



Universidad Veracruzana



INFORME DE ACTIVIDADES 2015 - 2016

Facultad de Instrumentación Electrónica

**M. Ing. Domitilo Pereyra Díaz
Director**

Xalapa, Ver., Junio 2016



En cumplimiento con el Artículo 70,
Fracción XII, de la Ley Orgánica vigente, de
la Universidad Veracruzana, presento el
Informe de Actividades de la Facultad de
Instrumentación Electrónica, del período
Junio de 2015 a Junio 2016.



Funciones Sustantivas

- ❖ Docencia
- ❖ Investigación
- ❖ Vinculación
- ❖ Gestión.



Docencia: II E

DATOS	2008	2012	2013	2014	2015	2016
PTC	5	11	13	13	13	14
Doctorado	1	5	6	6	7	7
Técnicos Académicos TC	2	3	3	3	3	3
Candidatos a Doctor	0	1	1	1	0	0
Maestría	4	5	6	6	6	7
Licenciatura	2	3	5	5	5	5
Perfil Promep	2	9	9	10	8	11
SNI (1C, 2 nivel I, 1 nivel II)	0	2	3	3	3	4
Promedio de Antigüedad PTC	14.6	12.6	13.0	14.0	15.0	17.5
Promedio de Edad PTC	44.6	45.4	44.6	45.6	46.6	49.0



Docencia: LCA

DATOS	2008	2012	2013	2014	2015	2016
PTC	5	9	10	10	10	11
Técnicos Académicos TC	2	2	2	2	2	2
Doctorado	2	3	5	5	5	5
Candidatos a Doctor	0	1	0	0	0	0
Maestría	3	5	5	5	5	6
Perfil Promep	5	7	8	9	9	9
SNI (1C, 1 Nivel I, 1 Nivel II)	1	2	3	3	3	3
Promedio de Antigüedad PTC	18.0	19.5	20.2	21.2	22.2	23
Promedio de Edad PTC	47.8	50.5	51.5	52.5	53.5	54



Docencia

Reingeniería de planes de estudios

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

*En 2016 se realiza la revisión de Planes y Programas de Estudios de IIE y LCA.



Docencia

Programación Académica

Programa Educativo	Ago/2011- Ene/2012	Feb- Jul/2012	Ago/2012- Ene/2013	Feb- Jul/2013
IIE	X	X	X	X
LCA	X	X	X	X



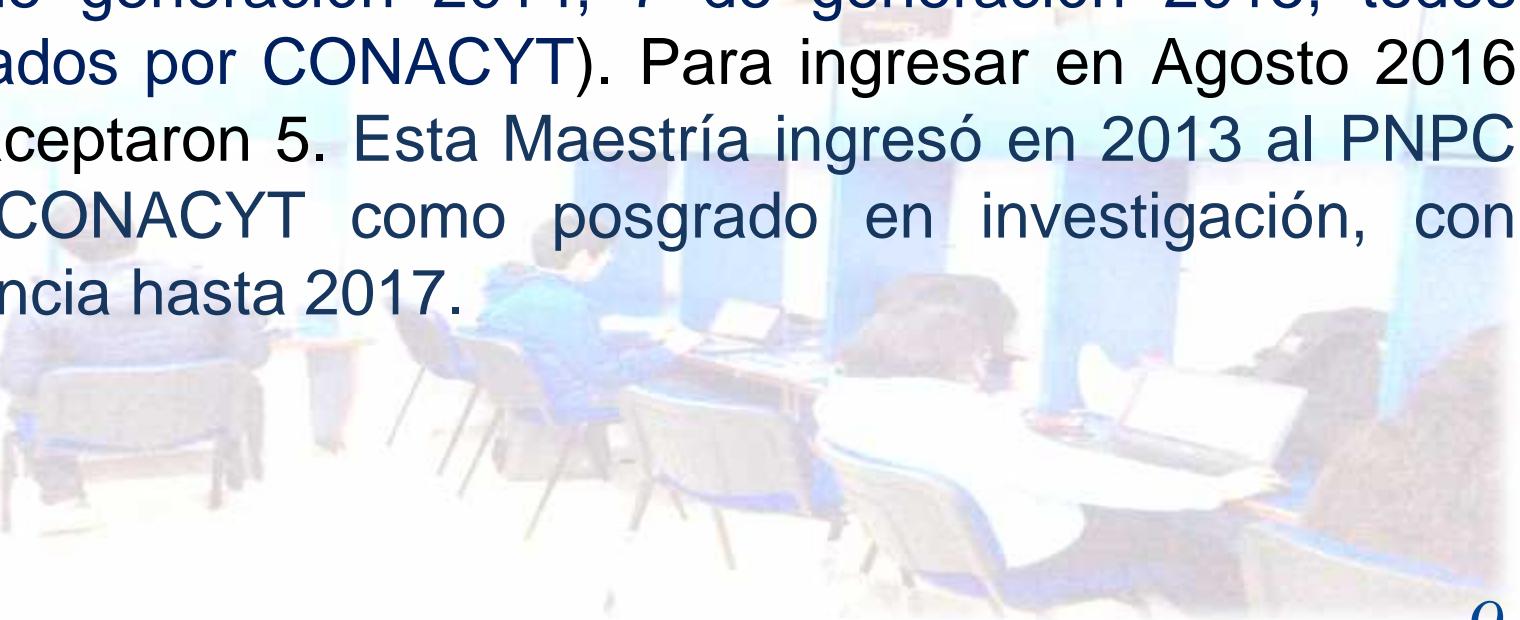
Docencia: Tutorías

	Período Ago-2015 a Ene-2016	
	IIE	LCA
Tutores Activos	18	11
Tutorados Activos	378	145
Tutores que reportaron actividad de tutoría	17	11
Tutorados atendidos	266	140
Total de alumnos en riesgo reportados por los tutores que ejercieron la actividad de tutoría	32	17
Cursos de enseñanza tutorial validados	0	0
Cambios de tutor realizados	0	0
Correcciones en la base de datos de alumnos que no tenían asignado a su tutor	0	1



Docencia: Posgrado

En Agosto 2011 se empezó a ofertar la **Maestría En Ingeniería Electrónica y Computación**, de la cual han egresado 5 alumnos (con Grado de Maestro). Actualmente cuenta con una matrícula de 17 alumnos (7 de generación 2014, 7 de generación 2015, todos becados por CONACYT). Para ingresar en Agosto 2016 se aceptaron 5. Esta Maestría ingresó en 2013 al PNPC de CONACYT como posgrado en investigación, con vigencia hasta 2017.





Cuerpos Académicos: IIE

1.- Modelado y Simulación de Sistemas

Clave Promep: UV-CA-296

Estatus: En Consolidación

Vigencia: 11-Mar- 2014 al 09-Mar-2017

LGAC: 1) Modelado de Sistemas, 2) Técnicas de Simulación.

INTEGRANTES	PERFIL PROMEP	SNI
Dr. Héctor Vázquez Leal	Si	Nivel II
Dr. Roberto Castañeda Sheissa	Si	Nivel I
Dr. Víctor Manuel Jiménez Fernández	Si	Nivel I
Colaboradores:		
Dr. Francisco Javier González Martínez	Si	No
Dr. Agustín Gallardo del Ángel	Si	No
Dr. Pablo Samuel Luna Lozano	Si	Candidato
M. Ing. Sergio Fco. Hernández Machuca	No	No
M. C. Jesús Sánchez Orea	No	No
M. IA. Leticia Cuéllar Hernández	Si	No
Dr. Uriel Antonio Filobello Niño	Si	Nivel I
Dr. Juan Matías Méndez Pérez	Si	Candidato
M. IB. Luis Julián Varela Lara	No	No
M. C. César Efrén Sampieri González	No	No



Cuerpos Académicos: LCA

1.- *Hidroclimatología*

Clave Promep: UV-CA-344

Estatus: En Formación

Vigencia: 09-Abr- 2015 al 08-Abr-2018

LGAC: Agua y Ambiente Atmosférico

INTEGRANTES	PERFIL PROMEP	SNI
Dr. Juan Cervantes Pérez	Si	No
Dr. Uriel Antonio Filobello Niño	Si	Nivel I
M. Ing. Domitilo Pereyra Díaz	Si	No
M. G. José A. Agustín Pérez Sesma	Si	No



Investigación

Proyectos con Financiamiento Externo Vigentes.

Análisis de tendencias climáticas y regionalización dinámica para México. **Responsable** Dra. Ruth Cerezo Mota, Laboratorio de Ingeniería y Procesos Costeros – UNAM. **Apoyo de \$2,122,000.00** (Fondo Sectorial de Investigación Ambiental SEMARNAT-CONACYT 2014), **Colaboradores**: Dra. Tereza Cavazos, Departamento de Oceanografía Física – CICESE, Dr. Luis Felipe Medina, Unidad Académica de Ciencias de la Tierra - Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), Dr. Juan Matías Méndez Pérez, Facultad de Instrumentación Electrónica – UV. Vigencia 01 de Agosto de 2015 al 31 de Enero de 2017.

-Interacción superficie/atmósfera en la zona montañosa central de la vertiente del Golfo de México: observaciones y modelación a alta resolución. **Responsable:** Dr. Adalberto Tejeda Martínez. Apoyo \$2000 000.00 (CONACYT). Vigencia Enero de 2013 a Abril de 2017.



Investigación

Proyectos con Financiamiento Externo Vigente.

