

2012

## División de Estudios de Posgrado

- **Solar González, Rocío.** *Configuración de control paralelo para una columna petlyuk empleando parámetros de distribución*, XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ, Baja California Sur, México, Mayo 2012, ISBN 978-607-507-121-3.
- **Solar González, Rocío.** *Esquema de control alternativo para la separación de una mezcla Azeotrópica en una columna extractiva por lotes con recipiente intermedio*, XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ, Baja California Sur, México, Mayo 2012, ISBN 978-607-507-131-3.

## Jefatura de Ingeniería Química

- **Hernández Linares Ma. Guadalupe, Gabriel Guerrero Luna.** *Diosgenone: A Second P21 Polymorph*. Acta Cryst. 2012, ISSN 1600-5368.
- **Hernández Linares, Ma. Guadalupe. Gabriel Guerrero Luna.** *Diosgenin Hemihydrate*. Elsevier Acta Cryst. 2012, ISSN 1600-5368.
- **Sánchez Chacón Adrian, Dorrego Pórtela José R., Lastres Danguillecourt Orlando.** *Estudio de COMSOL Multiphysics de las características aerodinámicas del perfil FX 63-137 para Aerogeneradores de baja Potencia.*, XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ, Baja California Sur, México, Mayo 2012, ISBN 978-607-507-131-3.
- **Salinas Hernández Pastora, Morales Anzúres Fernando.** *Estudio Fitoquímico preliminar de la pasta residual de "Pistache Amargo" de la producción de Biodiesel*. Latinoamericana de Química, México, Vol. 39, 2012, ISSN 0370-5943.
- **Salinas Hernández Pastora, Morales Anzúres Fernando, Hernández Ventura Jesús.** *Evaluación del aceite Higuera del Istmo de Tehuantepec para la producción de Biodiesel*. Latinoamericana de Química, México, Vol. 39, 2012, ISSN 0370-5943.
- **Salinas Hernández Pastora, Morales Anzúres Fernando, Hernández Ventura Jesús.** *Pistache Amargo: Materia Prima para la Obtención de Esteres Metílicos (Biodiesel)*. Latinoamericana de Química, México, Vol. 39, 2012, ISSN 0370-5943.
- **Salinas Hernández Pastora, Morales Anzúres Fernando.** *Obtención de Bioetanol Anhidro a partir del jugo de la cañuela*. Latinoamericana de Química, México, Vol. 39, 2012, ISSN 0370-5943.
- **Lezama Rodríguez María Isabel, Hernández Loyo Felipe de Jesús, Pacheco Lumbreras José Alberto, Morales Anzúres Fernando.** *Estudio de las propiedades Físicoquímicas de Aceite Reciclado de Cocina para la obtención de Biodiesel*. Energía alterna y Biocombustibles, Innovación e investigación para un desarrollo sustentable, Veracruz, México, 2012, ISBN 978-607-7536-17-8.
- **Lezama Rodríguez María Isabel, Pacheco Lumbreras José Alberto.** *Obtención de biodiesel mediante la transesterificación de mezclas de aceite de coco-aceite comestible reciclado con metanol en una sola etapa*. 1er. Foro Universitario de Energía 2012, México, septiembre 2012, ISBN: En trámite.
- **Lezama Rodríguez María Isabel, Pacheco Lumbreras José Alberto.** *Estudio de las condiciones de reacción para la transesterificación de aceite residual de cocina en*

fase homogénea con metanol en medio básico. 1er. Foro Universitario de Energía 2012, México, septiembre 2012. ISBN: En trámite.

