



Avenida del Tesoro 1852, Departamento 5
Colonia Cerro del Tesoro, 45608
Tlaquepaque Jalisco, México

Oficina: (+52 33) 3669-3434 ext. 3873
Celular: (+52 33) 1279-3813
E-Mail: villalon@ieee.org

DR. IVÁN ESTEBAN VILLALÓN TURRUBIATES

A. INFORMACIÓN PERSONAL

Estado Civil:	Soltero
Nacionalidad:	Mexicano
Lugar de Nacimiento:	Celaya Guanajuato, México
Residencia Actual:	Tlaquepaque Jalisco, México
Dirección Web Institucional:	http://goo.gl/Zhd4HY
Dirección Web Personal:	http://works.bepress.com/villalon
Palabras Clave de las Áreas de Investigación:	Procesamiento digital de señales e imágenes, percepción remota.
[A.1] Fecha de Nacimiento:	Noviembre 29, 1976
[A.2] Registro Federal de Contribuyentes (RFC):	VITI761129DU6
[A.3] Clave Única de Registro de Población (CURP):	VITI761129HGTLRV07
[A.4] Identificación Oficial (IFE):	211269268002
[A.5] Cédula Profesional de Licenciatura:	3225573 (noviembre del 2000)
[A.6] Cédula Profesional de Maestría:	5631100 (septiembre del 2008)
[A.7] Cédula Profesional de Doctorado:	6224142 (noviembre del 2009)
[A.8] Número de Seguro Social (NSS):	12007625234
[A.9] Cartilla Servicio Militar Nacional (SMN):	C-1171468
[A.10] Pasaporte:	G12097009

B. TÍTULOS PROFESIONALES

- [B.1] **INGENIERO MECÁNICO** – Universidad de Guanajuato, México. Agosto del 2000.
- [B.2] **MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA** – Especialidad en Procesamiento Digital de Señales, Universidad de Guanajuato, México. Junio del 2003.
- [B.3] **DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA** – Especialidad en Procesamiento Digital de Señales e Imágenes, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) Unidad Guadalajara, México. Noviembre del 2007.

C. ADSCRIPCIÓN ACTUAL

- [C.1] Registro: **Profesor Investigador Asociado de Tiempo Completo** adscrito al Departamento de Electrónica, Sistemas e Informática (DESI), a la Unidad Académica Básica de Ciencias de la Computación (UABCC) y *Coordinador Docente de Ingeniería de Software*.
- Institución: **Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, ITESO. Universidad Jesuita de Guadalajara.**
- Fecha: Desde septiembre 27 del 2011.
- Contacto: Periférico Sur Manuel Gómez Morín 8585, Edificio T Cubículo 338
45604 Tlaquepaque Jalisco, México
Teléfono: (+52 33) 3669-3434 extensión 3873
Página Web: <http://www.iteso.mx>
Correo Electrónico Institucional: villalon@iteso.mx

D. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	[D.1] M. en C. Iván Esteban Villalón Turrubiates (<i>Participante</i>), Desarrollo de Métodos y Software para el Mapeo y Caracterización Inteligente del Medio Ambiente mediante técnicas de Percepción Remota y Computación Neuronal, <i>Proyecto de Ciencia Básica SEP-CONACYT</i>, CINVESTAV México, 3 años, vigente de junio 15 del 2004 a junio 14 del 2007. [D.2] Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates (<i>Responsable</i>), Agregación de Métodos para el Mapeo y Caracterización del Medio Ambiente Mediante Técnicas de Percepción Remota, <i>Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)</i>, Universidad de Guadalajara México, 1 año, vigente de febrero 1° del 2008 a enero 31 del 2009. [D.3] Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates (<i>Responsable</i>), Desarrollo de Modelos Adaptivos para el Procesamiento Digital de Señales Multiespectrales de Percepción Remota y su Implementación como Software de Alto Desempeño, <i>Programa Formal de Producción Académica (PFPA)</i>, ITESO México, 3 años, vigente de enero 1º del 2013 a diciembre 31 del 2015. [D.4] Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates (<i>Responsable</i>), Selección de Características para Construcción de Modelos y su Validación Dinámica, <i>Programa CONACYT de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PROINNOVA) 2014</i>, Oracle – ITESO, México, 1 año, vigente de marzo 12 del 2014 a diciembre 31 del 2014. [D.5] Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates (<i>Responsable</i>), Sistema Automático de Interpretación de Imágenes y Escaneo para el Cálculo de Volúmenes de Inventarios, <i>Programa CONACYT de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PROINNOVA) 2014</i>, Almacenadora Mercader S.A. – ITESO, México, 1 año, vigente de marzo 12 del 2014 a diciembre 31 del 2014. [D.6] Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates (<i>Participante</i>), Modelado y diseño de control robusto para el descenso autónomo subactuado de vehículos aéreos no tripulados, <i>Proyecto de Investigación Científica Básica SEP-CONACYT 2016</i>, ITESO México, 3 años, <i>en proceso de revisión</i>.
E. AFILIACIONES PROFESIONALES	[E.1] Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) – Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.): Nombramiento 2009-2011 como nivel Candidato del S.N.I. [E.2] Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) – Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA): Nombramiento 2009-2015 como miembro evaluador acreditado. [E.3] IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos): Membresía número 80214074. <i>Student Member</i> (2003), <i>Graduate Student Member</i> (2007), <i>Member</i> (2008), <i>Senior Member</i> (2012), <i>Volunteer</i> (2012). [E.4] ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara: Miembro del Núcleo Académico Básico (NAB) de la Maestría en Sistemas Computacionales, la cual pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT, desde junio del 2013. [E.5] ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara: Miembro del Núcleo Académico Básico (NAB) del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, el cual pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT, desde agosto del 2014. [E.6] Secretaría de Marina – Armada de México: Gestor para la entrega-recepción de imágenes satelitales procesadas en la Estación de Recepción México de la Constelación SPOT (ERMEXS), Nombramiento 2012. [E.7] Universidad de Guadalajara: Miembro de la Junta Académica del Doctorado en Ciencias Físico Matemáticas del Centro Universitario de los Valles, periodo de junio del 2010 a junio del 2013.
F. TESIS PERSONALES	[F.1] Iván Esteban Villalón Turrubiates, “Análisis Cinemático, Diseño y Construcción de una Transmisión Didáctica de Engranajes de Tres Velocidades”, Tesis de Ingeniería (en español), Universidad de Guanajuato, Salamanca Guanajuato, México, 2000. Acceso: http://works.bepress.com/villalon/23 [F.2] Iván Esteban Villalón Turrubiates, “Three-Dimensional Optimal Kalman Algorithm for GPS-Based Positioning Estimation of the Stationary Object”, Tesis de Maestría (en inglés), Universidad de Guanajuato, Salamanca Guanajuato, México, 2003. Acceso: http://works.bepress.com/villalon/24 [F.3] Iván Esteban Villalón Turrubiates, “Aggregation of the Regularization and Dynamic Filtration Techniques for Enhanced Remote Sensing Imaging with Intelligent Resource Management”, Tesis de Doctorado (en inglés), Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), Zapopan Jalisco, México, 2007. Acceso: http://works.bepress.com/villalon/28
G. DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE LICENCIATURA: [G.L.1] Laura Meza Portillo, “Rotación de Personal en los Negocios: un Estudio Cuantitativo de sus Utilidades”, Tesis para obtener el Título de Licenciatura en Administración (en español) aceptada por unanimidad de votos, Universidad de Guadalajara, Ameca Jalisco, México, junio 27 del 2011.

GRADO DE ESPECIALIDAD:

- [G.E.1] **Luis Alberto López Urías y Luis Felipe Villavicencio Velázquez**, “Paquete de Librerías de Procesamiento de Imágenes para un Sistema Embebido”, Tesina de Obtención de Grado de Especialidad en Sistemas Embebidos (en español), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en agosto del 2017*.
- [G.E.2] **Diego Antonio Mejía Sánchez**, “Software de Pruebas para Sistemas Embebidos”, Tesina de Obtención de Grado de Especialidad en Sistemas Embebidos (en español), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en diciembre del 2017*.