- 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). Vigencia 08 de Febrero de 2012 al 07 de Agosto de 2016.
- Estudio de Viento Edo. Tamaulipas. Responsable Dr. Adalberto Tejeda Martínez, Apoyo de \$268,964.28 (FONDO 922 PROYECTOS ESPECÍFICOS FEDERALES). Vigencia 03 de Diciembre de 2015 al 31 de Agosto de 2016.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

1. **Hector Vazquez-Leal**, Huseyin Kocak, Inan Ates, Rational Approximations for Heat Radiation and Troesch's Equations, International Journal of Computational Methods, 2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.1142/S0219876216500390>. **JCR**.
2. K. Boubaker, **H. Vazquez-Leal**, A. Colantoni, L. Longo, E. Allegrini, M. Sandoval-Hernandez, J. Huerta-Chua, F. Castro-González. Comparative of HPM and BPES solutions to Gelfand's differential equation governing chaotic dynamics in combustible gas thermal ignition, Nonlinear Science Letters A, Vol. 7, No. 2, pp. 10-19. 2016.
3. **H. Vazquez-Leal**, K. Boubaker, Comparative accurate solutions to free particle Schrödinger related quadratic Riccati differential equations, Nonlinear Science Letters A, (2016) ACCEPTED.
4. Carlos Hernández-Mejía, Arturo Sarmiento-Reyes, **Héctor Vázquez-Leal**, A novel modeling methodology for memristive systems using homotopy perturbation methods, Circuits, Systems & Signal Processing. 2016, ACCEPTED. JCR.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

5. Miguel Lara-Castro, Agustin Leobardo Herrera-May, Raul Juárez-Aguirre, Francisco López-Huerta, Carlos Arturo Ceron-Alvarez, Irving Eduardo Cortes-Mestizo, Enrique Atanacio Morales-Gonzalez, **Héctor Vazquez-Leal**, Saul Manuel Dominguez-Nicolas, "Portable signal conditioning system of a MEMS magnetic field sensor for industrial applications", *Microsystems Technologies*, 2016. 10.1007/s00542-016-2816-4 **JCR**.
6. U. Filobello-Nino, **H. Vazquez-Leal**, B. Benhammouda, A. Perez-Sesma, A. Sarmiento-Reyes, V.M. Jimenez-Fernandez, A. Marin-Hernandez, K. Pereyra-Castro, J. Sanchez-Orea, J. Cervantes-Perez, and J. Huerta Chua, "Differential Operators Homotopy Perturbation Method (DOHPM): an automated selection procedure for Adjustment Parameters", *Applied Mathematics & Information Sciences*, Vol. 10 No. 6, 2016. 2016. **JCR**.
7. U. Filobello-Nino, **H. Vazquez-Leal**, M. M. Rashidi, H. M. Sedighi, A. Perez-Sesma, M. Sandoval-Hernandez, A. Sarmiento-Reyes, A. D. Contreras-Hernandez, D. Pereyra-Diaz, C. Hoyos-Reyes, V. M. Jimenez-Fernandez, J. Huerta-Chua, F. Castro-Gonzalez and J. R. Laguna-Camacho, Laplace transform homotopy perturbation method for the approximation of variational problems, *SpringerPlus*, 2016, 5:276, DOI: 10.1186/s40064-016-1755-y.
ISSN: 2193-1801. **JCR 2015**
8. Victor M. Jimenez-Fernandez, **H. Vazquez-Leal**, U. Filobello-Nino, Maribel Jimenez-Fernandez, L. J. Morales-Mendoza, Mario Gonzalez-Lee, Exploring the use of two dimensional piecewise-linear functions as an alternative model for representing and processing grayscale-images, *Journal of Applied Research and Technology*, Accepted for Publication Vol. 14(3) 2016. ISSN 1665-6423.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

9. H. Vazquez-Leal, U. Filobello-Nino, A. Sarmiento-Reyes, M. Sandoval-Hernandez, A. Perez-Sesma, V.M. Jimenez-Fernandez, J. Huerta-Chua, F. Castro-Gonzalez, J. Sanchez-Orea, S.F. Hernández Machuca, L. Cuellar-Hernández, J.E. Pretelin Canela, A.E. Gasca-Herrera, C.E. Sampieri-Gonzalez., Application of HPM to solve Unsteady Squeezing Flow of a Second-Grade Fluid between Circular Plates, American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS), 2016, ISSN (Print) 2313-4410, ISSN (Online) 2313-4402, ACCEPTED.
10. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, A. Perez-Sesma, J. Cervantes-Perez, L. Hernandez-Martinez, A. Herrera-May, V.M. Jimenez-Fernandez, A. Marin-Hernandez, C. Hoyos-Reyes, A. Diaz-Sanchez, J. Huerta-Chua, "On a practical methodology for optimization of the trial function in order to solve BVP problems by using a Modified Version of Picard Method", Appl. Math. Inf. Sci., 10, No. 4, 1-13 (2016). JCR.
11. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, A. Perez-Sesma, M. Sandoval-Hernandez, A. Sarmiento-Reyes, et al., "Classical Perturbation Method for the Solution of a Model of Diffusion and Reaction", American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS), 2016, ISSN (Print) 2313-4410. 2016, ACCEPTED
12. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, M. Sandoval-Hernandez, A. Perez-Sesma, A. Sarmiento-Reyes, V.M. Jimenez-Fernandez, J. Huerta-Chua, D. Pereyra-Diaz, F. Castro-Gonzalez, J.R. Laguna-Camacho, A.E. Gasca-Herrera, J.E. Pretelin Canela, J. Cervantes-Pereza, C.E. Sampieri-Gonzalez and R. Ruiz-Gomez, "A High Accurate Approximation for a Galactic Newtonian Nonlinear Model Validated by Employing Observational Data", American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS), ISSN (Print) 2313-4410, 2016. ACCEPTED.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

13. Delia Torres-Muñoz, Luis Hernandez-Martinez, **Héctor Vázquez-Leal**, "Spherical Continuation Algorithm with Spheres of Variable Radius to Trace Homotopy Curves", International Journal of Applied and Computational Mathematics, pp. 1-13, 2015. DOI: 10.1007/s40819-015-0067-1. ISSN: 2349-5103.
14. Arturo Sarmiento-Reyes, Luis Hernandez-Martinez, **Hector Vazquez-Leal**, Carlos Hernandez-Mejia, Gerardo Ulises Diaz- Arango, "A fully symbolic homotopy-based memristor model for applications to circuit simulation", Analog Integrated Circuits and Signal Processing, 2015. DOI: 10.1007/s10470-015-0579-y. ISSN: 0925-1030, **JCR 2014: 0.468**
15. **Hector Vazquez-Leal**, "Enhanced Power Series Method To Find Exact Or Approximate Solutions Of Nonlinear Differential Equations", Appl. Comput. Math., V.14, N.2, 2015, pp.168-179, 2015. ISSN: 1683-3511, **JCR 2014: 0.592**.
16. **Hector Vazquez-Leal** and Arturo Sarmiento-Reyes, "GHM Method for obtaining rational solutions of nonlinear differential equations", Springerplus, 4(1), 2015. doi: 10.1186/s40064-015-1011-x. ISSN: 2193-1801. **JCR 2015**
17. U. Filobello-Nino, **H. Vazquez-Leal**, M. Sandoval-Hernandez, A. Perez-Sesma, A. Sarmiento-Reyes, B. Benhammouda, V. M. Jimenez-Fernandez, J. Huerta-Chua, S. F. Hernandez-Machuca, J. M. Mendez-Perez, L. J. Morales-Mendoza, and M. Gonzalez-Lee, "Extension of Laplace transform-homotopy perturbation method to solve nonlinear differential equations with variable coefficients defined with Robin boundary conditions", Neural Comput & Applic, 2015, DOI 10.1007/s00521-015-2080-z. **JCR**.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

18. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, K. Boubaker, A. Sarmiento-Reyes, A. Perez-Sesma, A. Diaz-Sanchez, V.M. Jimenez-Fernandez, J. Cervantes-Perez, J. Sanchez-Orea, J. Huerta-Chua, L.J. Morales-Mendoza, M. Gonzalez-Lee, C. Hernandez-Mejia and F.J. Gonzalez-Martinez, "Nonlinearities Distribution Homotopy Perturbation Method Applied to Solve.
19. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, B. Benhammouda, A. Perez-Sesma, V.M. Jimenez-Fernandez, J. Cervantes-Perez, A. Sarmiento-Reyes, J. Huerta-Chua, L.J. Morales-Mendoza, M. Gonzalez-Lee, A. Diaz-Sanchez, D. Pereyra-Díaz and R. López-Martínez, "Analytical Solutions for Systems of Singular Partial Differential-Algebraic Equations," Discrete Dynamics in Nature and Society, vol. 2015, Article ID 752523, 9 pages, 2015. doi:10.1155/2015/752523. ISSN: 1026-0226. JCR 2013: 0.882.
20. Brahim Benhammouda and Hector Vazquez-Leal, "Analytical Solution of a Nonlinear Index-Three DAEs System Modelling a Slider-Crank Mechanism," Discrete Dynamics in Nature and Society, vol. 2015, Article ID 206473, 14 pages, 2015. doi:10.1155/2015/206473. ISSN: 1026-0226. JCR 2013: 0.882
21. Hector Vazquez-Leal, Mario Sandoval-Hernandez, Roberto Castaneda-Sheissa, Uriel Filobello-Nino, Arturo Sarmiento-Reyes, "Modified Taylor solution of equation of oxygen diffusion in a spherical cell with Michaelis-Menten uptake kinetics", Journal of Applied Mathematical Research, 4(2), pp. 253-258, 2015. DOI: 10.14419/ijamr.v4i2.4273. ISSN: 2227-4324.
22. Carlos Hernández-Mejía, Arturo Sarmiento-Reyes, Héctor Vázquez-Leal, "A Family of Memristive Transfer Functions of Negative Feedback Nullor-based Amplifiers", Circuits, Systems & Signal Processing, pp.1-17, 2015. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00034-015-0013-9>. ISSN: 0278-081X. JCR 2013: 1.264