## Jefatura de Ingeniería en Computación

- **Alfredo Badillo Ignacio.** *Throughput and Efficiency Analysis of Unrolled Hardware Architectures for the SHA-512 Hash Algorithm*, IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI, 2012, pp. 63-68, ISBN: 978-0-7695-4767-1.
- **Alfredo Badillo, Ignacio.** *FPGA-based implementation alternatives for the inner loop of the Secure Hash Algorithm SHA-256*. Microprocessors and Microsystems, Elsevier, Julio 2012. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.micpro.2012.06.007>, Indexado en SCI, ISSN: 0141-9331.
- **Alfredo Badillo Ignacio, Castillo Soria Francisco Rubén, Fernández Torres Gustavo.** *A Lossless Data Hiding Technique based on AES-DWT 4A*. International Journal of Computer Science Issues (IJCSI), Vol. 9, Issue 5, No 3, Septiembre 2012, ISSN (Online): 1694-0814.
- **Alfredo Badillo Ignacio, Cortés Pérez Ernesto, García Rodríguez Víctor Hugo.** *Performance Analysis of ANFIS in short term Wind Speed Prediction*. International Journal of Computer Science Issues (IJCSI), Vol. 9, Issue 5, No 3, Septiembre 2012, ISSN (Online): 1694-0814.
- **Alfredo Badillo Ignacio, Castillo Soria Francisco Rubén, Pacheco Bautista Daniel,** *Implementación del Algoritmo SHA-512 utilizando Desenrollamiento Parcial*, 2º Congreso Internacional de Computación (CICOM 2012), pp. 120-127, Chilpancingo, Guerrero, México, marzo 2012, ISBN 978-607-7760-62-7.
- **Alfredo Badillo Ignacio,** *Training boards base don Motorola 68HC11E1 for educational embedded systems*, 2º Congreso Internacional de Computación (CICOM 2012), pp. 254-259, Chilpancingo, Guerrero, México, marzo 2012, ISBN 978-607-7760-62-7.
- **Alfredo Badillo Ignacio, Pacheco Bautista Daniel,** *Implementación FPGA de un predictor dinámico de saltos tipo BTB en Procesador RISC Educativo*, 2º Congreso Internacional de Computación (CICOM 2012), pp. 358-364, Chilpancingo, Guerrero, México, marzo 2012, ISBN 978-607-7760-62-7.
- **Alfredo Badillo Ignacio, Pacheco Bautista Daniel,** *Procesador MIPS de 32 bits como herramienta educativa con implementación de técnicas de resolución de saltos*, 2º Congreso Internacional de Computación (CICOM 2012), pp. 295-301, Chilpancingo, Guerrero, México, marzo 2012, ISBN 978-607-7760-62-7.
- **Alfredo Badillo Ignacio, Pacheco Bautista Daniel,** *Desarrollo en FPGA de un Microprocesador RISC para la enseñanza de Arquitectura de computadoras y Desarrollo de SoC en Sistema Embebidos*, 2º Congreso Internacional de Computación (CICOM 2012), pp. 264-272, Chilpancingo, Guerrero, México, marzo 2012, ISBN 978-607-7760-62-7.
- **Arellano Pimentel Jesús, Pacheco Bautista Daniel,** *Co-diseño hardware-software para la implementación de la técnica salto retardo en un procesador didáctico*, 2º Congreso Internacional de Computación (CICOM 2012), pp. 112-119, Chilpancingo, Guerrero, México, marzo 2012, ISBN 978-607-7760-62-7.
- **Castillo Soria Francisco Rubén, Fernández Torres Gustavo,** *Some new derivative free methods for solving nonlinear equations*, Academic Research International, Vol. 2 No. 3, mayo 2012, ISSN-L: 2223-9553, ISSN: 2223-9944.

- **Castillo Soria Francisco Rubén, Fernández Torres Gustavo**, *La DFT-2D y su aplicación al filtrado y mejoramiento de imágenes*, 2º Congreso Internacional de Computación (CICOM 2012), pp. 442-447, Chilpancingo, Guerrero, México, marzo 2012, ISBN 978-607-7760-62-7.
- **Reyes Jiménez Silvia**, *El uso de las tecnologías de la información y la comunicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje*, 2º Congreso Internacional de Computación (CICOM 2012), Chilpancingo, Guerrero, México, marzo 2012, ISBN 978-607-7760-62-7.

