

Gracias por la atención prestada!!