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

23. **H. Vazquez-Leal**, Y. Khan, U. Filobello-Nino, V. M. Jimenez-Fernandez, A. Diaz-Sanchez, A. Herrera-May, R. Castaneda-Sheissa, L. F. Cisneros-Sinencio, J. Sanchez-Orea (**2014**). “Path Tracking of dynamics of a Chaotic Memristor Circuit”, Journal of Interpolation and Approximation in Scientific Computing, Article ID jiasc-00052, 18 Pages, **2014**, doi: 10.5899/2014/jiasc-00052. ISSN: 2194-3907.
24. **H. Vazquez-Leal (2014)**. “Exact Solutions for differential-Algebraic equations”, Miskolc Mathematical Notes, 2014. ISSN: 1787-2405. JCR 2012: 0.304, **ACEPTADO**
25. **H. Vazquez-Leal**, J. Rashidinia, L. Hernandez-Martinez, H. Daei-Kasmaei, A comparison of HPM, NDHPM, Picard and Picard-Padé methods for solving Michaelis-Menten equation, Journal of King Saud University - Science, Volume 27, Issue 1, January 2015, Pages 7-14, ISSN 1018-3647, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jksus.2014.11.001>.
26. **Hector Vazquez-Leal** and Arturo Sarmiento-Reyes, "Power Series Extender Method for the Solution of Nonlinear Differential Equations," Mathematical Problems in Engineering, vol. 2015, Article ID 717404, 7 pages, 2015. doi:10.1155/2015/717404. ISSN: 1024-123X . JCR: 1.082
27. **Hector Vazquez-Leal**, Y. Khan, G. Fernandez-Anaya, U. Filobello-Nino, V. M. Jimenez-Fernandez, A. Herrera-May, A. Diaz-Sanchez, Antonio Marin-Hernandez, Jesus Huerta-Chua, "Perturbation method applied to a basic diode circuit", Revista Mexicana de Fisica, 61 (1), pp. 69-73, 2015. JCR 2013: 0.328.
28. Nonlinear Problems: Thomas-Fermi Equation as a Case Study," Journal of Applied Mathematics, vol. 2015, Article ID 405108, 9 pages, 2015. doi:10.1155/2015/405108. JCR 2013: 0.720.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

29. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, Brahim Benhammouda, Y. Khan, et al. (2014). “A handy approximation for a mediated bioelectrocatalysis process, related to Michaelis-Menten equation”, SpringerPlus, 3:162 2014. ISSN: 2193-1801.
30. H. Vazquez-Leal, and K. Boubaker (2014). “Approximate solutions for the model of evolution of cocaine consumption in Spain using HPM and BPEs methods”, Nova Scientia, Number 12, Vol. 6 (2), 2014. ISSN: 2007-0705.
31. Hector Vazquez-Leal (2014). “Generalized Homotopy Method for Solving Nonlinear Differential Equations”, Computational and Applied Mathematics, Volume 33, Issue 1, Page 275-288, 2014. DOI:10.1007/s40314-013-0060-4 JCR 2012: 0.452
32. Hector Vazquez-Leal and Francisco Guerrero (2014). “Application of series method with Padé and Laplace-Padé resummation methods to solve a model for the evolution of smoking habit in Spain”, Computational and Applied Mathematics, Volume 33, Issue 1, Page 181-192, 2014. JCR 2012: 0.452.
33. U. Filobello-Nino, H. Vázquez-Leal, Y. Khan, D. Pereyra-Díaz, A. Pérez-Sesma A., A. Díaz-Sánchez, V.M. Jiménez-Fernández, A. Herrera-May, R. López-Martínez y J. Sánchez-Orea (2014). “Modified nonlinearities distribution Homotopy Perturbation method as a tool to find power series solutions to ordinary differential equations”, Nova Scientia, Número 12, Vol. 6 (2) 2014. ISSN: 2007 – 0705. Indexed in: CONACYT.
34. Francisco Guerrero, Hector Vazquez-Leal (2014). “Application of Multi-Stage Ham-Padé to solve a model for the evolution of cocaine consumption in spain” “TWMS JPAM”. Vol. 5, No.2, 2014. **ACEPTADO.**



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

35. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, A. Perez-Sesma, J. Cervantes-Perez, V. M. Jimenez-Fernandez, L. Hernandez-Martinez, D. Pereyra-Diaz, R. Castaneda-Sheissa, J. Sanchez-Orea, C. Hoyos-Reyes, S. F. Hernandez-Machuca, J. Huerta-Chua, J.L. Rocha-Fernandez, A.D. Contreras-Hernandez, J.M. Mendez-Perez (2014). “**An easy computable approximate solution for a squeezing flow between two infinite plates by using of perturbation method**”, Applied and Computational Mathematics, Vol. 3, No. 1, 38-42, 2014. DOI: 10.11648/j.acm.20140301.16. ISSN:2328-5605.
36. Brahim Benhammouda and Hector Vazquez-Lealm (2014). “**Analytical Solutions for Systems of Partial Differential-Algebraic Equations**”, Springerplus, 3:13, 2014. doi:10.1186/2193-1801-3-137. ISSN: 2193-1801.
37. L. F. Cisneros-Sinencio, A. Diaz-Sanchez, J. Ramirez-Angulo, **Hector Vazquez-Leal (2014)**. “**Realistic Model for the Multiple-Input Floating-Gate Transistor**”, IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, 2014. JCR 0.343. **ACEPTADO**.
38. **Hector Vazquez-Leal** , Brahim Benhammouda, U. Filobello-Nino, Arturo Sarmiento-Reyes, V.M. Jimenez-Fernandez, A. Marin-Hernandez, A. Herrera-May, A. Diaz-Sanchez and J. Huerta-Chua (2014). “**Modified Taylor series method for solving nonlinear differential equations with mixed boundary conditions defined on finite intervals**”, SpringerPlus, 3:160, 2014. doi:10.1186/2193-1801-3-160. ISSN: 2193-1801.
39. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, Brahim Benhammouda, Y. Khan, et al. (2014). “**A handy approximation for a mediated bioelectrocatalysis process, related to Michaelis-Menten equation**”, SpringerPlus, 3:162 2014. ISSN: 2193-1801.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

40. Jimenez-Fernandez, Victor, Cerecedo-Nuñez, Hector, Vazquez-Leal, Hector, Beltran-Parrazal, Luis, Filobello-Nino, Uriel (2013). “A parametric piecewise-linear approach to laser projection”, Computational and Applied Mathematics, pp. 1-18, 2013, doi: 10.1007/s40314-013-0099-2. JCR 2012: 0.452
41. H. Vazquez-Leal , L. Hernandez-Martinez, Y. Khan, V.M. Jimenez-Fernandez, U. Filobello-Nino, A. Diaz-Sanchez, A.L. Herrera-May, R. Castaneda-Sheissa; A. Marin-Hernandez, F. Rabago-Bernal and J. Huerta-Chua (2013). “Multistage HPM applied to path tracking damped oscillations of a model for HIV infection of CD4+ T cells”, British Journal of Mathematics & Computer Science, Vol. 4, No. 8, pp. 1035-1047, 2013. ISSN: 2231-0851.
42. Alvarez-Gasca O, A. D. Contreras-Hernández (2013). La enseñanza tutorial tecnocientífica frente a la diversidad cognitiva: el caso del conocimiento vernáculo. Didac, 61: 16-22, ISSN 0185-3872.
43. D. Torres-Munoz, H. Vazquez-Leal, L. Hernandez-Martinez and A. Sarmiento-Reyes (2014). “Improved spherical continuation algorithm with application to the double bounded homotopy (dbh)”, Computational and Applied Mathematics, Vol. 33, Issue 1, pp 147-161 2014. doi=10.1007/s40314-013-0052-4. ISSN= 0101-8205. JCR 2012: 0.452.
44. H. Vazquez-Leal, L. Hernandez-Martinez, Y. Khan, V.M. Jimenez-Fernandez, U. Filobello-Nino, A. Diaz-Sanchez, A.L. Herrera-May, R. Castaneda-Sheissa, A. Marin-Hernandez, F. Rabago-Bernal, J. Huerta-Chua, S.F. Hernandez-Machuca (2014). “HPM method applied to solve the model of calcium stimulated, calcium release mechanism”, American Journal of Applied Mathematics, Vol. 2, No. 1, pp.29-35, 2014. DOI: 10.11648/j.ajam.20140201.15. ISSN: 2330-0043.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

45. **H. Vazquez-Leal**, Y. Khan, A. Sarmiento-Reyes, U. Filobello-Nino, A. Diaz-Sanchez, V.M. Jimenez-Fernandez, A. Herrera-May, J. Cervantes-Perez and J. Huerta-Chua (2013), “**Homotopy-Continuation Picard Method**”, Applied Mathematical Sciences, Vol.7 pag. 6429-6439, 2013, ISSN: 1312-885X.
46. **Jimenez-Fernandez Victor Manuel**, Muñoz-Aguirre Evodio, Vazquez-Leal Hector, Cerdan Maria Angelica, Chavez-Aragon Jose-Alberto, Hernández-Martinez Luis, Sarmiento-Reyes Arturo (2013). “**A piecewise linear fitting technique for multivalued two-dimensional paths**”, Journal of Applied Research and Technology, Vol. 11, pag. 636-640, 2013. ISSN: 1665-6423 JCR 2012: 0.355
47. **Hector Vazquez-Leal**, Karem Boubaker, Luis Hernández-Martínez, Jesus Huerta-Chua (2013): Approximation for Transient of Nonlinear Circuits Using RHPM and BPES Methods. J. Electrical and Computer Engineering 2013.
48. **H. Vazquez-Leal**, A. Sarmiento-Reyes, Y. Khan, L. Hernandez-Martinez, J. Sanchez-Orea, A. Herrera-May, V.M. Jimenez-Fernandez, A. Diaz-anchez, J. Huerta-Chua, R. Castaneda-Sheissa (2013), Symbolic Analysis and Reordering of Nonlinear Circuit's equations in order to Accelerate Homotopy Simulation, Applied Mathematical Sciences, vol.7 pag. 6441-6264, 2013. ISSN: 1312-885X.
49. **U. Filobello-Nino**, H. Vazquez-Leal, A. Sarmiento-Reyes, A. Perez-Sesma, L. Hernandez-Martinez, A. Herrera-May, V. M. Jimenez-Fernandez, A. Marin-Hernandez, D. Pereyra-Diaz, A. Diaz-Sanchez (2013). “**The Study of Heat Transfer Phenomena Using PM for Approximate Solution with Dirichlet and Mixed Boundary Conditions**”, Applied and Computational Mathematics. Vol. 2, No. 6, 2013, pp. 143-148. doi: 10.11648/j.acm.20130206.16. ISSN: 2328-5605. Indexed in: WorldCat, EZB.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