## Jefatura de Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

- **Roman Hernandez Edwin**, *The point-characteristic function, wavefronts, and caustic of a spherical wave refracted by an arbitrary smooth surface*. Optical Society of America, Vol. 29, No. 6, pp. 1035-1046, Junio 2012, ISSN: 1084-7529.
- **Román Hernández Edwin, Moreno Oliva Víctor Iván, Castañeda Álvaro**, *Diseño de una pantalla nula cilíndrica para la prueba de un colector solar de canal parabólico*. XXV Reunión Anual de Óptica, Morelia Michoacán, México 2012, ISSN: 0187-4713.
- **Román Hernández Edwin, Moreno Oliva Víctor Iván, Castañeda Álvaro**, *Cáusticas generadas por superficies deformadas*. XXV Reunión Anual de Óptica, Morelia Michoacán, México 2012, ISSN: 0187-4713.
- **Roman Hernandez Edwin**, *Any Hamiltonian is Locally Equivalent to a Free Particle*. World Journal of Mechanics, Vol 2, Octubre 2012, ISSN: 2160-049X.
- **Castañeda Mendoza, Álvaro**, *Reflexión sobre las necesidades del docente inclusivo*. Revista digital de Investigación educativa, Año II, Edición V, Enero- Abril 2012, Número de Reserva 04-2011-062409491400-102, ISBN: En trámite.
- **Moreno-Oliva, Víctor**. *Análisis de los defectos en las pendientes de superficies esféricas mediante pantallas nulas*, XXV Reunión Anual de Óptica, Morelia Michoacán, México 2012, ISSN: 0187-471.

## Jefatura de Ingeniería Industrial

- **Martínez Mendoza Eduardo**, *Árbol de medios y metas para el diseño de un plan estratégico orientado a la satisfacción del cliente en una farmacia*, Revista de la Ingeniería Industrial, pp. 91-103, México 2012, ISSN: 1940-2163.

## Jefatura de Ingeniería de Petróleos

- **Hernández Loyo Felipe de Jesús**, *Optimización del hidrotreatmento de aceite de *Jatropha Curcas L.* para producir combustibles verdes*, XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ, Baja California Sur, México, Mayo 2012, ISBN 978-607-507-131-3.
- **Hernández Loyo Felipe de Jesús**, *Cinética de las reacciones de la transesterificación de aceite de *Jatropha Curcas L.**, XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ, Baja California Sur, México, Mayo 2012, ISBN 978-607-507-131-3.
- **Fernandez Torres Gustavo**, *A new Derivative-free Iterative Method for Solving Nonlinear Equations with Third Order Convergence*, International Journal of Nonlinear Science, Vol 20, pp. 1-8, ISSN 1749-3889 (print), ISSN: 1749-3897 (online).

## Jefatura de Licenciatura en Informática

- **Ruiz Ruiz Juan Gabriel.** *Incorporating an ethnosemiotic approach for literacy education of the zapoteca language in mexican indigenous communities.* En la revista: ELSEVIER, Procedia-Social and Behavioral Sciences, 2012, ISSN: 1877-0428.
- **Sanchez Suarez Isahi.** *Nonlinear Nonlocal schrödinger type equations on a segment with a source,* en el libro titulado: Pacific journal of applied mathematics yearbook. Vol. 1 Editores: Zhijum Qiao (University of Texas, Edinburg, TX, USA). Octubre-Diciembre 2012, ISBN: 978-1-61470-765-3.
- **Benítez Domínguez Felipe, Elena I. Kaikina.** *Whitham equation with landau damping on a half line,* en la revista: ELSEVIER journal of mathematical analysis and applications, Vol. 387, issue 1, 2012. Pag. 359-373, ISSN: 0022-247X
- **Benítez Domínguez Felipe.** *Solución asintónica para un modelo no lineal con propiedades disipativas y dispersas.* XLV Congreso Nacional de la sociedad matemática mexicana, llevada a cabo del 28 de octubre al 02 de noviembre del 2012. Universidad Autónoma de Querétaro, en Santiago de Querétaro, ISBN: En trámite.