50. H. Vazquez-Leal, A. Sarmiento-Reyes, Y. Khan, A. Yıldırım, U. Filobello-Nino, R. Castaneda-Sheissa, A.L. Herrera-May, V.M. Jimenez-Fernandez, S.F. Hernandez-Machuca, L. Cuellar-Hernandez (2013). “**New aspects of double bounded polynomial homotopy**”, **British Journal of Mathematics & Computer Science**, 3(4), 549-566. 2013. ISSN: 2231-0851.
51. J. Acevedo-Mijangos, H. Vázquez-Leal, J. Martínez-Castillo and A.L. Herrera-May (2013). “**Theoretical Design and Simulation of a Novel 2D Magnetic Field Sensor with Linear Response and Low Power Consumption**”, **Micro and Nanosystems**, Vol. 5 (1), 70-79, 2013. ISSN: 1876-4029.
52. Hector Vazquez-Leal, Karem Boubaker, Luis Hernandez-Martinez, and Jesus Huerta-Chua (2013). “**Approximation for Transient of Nonlinear Circuits using RHPM and BPES methods**”, **Journal of Electrical and Computer Engineering**, Vol. 2013, Article ID 973813, 6 pages, 2013. doi:10.1155/2013/973813. ISSN: 2090-0147.
53. Hector Vazquez-Leal, A. Marín-Hernández, Yasir Khan, Ahmet Yildirim, Uriel Filobello-Nino, R. Castaneda-Sheissa, V. M. Jimenez-Fernandez (2013): Exploring collision-free path planning by using homotopy continuation methods. **Applied Mathematics and Computation** 219(14): 7514-7532.
54. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, K. Boubaker, Y. Khan, A. Perez-Sesma, A. Sarmiento-Reyes, V.M. Jimenez-Fernandez, A. Diaz-Sanchez, A. Herrera-May, J. Sanchez-Orea and K. Pereyra-Castro (2013), “**Perturbation Method as a Powerful Tool to Solve Highly Nonlinear Problems: The Case of Gelfand’s Equation**”, **Asian Journal of Mathematics & Statistics**, 2013.



Investigación.

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años

55. 10. U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, Y. Khan, A. Perez-Sesma, A. Diaz-Sanchez, A. Herrera-May, D. Pereyra-Diaz, R. Castaneda-Sheissa, V.M. Jimenez-Fernandez, J. Cervantes-Perez (2013). “A handy exact solution for flow due to a stretching boundary with partial slip”, *Revista Mexicana de Física E* 59 (2013) 51–55. ISSN:1870-3542 JCR 2012: 0.074.
56. A. Díaz-Sánchez, J. Lemus-López, J. M Rocha Pérez, J. Ramírez-Angulo, J. E. Molinar Solis, H. Vazquez-Leal (2013). “Ultra Low-Power Analog Median Filters”, *Radioengineering Journal*, Vol. 22, pag. 916-920, 2013. ISSN: 1210-2512 JCR 2012: 0.687.
57. H. Vazquez-Leal (2013). “Piece-wise-polynomial method”, *Computational and Applied Mathematics*, 2013. DOI: 10.1007/s40314-013-0061-3. JCR 2012: 0.452 ISSN: 0101-8205.
58. H. Vazquez-Leal (2013). “Exploring a Piece-Wise-Nonlinear Method”, *Computational and Applied Mathematics*, 2013. DOI: 10.1007/s40314-013-0070-2. JCR 2012: 0.452
59. H. Vazquez-Leal, A. Sarmiento-Reyes, Y. Khan, A. Yıldırım, U. Filobello-Nino, R. Castaneda-Sheissa, A.L. Herrera-May, V.M. Jimenez-Fernandez, S.F. Hernandez-Machuca, L. Cuellar-Hernandez (2013). “New aspects of double bounded polynomial homotopy”, *British Journal of Mathematics & Computer Science*, 3(4), 549-566. 2013. ISSN: 2231-0851.



Investigación

Publicaciones en revistas arbitradas ó indexadas. Últimos 3 años.

60. Uriel Filobello-Nino, Hector Vazquez-Leal, D. Pereyra-Diaz, Ahmet Yildirim, A. Perez-Sesma, R. Castaneda-Sheissa, J. Sanchez-Orea, C. Hoyos-Reyes (2013): A generalization of the Bernoulli's method applied to brachistochrone-like problems. Applied Mathematics and Computation 219(12): 6707-6718.
61. H. Vazquez-Leal, Y. Khan, A. Herrera-May, U. Filobello-Niño, A. Sarmiento-Reyes, V. Manuel Jimenez-Fernandez, D. Pereyra-Diaz, A. Pérez-Sesma, R. Castañeda-Sheissa, A. Diaz-Sanchez and J. Huerta-Chua (2013). "Approximations for Large Deflection of a Cantilever Beam Under a Terminal Follower Force and Nonlinear Pendulum," Mathematical Problems in Engineering, vol. 2013, Article ID 148537, 12 pages, 2013. doi:10.1155/2013/148537. ISSN 1024-123X. **JCR** 2012: 1.383
62. H. Vazquez-Leal, A. Marin-Hernandez, Y. Khan, A. Yıldırım, U. Filobello-Nino, R. Castaneda-Sheissa, V.M. Jimenez-Fernandez (2013). Exploring collision-free path planning by using homotopy continuation methods, Applied Mathematics and Computation, Volume 219, Issue 14, 15 March 2013, Pages 7514-7532, ISSN 0096-3003, <http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2013.01.038> **JCR** 2012: 1.349.
63. J. Acevedo-Mijangos, C. Soler-Balcázar, H. Vazquez-Leal, J. Martínez-Castillo, A. L Herrera-May (2013). "Design and modeling of a novel microsensor to detect magnetic fields in two orthogonal directions", Microsystem Technologies, vol. 19 no. 12, 2013. DOI=10.1007/s00542-013-1795-y. ISSN: 0946-7076 **JCR** 2012: 0.827.



Investigación.

Memorias en extenso de Congresos Internacionales

1. Arturo Sarmiento-Reyes, Luis Hernandez-Martinez, **Hector Vazquez-Leal**, Carlos Hernandez-Mejia and Gerardo Díaz Arango, "**A fully symbolic homotopy-based memristor model for applications to circuit simulation**", *Latin American Symposium on Circuits and Systems – LASCAS 2014, Chile, 2014.*
2. Héctor Vázquez-Leal, Uriel Filobello-Niño, Roberto Castañeda-Sheissa, "**Homotopy perturbation method applied to transient analysis of nonlinear circuits**", COMPUMAT, Habana, **Cuba**, 2013, ISBN 978-959-286-022-3.
3. Delia Torres-Munoz, **Hector Vazquez-Leal**, Luis Hernandez-Martinez, "**Improved Spherical Continuation Algorithm by Nonlinear Circuit**", *IEEE Midwest Symposium on Circuits and Systems, 2013.*
4. Carlos Hernández-Mejia, Arturo Sarmiento-Reyes and **Héctor Vázquez-Leal**, "**A family of memristive transfer functions of negative feedback nullor-based amplifiers**", *4rd IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems, Cuzco, Perú, pp. 1-4, 2013.* ISBN: 978-1-4673-4897-3.



Investigación.

Capítulos de libro en editoriales de prestigio.

1. Domitilo Pereyra Díaz, José Antonio Agustín Pérez Sesma, Claudio Hoyos Reyes y Uriel Antonio Filobello Niño (2013). Escenarios Futuros de los Recursos Hídricos, pp. 124-136. En Dolores Pineda Campos, Lázaro R. Sánchez Velásquez, Ana Cecilia Travieso Bello, Rosario Valencia Castillo, Luis Arturo Vázquez Honorato y Carlos Welsh Rodríguez (Editores). Teocelo y su Compromiso con la Sustentabilidad: Bases de un modelo entresociedad, gobierno municipal y universidad. Editor Gobierno del Estado de Veracruz, Municipio de Teocelo y Universidad Veracruzana. ISBN: 978-607-9248-38-3.

Libros en editoriales de prestigio.

1. Tejeda-Martínez, A. Compilador (2012). Inundaciones 2010 en el estado de Veracruz, Edit. Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, Tres Tomos, total 750 páginas.



Situación de los PEs ante los organismos acreditadores.

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

Programa Educativo	CACEI	CACEI
	Años de evaluación	Nivel alcanzado
IIE	2015	ACREDITACIÓN VIGENCIA: 04 DE DICIEMBRE 2015 A 03 DE DICIEMBRE DE 2020

** Está por concluirse la Autoevaluación de la LCA para aplicar a los CIEES en 2016.









CACEI

RECONOCIDO POR EL CONSEJO PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, A.C.

EL CONSEJO DE ACREDITACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA A.C.

ACREDITA

al programa de

Ingeniería en Instrumentación Electrónica

*de la Facultad de Instrumentación Electrónica Campus Xalapa
de la Universidad Veracruzana*

del día 4 de diciembre del 2015 hasta el 3 de diciembre del 2020, por cumplir
con los estándares de calidad educativa establecidos por el CACEI.

México, D.F., 4 de diciembre del 2015.


Ing. María Elena Barrera Bustillos
Directora General del CACEI



Vinculación y Colaboración

Convenios

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





Vinculación y Colaboración

Convenios

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

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

Convenio general de colaboración académica de la Universidad Veracruzana (Facultad de Instrumentación Electrónica) y el Laboratorio Nacional de Informática Avanzada (LANIA).

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 Tenaris-Tamsa (**2 alumnos obtuvieron beca del programa Roberto Roca.** Período Enero – Junio 2016. Monto mensual \$3,150.00 cada uno. 35



Intercambios y/o estancias

-El alumno Daniel Álvarez Mendoza del P.E de Ingeniería en Instrumentación Electrónica, realiza una Estancia Profesional en **Volkswagen de México S.A. de C.V.**, en el Municipio de Cuautlacingo, Puebla, durante el Período Febrero – Julio 2016. Para el periodo Julio 2016 – Enero 2017, dos alumnos de Instrumentación Electrónica, Orlando Silvestre Antonio y Omar Armador Arellano realizarán Estancia de 6 meses en dicha planta.

-Dos Alumnos del PE de Ingeniería en Instrumentación Electrónica, Leopoldo Enrique Arvizu Juárez y Adam Ramírez Hernández, realizan Estancia Profesional de 6 meses en el **Departamento de Informática del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)**, durante el periodo Febrero – Julio 2016.



Vinculación y Colaboración

Intercambios y/o estancias

El reclutamiento para Prácticas Profesionales de Tenaris-TAMSA se llevó a cabo en la Sala de Usos Múltiples de la Facultad de Instrumentación Electrónica el 27 de Mayo 2015.

Durante el periodo de Agosto 2014 a Julio 2015, tres alumnos de IIE: 1) Pamela Ramos Luna, 2) Baruch Ortiz García y 3) David López Vela lograron obtener la Beca del Programa en Educación Roberto Rocca. Para el periodo Febrero-Julio 2016 los dos primeros renovaron, y Pamela Ramos renunció por hacer un posgrado en Irlanda, UK, donde se encuentra actualmente.



Vinculación y Colaboración

Relación de Empresas donde los estudiantes han realizado Servicio Social en los últimos años (2012 a la fecha).

DEPARTAMENTO	DEPENDENCIA	LUGAR
COMITÉ ORGANIZADOR DE LOS JUEGOS	CENTROAMERICANOS Y DEL CARIBE VERACRUZ 2014	XALAPA
RADIO TELEVISION	DE VERACRUZ	XALAPA
CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	" DR. RAFAEL LUCIO"	XALAPA
CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA	"DR. MIGUEL DORANTES MESA"	XALAPA
DIRECCION GENERAL DE AERONAÚTICA	AEROPUERTO DE XALAPA	LENCERO
CENTRO DE INVESTIGACIONES	ATMOSFÉRICAS Y ECOLOGICA A.C.	XALAPA
BOSQUES DEL RECUERDO XALAPA S.A. DE C.V.		XALAPA
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	C. F. E.	XALAPA
CALERA "CAL SANTA EMILIA S.A. DE C.V."		PEROTE
CENTRO DE CAPACITACION PARA EL TRABAJO	INDUSTRIAL CECATI 42	VERACRUZ
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	CENTRAL NUCLEOELECTRICA	LAGUNA VERDE
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA	XALAPA



Vinculación y Colaboración

Relación de Empresas donde los estudiantes han realizado Servicio Social
en los últimos años (2012 a la fecha).

UNIDAD DE PROTECCIÓN CIVIL	XALAPA
TELEBACHILLERATO "GUADALUPE VICTORIA"	XALAPA
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	XALAPA
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	XALAPA
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	XALAPA
UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DE VERACRUZ	XALAPA
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	XALAPA
VIPSA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V.	VERACRUZ
FORRAJERA LA POSTA S.A. DE C.V.	BANDERILLA
ATN DRA. MARIBEL JIMENEZ FERNÁNDEZ	XALAPA
NESTLE	COATEPEC
SIOP(SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS	XALAPA
NESTLE	COATEPEC
UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DE VERACRUZ	XALAPA
SIOP(SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS	XALAPA



Gestión y apoyo institucional

Difusión

Como todos los años los PE's de IIE y LCA participaron en el evento **Expo Pedagogía Orienta 2015**, organizado por la facultad de Pedagogía, UV, del 25 al 27 de Febrero, en el Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte.

En Abril la Maestría en Ingeniería Electrónica y Computación (MIEC) participó en la “VI Expoposgrado UV 2015”, se llevó acabo en la Explanada del Gimnasio Universitario (Antes Nido del Halcón).



“Uv de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”
Xalapa - Sección Viva Febrero 25, 2015.

Universidad Veracruzana
Facultad de Pedagogía - Xalapa
Coorganizadora:



Constancia

A: René Elizondo Hernández

Por su participación en la difusión del programa académico:
Licenciatura en Ingeniería en Instrumentación
Electrónica

En el evento académico **EXPO PEDAGOGÍA ORIENTA 2015**, realizado en el Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte, los días 25, 26 y 27 de febrero del presente año, con una duración de 30 horas.



René Elizondo Hernández
Alumno de la Licenciatura en Instrumentación
Electrónica

40



Gestión y apoyo institucional

Difusión

- <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**

Universidad Veracruzana

Facultad de Instrumentación Electrónica

¿Conoces todo lo que puedes hacer con MATLAB?



¿Conoces todo lo que puedes hacer con MATLAB?

MATLAB en Sistemas de Producción

Junio 21, 2016

Sesión 1: 09:00 a.m. México

Sesión 2: 02:00 p.m. México

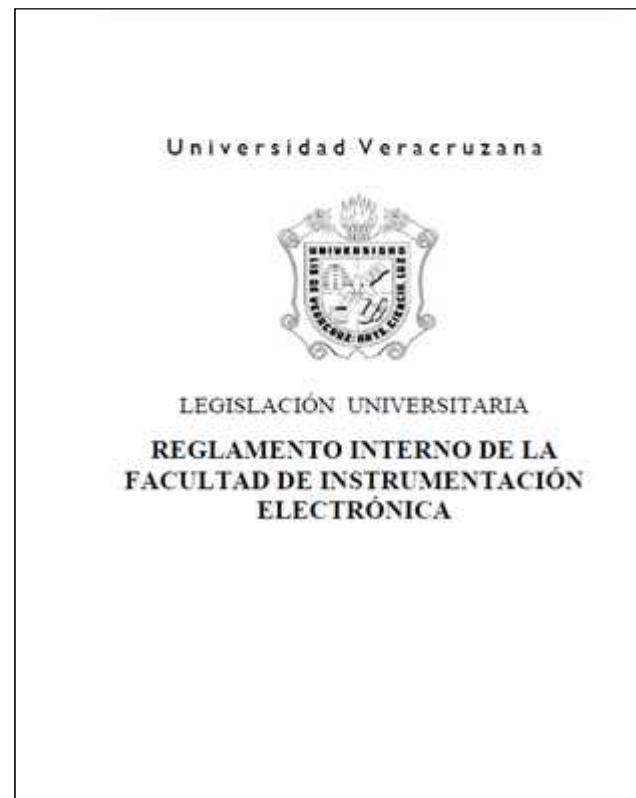
Mostraremos mejores prácticas y consejos para desarrollar aplicaciones complejas con MATLAB





Gestión y apoyo institucional

El 16 de Diciembre de 2013 se aprobó el Reglamento Interno, de la Facultad de Instrumentación Electrónica, en sesión del H. Consejo Universitario General.





En Mayo de 2014 se concluyó el PLADEA 2014-2018, de la Facultad de Instrumentación Electrónica, actividad en la que participó el 90% de los académicos, y el 25 de Junio de 2014 se aprobó en Junta Académica. En Mayo de 2015 fue aprobado por la Dirección de Planeación Institucional (DPI) y se encuentra, para consulta, en la Web de la facultad.



Gestión y apoyo institucional

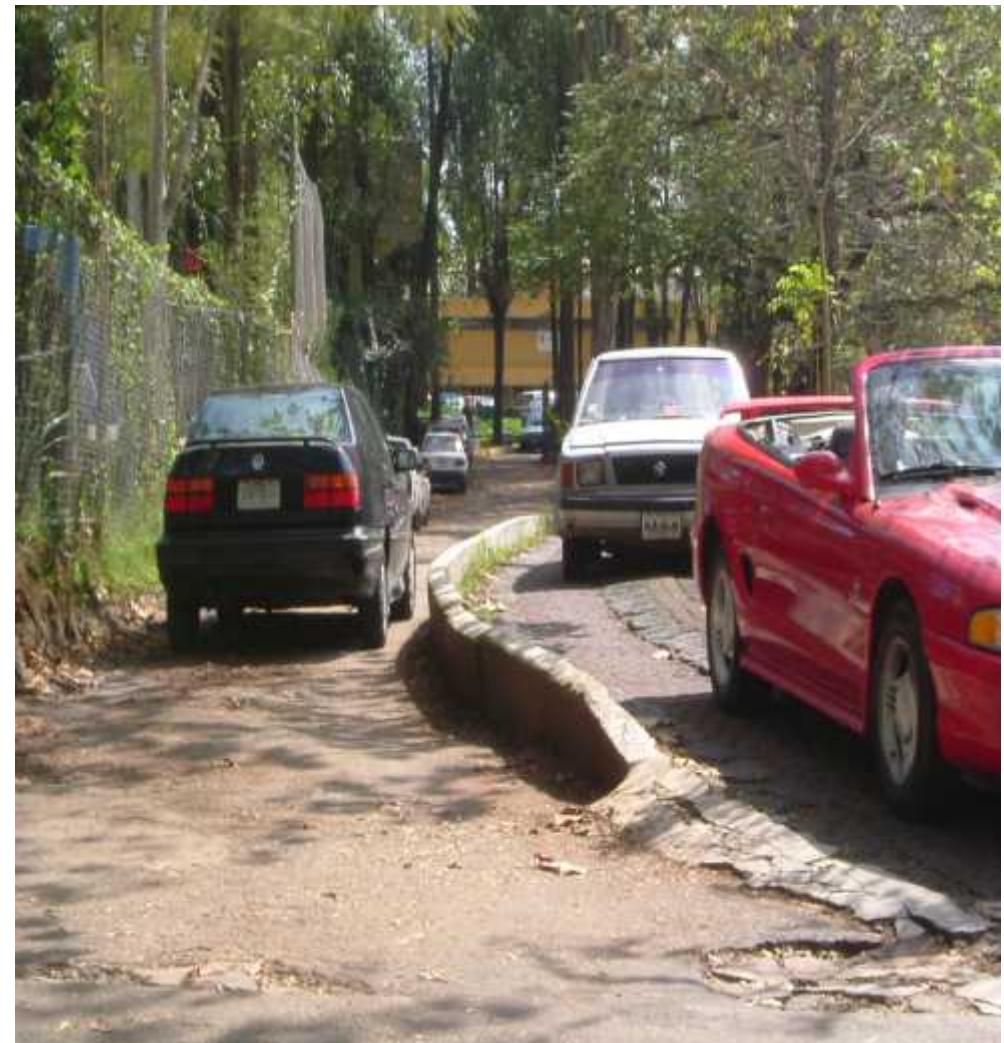
Construcción, remodelación y mantenimiento de la infraestructura de la Facultad, así como la adquisición de bienes muebles de oficina, equipo de laboratorio y equipo de cómputo.