## **Jefatura de Licenciatura en Derecho**

- **Sánchez Clara Roxana.** *La cultura como elemento esencial en la movilidad social con trayectoria ascendente.* Revista electrónica "Contribuciones a las ciencias sociales". Indexada en IDEAS-RePEc ISSN: 19989-7833.
- **Soto Juárez Gabriel.** *Educación para abatir la impunidad: una perspectiva legal.* Eje 1 Educación para la democracia y la ciudadanía. En el V seminario Internacional Reforma del Estado y Ciudadanía en América. Educación para la democracia, ciudadanía y sociedad civil en América Latina. Límites, retos y desafíos contemporáneos, realizado en tres sedes el Distrito Federal, Ciudad Ixtepec y Huatulco, del 12 al 16 de noviembre del 2012. Pag. 106-123, ISBN: En trámite.
- **Ramírez Ortiz Patricia.** *La enseñanza del derecho y el deber de contribuir a la formación democrática.* Eje número 1 Educación para la democracia y la ciudadanía. En el V seminario Internacional Reforma del Estado y Ciudadanía en América. Educación para la democracia, ciudadanía y sociedad civil en América Latina. Límites, retos y desafíos contemporáneos, realizado en tres sedes el Distrito Federal, Ciudad Ixtepec y Huatulco, del 12 al 16 de noviembre del 2012. Pag. 135-151, ISBN: En trámite.
- **Villegas Castillejos José Guadalupe.** *La educación como característica principal para la democracia.* Eje 1 Educación para la democracia y la ciudadanía. En el V seminario Internacional Reforma del Estado y Ciudadanía en América. Educación para la democracia, ciudadanía y sociedad civil en América Latina. Límites, retos y desafíos contemporáneos, realizado en tres sedes el Distrito Federal, Ciudad Ixtepec y Huatulco, del 12 al 16 de noviembre del 2012. Pag.226-241, ISBN: En trámite.
- **León Ortiz Miguel Ángel.** *El papel de la sociedad civil en la transformación del concepto tradicional de la familia biparental, la inconstitucionalidad del artículo 143 del Código Civil del Estado de Oaxaca.* . Eje 3 Sociedad civil, movimientos sociales y Derechos Humanos. En el V seminario Internacional Reforma del Estado y Ciudadanía en América. Educación para la democracia, ciudadanía y sociedad civil en América Latina. Límites, retos y desafíos contemporáneos, realizado en tres sedes el Distrito Federal, Ciudad Ixtepec y Huatulco, del 12 al 16 de noviembre del 2012. Pag.100-119, ISBN: En trámite.
- **León Ortiz Miguel Ángel.** *Constitución Biológica y Ontológica de la vida y el origen de la personalidad Jurídica.* VIII Congreso Latinoamericano y del Caribe de bioética y de las XII Jornadas Nacionales Sociedad Chilena de Bioética. Primera Edición en

formato PDF enero 2012, Santiago de Chile. Páginas 160-173. ISBN: 978-956-345-993-7.

- **León Ortiz Miguel Ángel.** *El fenómeno jurídico de la transexualidad y su recepción por el sistema jurídico.* V congreso internacional de bioética. La responsabilidad social. VII curso-taller internacional de los comités de ética de la investigación biomédica y hospitalaria del 4 al 8 de junio de 2012. Ciudad de Toluca. Pág. 371-381. ISSN: En trámite.