Gestión y apoyo institucional

ESTACIONAMIENTO DE LA FACULTAD DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

ANTES:





Gestión y apoyo institucional

ACTUALMENTE:

DESDE EL 07 DE MAYO DEL AÑO 2010 SE CUENTA CON UNA ENTRADA PRINCIPAL AL ESTACIONAMIENTO DE LA FACULTAD.





Gestión y apoyo institucional



LABORATORIO DE ELECTRÓNICA



ANTES:

SE CONTABA CON UN SOLO LABORATORIO
DE ELECTRÓNICA, ACTUALMENTE SALÓN 11.



Gestión y apoyo institucional

ACTUALMENTE:

DESDE 2008

**EN EL EDIFICIO “C”
SEGUNDO NIVEL, SE
CONSTRUYÓ EL
LABORATORIO DE
ELECTRÓNICA, MISMO
QUE SE CONDICIONÓ EN
BENEFICIO DE LOS
ALUMNOS DEL P.E EN
INGENIERÍA EN
INSTRUMENTACIÓN
ELECTRÓNICA.**





Gestión y apoyo institucional

ANTES:

LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL NO CONTABAN CON UNA DIVISIÓN PARA AISLAR EL RUIDO QUE SE GENERABA ENTRE LAS CLASES Y PRÁCTICAS.





Gestión y apoyo institucional



ACTUALMENTE:

SE CONSTRUYÓ UN MURO DIVISORIO ENTRE DICHOS LABORATORIOS, EL CUAL GENERA BENEFICIOS DURANTE LAS CLASES Y PRÁCTICAS DE LOS ALUMNOS.





Gestión y apoyo institucional

ACTUALMENTE:

SE ADQUIRIÓ UN SISTEMA CNC PARA ELABORAR CIRCUITOS IMPRESOS **2011-1**,
MISMO QUE SE LOCALIZA EN UNA ÁREA DENTRO DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA.





Gestión y apoyo institucional

ACTUALMENTE:

EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA CUENTA CON LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

- 10 ESTACIONES DE SOLDAR,
- 5 EQUIPOS DIDÁCTICOS DE MEDICIÓN NATIONAL,
- 12 FUENTES DE ALIMENTACIÓN,
- 16 GENERADORES DE FUNCIONES (5 MHZ GF-800, 4010° BK PRECISIÓN, AFG3021B TECKTRONIX)
- 10 KITS DE DESARROLLO PARA MICROCONTROLADORES EASY 5,
- 11 MULTÍMETROS DIGITALES (89-4 FLUKE, FC-7102 GOLD STAR, 260 SIMPSON),
- 14 MULTÍMETROS DIGITALES 2890A BK PRECISIÓN,
- 3 PROGRAMADORES UNIVERSALES 580U SUPERPRO
- 27 OSCILOSCOPIOS (54602B, 2120B BK PRECISIÓN, TDS2022B)
- 6 GENERADORES DE FUNCIONES (CAT457, FG 2002C).





Gestión y apoyo institucional





Gestión y apoyo institucional

EQUIPO ADQUIRIDO CON RECURSOS DEL PATRONATO, DONACIONES DE ALUMNOS,
FONDO PIFI Y PROYECTOS ESPECÍFICOS EN BENEFICIO DE LA LICENCIATURA EN
CIENCIAS ATMOSFÉRICAS





Gestión y apoyo institucional





Gestión y apoyo institucional





Gestión y apoyo institucional





Gestión y apoyo institucional



Inauguración Año 2010





Gestión y apoyo institucional

CENTRO DE CÓMPUTO

ACTUALMENTE:

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE UN CENTRO DE CÓMPUTO PARA
LA FACULTAD DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.





Gestión y apoyo institucional

SALA DE USOS MÚLTIPLES

ACTUALMENTE:

APERTURA Y CONDICIONAMIENTO DE UNA SALA DE USOS
MÚLTIPLES PARA LA FACULTAD DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.





Gestión y apoyo institucional

LABORATORIO DE SINÓPTICA

ACTUALMENTE:

EL LABORATORIO DE MODELACIÓN NUMÉRICA (JULIAN ADEM CHAÍN) DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS FUE ACONDICIONADO CON NUEVO EQUIPO DE CÓMPUTO Y TIC'S.



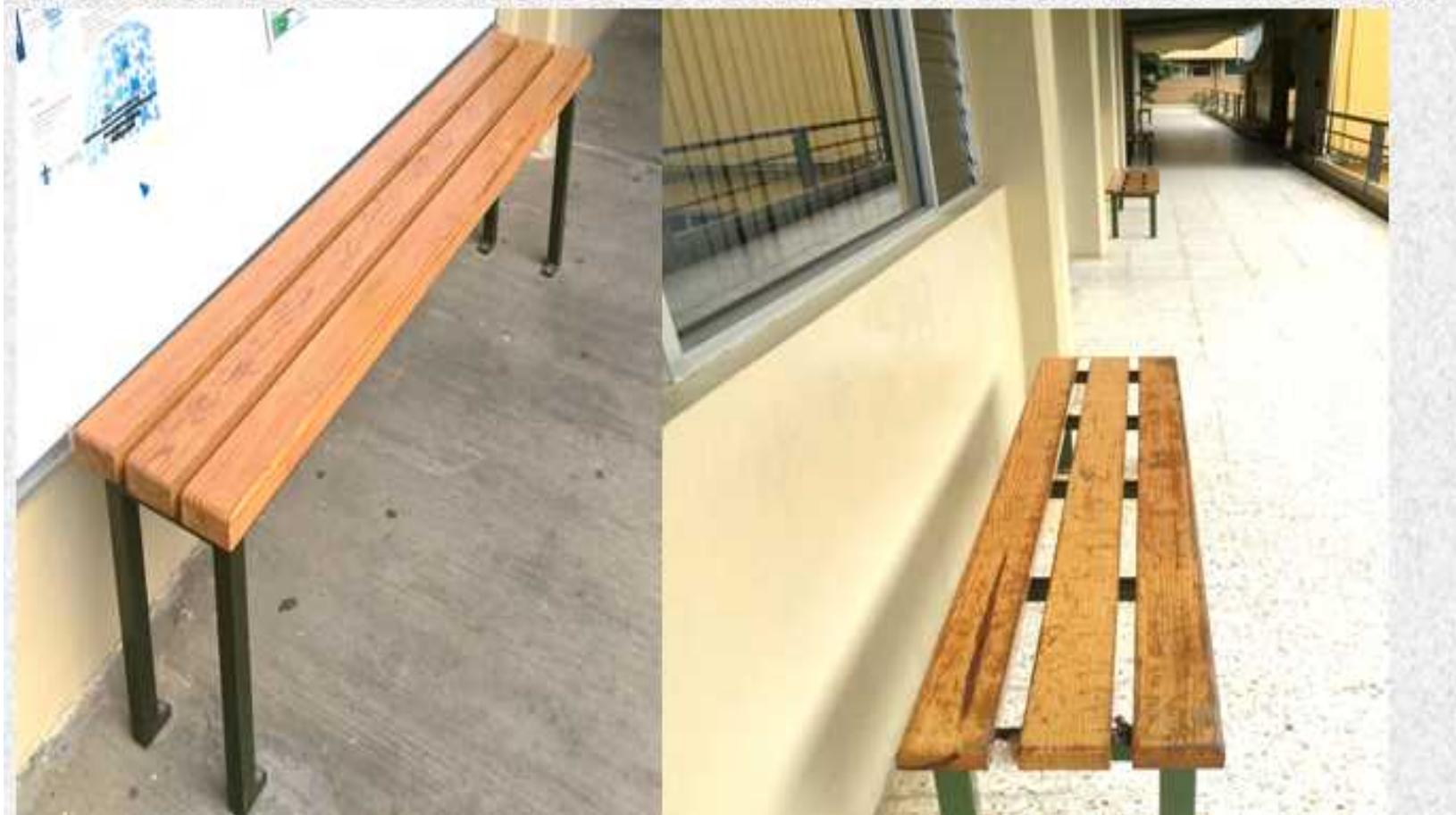


Gestión y apoyo institucional

BANCAS

AÑO 2010:

INSTALACIÓN DE 12 BANCAS, EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL,
DISTRIBUIDAS POR TODO EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.





Gestión y apoyo institucional

CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA

ACTUALMENTE:

INSTALACIÓN DE 20 CAMARAS DE SEGURIDAD, DISTRIBUIDAS POR TODO EL EDIFICIO DE LA FACULTAD DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.





Gestión y apoyo institucional

CUBÍCULOS

ANTES:

CUBÍCULO UBICADO DENTRO DEL ÁREA DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA





Gestión y apoyo institucional

ACTUALMENTE:

EL ÁREA FUE REPARADA Y OCUPADA POR EL DR. PABLO SAMUEL LUNA LOZANO





Gestión y apoyo institucional

AÑO 2015

ACTUALMENTE:

SE CONSTRUYÓ UN ÁREA DE CUBÍCULOS EN BENEFICIO DE 3 ACADÉMICOS DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS, UBICADOS EN EL CUARTO PISO DEL EDIFICIO "A" DE LA FACULTAD.





Gestión y apoyo institucional

ACTUALMENTE:

EN ESA MISMA ÁREA CON LA FINALIDAD DE QUE EL ESPACIO CUENTE CON MEJOR ILUMINACIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA SE COLOCÓ PLAFÓN EN EL TECHO.





Gestión y apoyo institucional

AÑO 2015

ACTUALMENTE:

CONSTRUCCIÓN DE MUROS PARA EL ACCESO A LOS CUBÍCULOS UBICADOS EN
EL EDIFICIO "C", PLANTA BAJA DE LA FACULTAD DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.





Gestión y apoyo institucional

MAESTRÍA EN INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN - MIEC

ACTUALMENTE:

CONSTRUCCIÓN DE UN ÁREA DE CUBÍCULOS Y LABORATORIO PARA LOS ALUMNOS DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN





Gestión y apoyo institucional

TINACOS

ANTES:



**ANTERIORMENTE SE
CONTABA CON TINACOS DE
ADBESTO.**



Gestión y apoyo institucional

AÑO 2015

ACTUALMENTE:

SE CUENTA TINACOS DE POLIETILENO





Gestión y apoyo institucional

PLAFONES SOBRE LAS ESCALERAS

ANTES:





Gestión y apoyo institucional

AÑO 2015

ACTUALMENTE:

CONSTRUCCIÓN DE PLAFONES SOBRE LAS ESCALERAS QUE COMUNICA AL EDIFICIO A CON EL B.





Gestión y apoyo institucional

AÑO 2015

BAÑOS DE ALUMNOS

ACTUALMENTE:

SE INSTALARON MINGITORIOS SECOS EN LOS BAÑOS DE ALUMNOS-HOMBRES
DE LA FACULTAD DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.





Gestión y apoyo institucional

AÑO 2015

BANOS DE PERSONAL ACADEMICO

ACTUALMENTE:

NUEVOS ESCUSADOS EN LOS BAÑOS DE ACADÉMICOS PARA CABALLEROS Y DAMAS
DE LA FACULTAD DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.





Gestión y apoyo institucional

Recursos del patronato IIE



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FWRCIEP

PRESUPUESTO DEL PROGRAMA 2015
CALENDARIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS POR PARTIDA

Página: 1 de 1
Fecha: 2/jun/2016
Hora: 04:39:31 p.m.

Dependencia: 11109 FAC INSTRUMENTACION ELECTRONICA
Unidad Responsable: 11921 DIR GRAL AREA ACAD TECNICA
Clave Des: UVER 98-13 AREA ACADEMICA TECNICA XALAPA

Clave Programática: 14108 ING. EN INSTRUMENTACION ELECTRONICA

Fondo: 132 APORTACIONES PATRONATOS/FIDEICOM

Partida	Descripción	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
5242	Cuotas Voluntarias	\$0.00	\$132,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$155,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$287,500.00	
5998	Remanente del Ejercicio Anterior	\$140,766.74	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$140,766.74	
	Suma de ingresos:	\$140,766.74	\$132,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$155,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$428,266.74	
7134	Prácticas de Campo	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00	
7135	Asst. d: Esta Cong Conv Sem Simp	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00	\$0.00	\$20,000.00	
7142	Mto. de Inv. Menor Realiz Entf/Dep	\$15,000.00	\$0.00	\$15,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00	
7196	Gastos de Orden Social y Cultural	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$28,266.74	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$28,266.74	
7325	Eq.de Ger,Eléct,Aparat y Acc,Eléct	\$120,000.00	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$270,000.00	
7499	Licencias Informáticas e intelect	\$0.00	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00	
	Suma de egresos:	\$135,000.00	\$50,000.00	\$15,000.00	\$180,000.00	\$28,266.74	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00	\$0.00	\$428,266.74	
	Ingreso - Egreso:	\$5,766.74	\$82,500.00	-\$15,000.00	-\$180,000.00	-\$28,266.74	\$0.00	\$155,000.00	\$0.00	\$0.00	-\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00



Gestión y apoyo institucional

Comité Pro-Mejoras de IIE



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FWRCIEP

Pagina: 1 de 1

Fecha: 22/jun/2016

Hora: 10:30:48 a.m.

PRESTUPUESTO DEL PROGRAMA 2016

CALENDARIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS POR PARTIDA

Dependencia: 11109 FAC INSTRUMENTACION ELECTRONICA

Unidad Responsable: 11921 DIR GRAL AREA ACAD TECNICA

Clave Desc: UVER 08-13 AREA ACADEMICA TECNICA XALAPA

Clave Programática: 14108 ING EN INSTRUMENTACION
ELECTRONICA

Fondo: 133 COMITÉS PRO-MEJORAS

Partida	Descripción	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
5242	Cuotas Voluntarias	\$0.00	\$130,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$280,000.00
	Suma de ingresos:	\$0.00	\$130,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$280,000.00
7134	Páginas De Campo	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00	\$0.00	\$40,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00
7135	Asist. de Est. a Cong. Conv. Ses. Simp	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
7141	Mtro. de Inv. Menor Realiz Est/Dep	\$0.00	\$12,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$12,000.00
7311	Equipo de Cómputo y de Tel. de Inf	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
7312	Equipo y Aparatos Audiovisuales	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$65,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$65,000.00
	Suma de egresos:	\$0.00	\$12,000.00	\$20,000.00	\$10,000.00	\$40,000.00	\$0.00	\$65,000.00	\$20,000.00	\$100,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$280,000.00
	Ingreso - Egreso:	\$0.00	\$118,000.00	-\$20,000.00	-\$20,000.00	-\$40,000.00	\$0.00	\$85,000.00	-\$20,000.00	-\$100,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00



Gestión y apoyo institucional

Recursos del patronato L C A



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FWRCIEP

PRESUPUESTO DEL PROGRAMA 2015
CALENDARIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS POR PARTIDA

Página: 1 de 1
 Fecha: 2/jun/2016
 Hora: 04:41:46 p.m.

Dependencia: 11109 FAC INSTRUMENTACION ELECTRONICA

Unidad Responsable: 11921 DIR GRAL AREA ACAD TECNICA

Clave Des: UVER 98-13 AREA ACADEMICA TECNICA XALAPA

Clave Programatica: 14110 CIENCIAS ATMOSFERICAS

Fondo: 132 APORTEACIONES PATRONATOS/FIDEICOM

Partida	Descripción	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
5242	Cuotas Volumenias	\$0.00	\$50,400.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$58,800.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$109,200.00
5998	Remanente del Ejercicio Anterior	\$36,137.81	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$36,137.81
	Suma de ingresos:	\$36,137.81	\$50,400.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$58,800.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$145,337.81
7134	Prácticas de Campo	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$25,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$25,000.00
7135	Asist. de Est. e Cong. Cons. Sent. Simp	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$21,000.00	\$0.00	\$0.00	\$21,000.00
7142	Mita. de Inm. Menor Realiz. Ertu/Dep	\$29,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$29,000.00
7196	Gastos de Oficina Social y Cultural	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$29,337.81	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$29,337.81
7311	Equipo de Cómputo y de Téc. de Inf.	\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
7313	Equipo y Aparatos Auditivos	\$30,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
	Suma de egresos:	\$79,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$45,337.81	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$21,000.00	\$0.00	\$0.00	\$145,337.81
	Ingreso - Egresos:	\$42,362.19	\$50,400.00	\$0.00	\$0.00	-\$45,337.81	\$0.00	\$58,800.00	\$0.00	\$0.00	-\$21,000.00	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00



Gestión y apoyo institucional

Comité Pro-Mejoras de LCA



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FWRCIEP

PRESUPUESTO DEL PROGRAMA 2016
CALENDARIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS POR PARTIDAPágina: 1 de 1
Fecha: 22/jun/2015
Hora: 10:34:41 a.m.

Dependencia: 11109 FAC INSTRUMENTACION ELECTRONICA

Unidad Responsable: 11921 DIR. GRAL. AREA ACAD TECNICA

Clave Des: UVER 98-13 AREA ACADEMICA TECNICA XALAPA

Clave Programática: 14110 CIENCIAS ATMOSFERICAS

Fondo: 133 COMITES PRO-MEJORAS

Partida	Descripción	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
3242	Cuotas Voluntariaz:	\$0.00	\$50,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$55,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$105,500.00
	Suma de ingresos:	\$0.00	\$50,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$55,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$105,500.00
7134	Prácticas de Campo	\$0.00	\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00	\$2,00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$45,000.00
7135	Asist. de Est. a Cong. Cenc. Sem. Sup	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
7142	Mtro. de Inst. Menor Realiz. Entit./Dep.	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
7156	Gastos de Orden: Social y Cultural	\$0.00	\$0.00	\$20,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,500.00
	Suma de egresos:	\$0.00	\$20,500.00	\$30,500.00	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00	\$2,00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$105,500.00
	Ingreso - Egreso:	\$0.00	\$30,500.00	-\$30,500.00	\$0.00	\$0.00	-\$15,000.00	\$55,000.00	\$0.00	-\$30,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00



P.E. INGENIERÍA EN INSTUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.

Con recursos del patronato 2015 se adquirieron:

ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS AÑO 2015		
Aportaciones Patronatos/Fideicomisos		
INGRESOS		
Remanente del año 2014		\$144,266.74
Ingresos del año 2015	+	\$426,618.74
TOTAL DE INGRESOS DE 2015		\$570,885.48
GASTOS		
FECHA		
Abri, 2015	Renovación de Licencia -LabView Teaching Only (Small).	\$36,059.76
Abri, 2015	Renovación de Licencia Matlab	\$8,501.57
Abri, 2015	Gastos de Orden Social y Cultural Alimentos para la clausura de la semana del estudiante (Taquiza).	\$13,844.60
Abri, 2015	Reparación de 65 conectores para los salones 1,4,5,6,y 7 de la Facultad de Instrumentación Electrónica	\$4,550.00



P.E. INGENIERÍA EN INSTUMENTACIÓN ELECTRÓNICA.