## **Jefatura de Licenciatura en Ciencias Empresariales**

- **Luna Espinoza Ignacio.** *Prueba de grupo: una eficiente técnica para estimar prevalencia animal,* revista electrónica Mexicana de Ciencias Pecuarias, México, Vol. 3, No. 4, octubre-diciembre 2012, paginas 515-531. ISSN: 0040-1889.
- **Luna Espinoza Ignacio.** *Software de muestreo estadístico que asegura precisión en la estimación de parámetros.* Título del libro: En Competitividad, Innovación y Sustentabilidad de los Negocios en México. Gasca, México, D. F. 2012 pg. 275-288. ISBN: 978-607-465-048-8.
- **Angón Martínez Araceli, Cruz Celis Felipe de Jesús.** *El emprendedor y el consumidor; un estudio del intermediario de flores en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México.* Revista Vértice, Revista arbitrada de la Universidad de Sonora. Indexada al Sistema Regional de información en línea para revistas científicas Latindex: folio 14186, Hermosillo, Sonora, México. Enero-Marzo 2012, Año14, ISSN: 2007-1388.

## **Jefatura de Licenciatura en Administración Pública**

- **Sánchez Villegas Hugo Enrique.** *El presupuesto participativo como política pública para la eficientización y democratización de los recursos del fondo de infraestructura social municipal (FAISM).* Eje 1 Educación para la democracia y la ciudadanía. En el V seminario Internacional Reforma del Estado y Ciudadanía en América. Educación para la democracia, ciudadanía y sociedad civil en América Latina. Límites, retos y desafíos contemporáneos, realizado en tres sedes el Distrito Federal, Ciudad Ixtepec y Huatulco, del 12 al 16 de noviembre del 2012. Pag.166-184, ISBN: En trámite.
- **Gaytan Casas Ulises.** *Globalización, democracia y educación.* Eje 1 Educación para la democracia y la ciudadanía. En el V seminario Internacional Reforma del Estado y Ciudadanía en América. Educación para la democracia, ciudadanía y sociedad civil en América Latina. Límites, retos y desafíos contemporáneos, realizado en tres sedes el Distrito Federal, Ciudad Ixtepec y Huatulco, del 12 al 16 de noviembre del 2012. Pag.207-225, ISBN: En trámite.
- **Castañeda Arredondo Álvaro, García Medina Carlos y Mabele Shija Jeremiah Robert.** *Universidad y democracia.* Eje 1 Educación para la democracia y la ciudadanía. En el V seminario Internacional Reforma del Estado y Ciudadanía en América. Educación para la democracia, ciudadanía y sociedad civil en América Latina. Límites, retos y desafíos contemporáneos, realizado en tres sedes el Distrito Federal, Ciudad Ixtepec y Huatulco, del 12 al 16 de noviembre del 2012. Pag.298-321, ISBN: En trámite.
- **Ortega Martínez Héctor.** *El entorno Latinoamericano de los partidos políticos y los movimientos sociales.* Eje 3 Sociedad civil, movimientos sociales y Derechos Humanos. En el V seminario Internacional Reforma del Estado y Ciudadanía en América. Educación para la democracia, ciudadanía y sociedad civil en América Latina. Límites, retos y desafíos contemporáneos, realizado en tres sedes el Distrito Federal,

Ciudad Ixtepec y Huatulco, del 12 al 16 de noviembre del 2012. Pag. 79-99, ISBN: En trámite.

## **Jefatura de Licenciatura en Enfermería**

- **Morales Ortiz Abigahid Vianey.** *Evaluación del personal de enfermería en los procedimientos de detección del hipotiroidismo congénito.* En la revista UNIVERSALUD-IMBIOMED octubre 2012, México, pág. 19-29. ISSN: 1876-2759.

## **Libros**

- **Ecuación de schôdinger no lineal no local en intervalo,** Isahí Sánchez Suarez, Editorial Academia Española, ISBN: 978-3-8473-6615-7. Primera Edición. México, marzo 2012.
- **El compromiso organizacional: conceptualización en una Institución de educación superior en Aguascalientes.** Gerardo Mauricio Olivares Ramírez, Editorial Académica Española. ISBN: 978-3-8484-7182-9. Primera Edición. México, julio 2012.