Con recursos del patronato 2015 se adquirieron:

Mayo, 2015	Instalación de Mingitorios Secos en los Baños de Alumnos-Hombres de la Facultad de Instrumentación Electrónica.	\$6,454.00
Mayo, 2015	3 Generadores de Funciones Arbitrarias DDS - Requisiciones 2015.	\$79,076.04
Mayo, 2015	1 Generador de Funciones Arbitrarias DDS - Requisiciones 2015.	\$26,358.68
Mayo, 2015	Suministro y colocación de conectores del Salón 10 de la Facultad de Instrumentación Electrónica.	\$4,260.00
Julio, 2015	Renta de Autobus, para el traslado de alumnos al Centro Nacional de Metroología (CENAM), en el Municipio del Marqués, Querétaro.	\$23,200.00
Agosto, 2015	5 Fuentes de alimentación de tres salidas Requisiciones 2015.	\$54,468.96
Noviembre, 2015	Recurso utilizado en conjunto con el fondo 912 para la adquisición de 2 Generadores de Funciones Arbitrarias .	\$4,746.74
Noviembre, 2015	2 Osciloscopios Digitales de Banco Requisiciones 2015.	\$66,445.96
Noviembre, 2015	Recurso utilizado en conjunto con el fondo 912 para la adquisición de 2 Osciloscopios Digitales de Banco.	\$6,811.98
Noviembre, 2015	1Osciloscopio Digital de Banco Requisiciones 2015.	\$33,421.92
TOTAL DE GASTOS		\$368,200.21
DISPONIBLE A 31 DE DICIEMBRE DE 2015		\$58,418.53



Gestión y apoyo institucional

Equipo adquirido con Recursos del Patronato IIE - Año 2015





P.E. LICENCIATURA EN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS.

Con recursos del patronato 2015 se adquirieron:

ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS AÑO 2015		
Aportaciones Patronatos/Fideicomisos		
Programa Educativo de la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas		
INGRESOS		
Remanente del año 2014		\$39,527.81
Ingresos del año 2015	+	\$121,441.81
TOTAL DE INGRESOS DE 2015		\$160,969.62
GASTOS		
Febrero, 2015	Construcción de Cubículos para maestros en el área del 4to. Piso.	\$26,413.00
Junio, 2015	Gastos de Orden Social y Cultural Bocadillos para las conferencias de la semana del estudiante.	\$1,050.00
Junio, 2015	2 Proyectores de Video Tipo 7 de Tiro Corto - Requisiciones 2015.	\$25,872.64
Junio, 2015	1 Impresora Laser Monocromática Tipo IL2 - Requisiciones 2015.	\$4,269.97



P.E. LICENCIATURA EN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS.

Con recursos del patronato 2015 se adquirieron:

Junio, 2015	1 Impresora Laser Monocromática Tipo IL1 - Requisiciones 2015.	\$1,024.14
Octubre, 2015	Renta de Autobus, para el traslado de alumnos de la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas al Servicio Meteorológico Nacional (SMN), México, D.F.	\$16,240.00
Octubre, 2016	Renta de Autobus, para el traslado de alumnos de la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas para Prácticas de Campo en Los idolos, poblado de Ídolos, Ver.	\$7,540.00
Noviembre, 2016	Apoyo a 4 Alumnos de LCA para asistencia a XXIV Congreso Mexicano y IX Congreso Internacional de Meteorología del 9 al 13 de Noviembre de 2015 en Mazatlán, Sinaloa, México.	\$6,877.75
TOTAL DE GASTOS		\$89,287.50
DISPONIBLE A 31 DE DICIEMBRE DE 2015		\$32,154.31



Gestión y apoyo institucional

Equipo adquirido con Recursos del Patronato LCA - Año 2015





Gestión y apoyo institucional

**DONATIVO ESPECIAL DE ALUMNOS
EGRESADOS DE INGENIERÍA EN
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA
(HOY INGENIEROS).**



Gestión y apoyo institucional

Estado Financiero :

INGRESOS:

Donativos de alumnos egresados de la carrera

de Ingeniería en Instrumentación Electrónica

Periodo: Febrero - Julio 2015

.....

\$ 39,000.00

(-) Gastos

07 de Mayo de 2015:

Compra de 2 Tarjetas Mikroe - Mouser Electroni

449.38 U.S.Dollar (Precio del Dollar a pesos \$15.7208)

.....

\$ 7,064.64

(-) Gastos

08 de Julio de 2015:

Compra de 4 Tarjetas Mikroe - Mouser Electroni

898.77 U.S.Dollar (Precio del Dollar a pesos \$16.0598)

.....

\$ 14,434.13

(-) Gastos

09 de Noviembre de 2015:

Compra de Equipo de Sonido para eventos Académicos y Estudiantiles:

Bafle AMP 15 350cm

\$ 3,181.04

Sistema de 2 Micrófonos inalámbricos de mano

\$ 2,060.35

Tripie de acero para bafles color negro

\$ 0.405.17

Subtotal

\$ 5,646.56

(+) IVA

\$ 0.903.44

TOTAL

\$ 6,550.00

Cantidad por Ejercer del Monto Total de los Donativos a la

Fecha el mes de Noviembre de 2015

.....

\$ 10,951.23



Gestión y apoyo institucional

(-) Gastos

04 de Enero de 2016:

Compra de 6 Puntas Modulares BNC de 1 para Osciloscopios
del Laboratorio de Electrónica

\$ 4,170.00

(-) Gastos

05 de Enero de 2016:

Compra de 5 Puntas Modulares BNC de 1 para Osciloscopios
del Laboratorio de Electrónica

\$ 3,475.00

(-) Gastos

09 de Enero de 2016:

Compra de 2 Puntas Modulares BNC de 1 para Osciloscopios
del Laboratorio de Electrónica

\$ 1,198.28

Compra de 5 Cables HDMI C/Conectores Abatibles

\$ 1,379.31

Subtotal

\$ 2,577.59

(+) IVA

\$ 412.41

TOTAL

\$ 2,990.00

(-) Gastos

05 de Enero de 2016:

Compra de 1 Libro Titulado

"SISTEMAS DE CONTROL CONTINUOS Y DISCRETOS"

\$ 626.30

Para el uso de los alumnos dentro de la Biblioteca de la Facultad

Cantidad por Ejercer del Monto Total de los Donativos a la

Fecha del 14 de Enero de 2016

\$ - 310.07



Equipo adquirido con las Donaciones de Alumnos

Tarjetas Mikroe - Mouser Electroni





Equipo adquirido con las Donaciones de Alumnos





Equipo adquirido con las Donaciones de Alumnos

Compra del Libro: **"SISTEMAS DE CONTROL CONTINUOS Y DISCRETOS"**

Tu fecha estimada de entrega es:
martes, 05 de enero de -
viernes, 15 de enero de

[¿Por qué la información de rastreo puede no estar disponible?](#)

La dirección de entrega es:
César Efrén Sampieri González
Apolinar Castillo 25
Fracc. Los Angeles
XALAPA, VERACRUZ 91060
México

Tienes 5 días naturales después de recibir tu correo de confirmación de envío, para solicitar tu factura electrónica [Ver más detalles](#). Solicita tu factura electrónica (CFDI) en la página de detalles de pedido, en la sección de Mis Pedidos.

Este envío no tiene un número de rastreo o de confirmación de entrega.

Detalles del envío

Enviado el 21 de diciembre de 2015 11:58 CST.



SISTEMAS DE CONTROL CONTINUOS Y

DISCRETOS

Vendido por Grupo L&L

Condición: Nuevo

\$526.30

Productos: \$526.30

Envío: \$100.00

Envío Total: \$626.30



Gestión y apoyo institucional

INGRESO DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO PERIODO FEBRERO 2013 - FEBRERO 2016

ACADÉMICO	FECHA DE INGRESO COMO PTC
Dr. Pablo Samuel Luna Lozano (IIE)	01 de Febrero de 2013
Dr. Juan Matías Méndez Pérez (LCA)	01 de Febrero de 2013
M. IB. Luis Julián Varela Lara (IIE)	16 de Abril de 2013
M. C. César Efrén Sampieri González (IIE)	10 de Agosto de 2015
M. C. Jorge Luis Vázquez Aguirre (LCA)	01 de Febrero de 2016



En la Dirección de la Facultad a partir de Febrero del año 2013 se cuenta con una Secretaría Ejecutiva en el Turno Vespertino (Personal eventual).





Gestiones pendientes:

- Seguir equipando los laboratorios de la facultad con equipo acorde al avance de la ciencia y la tecnología.
- Mantener o elevar la calidad de los PEs que ofrece la facultad.
- Ampliar la infraestructura física de la facultad para cumplir una de las recomendaciones del CACEI.
- Concluir la Autoevaluación, con evidencias, de la LCA para tener la visita de los CIEES en 2016.
- Continuar con la gestión ante la SAF para que la secretaria, turno vespertino, que hoy es personal eventual sea basificada.
- Seguir promoviendo la recategorización del personal de confianza.



Gestiones pendientes:

Concluir la revisión de Planes y programas de estudio de las dos licenciaturas.

- Continuar con la gestión para la instalación de nueva malla que sustituya a la existente en la Facultad**

- Continuar con la gestión para la construcción de una cabaña como lugar de esparcimiento y recreo de estudiantes, académicos,...**



**Estimados académicos, alumnos,
personal de confianza, de base,
técnico y manual de la facultad,
autoridades y funcionarios de la UV,
agradezco el apoyo brindado durante
mi gestión 2008-2016, sin ustedes no
hubiese sido posible lograr lo
alcanzado.**

muchas gracias!!!