GRADO DE MAESTRÍA:

- [G.M.1] **Juan José Toris Palacios**, “Algoritmo de Reconocimiento de Emociones Humanas de Voz sobre Flujos en Tiempo Real”, Trabajo de Obtención de Grado de Maestro en Sistemas Computacionales (en español) aceptada por unanimidad de votos, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, 31 de enero de 2017.
- [G.M.2] **Carlos Iván Castillo Sepúlveda**, “Platform for Remote Monitoring of General Purpose Projects”, Trabajo de Obtención de Grado de Maestro en Sistemas Computacionales (en inglés) aceptada por unanimidad de votos, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, 31 de enero de 2017.
- [G.M.3] **Carlos Alberto Ceja Limón**, “Optimización del Almacenamiento de Datos de CCTV utilizando Detección de Figuras Humanas y Reconocimiento Facial”, Trabajo de Obtención de Grado de Maestro en Sistemas Computacionales (en español) aceptada por unanimidad de votos, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, 31 de enero de 2017.
- [G.M.4] **Verónica Montelongo Cervantes**, “Análisis de Técnicas de Datos Masivos utilizando Percepción Remota para Predicción de Incendios Forestales”, Trabajo de Obtención de Grado de Maestro en Sistemas Computacionales (en español), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en mayo del 2017*.
- [G.M.5] **Ángel de Jesús Bañuelos Sahagún**, “Face Detection and Recognition in a Hadoop Cluster”, Trabajo de Obtención de Grado de Maestro en Sistemas Computacionales (en inglés), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en agosto del 2017*.
- [G.M.6] **Luis Alfonso Campos Aguilera**, “Upgrading Web Visual Notation for OWL”, Trabajo de Obtención de Grado de Maestro en Sistemas Computacionales (en inglés), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en agosto del 2017*.
- [G.M.7] **Miriam Marina Escobar Vega**, “Visualization of Individuals into Ontologies”, Trabajo de Obtención de Grado de Maestro en Sistemas Computacionales (en inglés), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en agosto del 2017*.
- [G.M.8] **Iván Jacob Osornio Sánchez**, “Data Image Analysis with K-Means”, Trabajo de Obtención de Grado de Maestro en Sistemas Computacionales (en inglés), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en agosto del 2017*.

GRADO DE DOCTORADO:

- [G.D.1] **Gloria Elena Faus Landeros**, “Desarrollo de Algoritmos y Modelos Matemáticos para Calcular y Definir las Propiedades Ópticas de los Aerosoles Temporales de la Zona Geográfica de Guadalajara a través de Mediciones obtenidas de Sistemas de Percepción Remota basados en Datos Satelitales y Fotómetros Solares”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias con especialidad en Procesamiento Digital de Señales (en español), Universidad de Guadalajara, Ameca Jalisco, México, *en proceso para concluir en Mayo del 2017*.
- [G.D.2] **Luis Miguel Escobar Vega**, “Towards the Semantic Web”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias de la Ingeniería con Especialidad en Cómputo de Alto Desempeño (en inglés), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en agosto del 2018*.
- [G.D.3] **Raúl Arturo García Huerta**, “A Study on Modeling the Flight Path of Weather Ballons”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias de la Ingeniería con Especialidad en Cómputo de Alto Desempeño (en inglés), Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), Tlaquepaque Jalisco, México, *en proceso para concluir en agosto del 2021*.

H. REVISOR DE TESIS**GRADO DE MAESTRÍA:**

- [H.M.1] **Omar Alejandro Pérez Martínez**, “Análisis de Imágenes Multiespectrales con OpenCL para Detección de Zonas Propensas a Incendios en Quintana Roo”, Tesis para obtener el Grado de Maestro en Mecatrónica (en español) aceptada por unanimidad de votos, Universidad de Quintana Roo, Chetumal Quintana Roo, México, febrero 9 del 2017.

GRADO DE DOCTORADO:

- [H.D.1] **Alejandro Arturo Castillo Atoche**, “Aggregation of Regularization and Hardware/Software Co-Design Techniques for the Enhancement of Real Time Remote Sensing Imagery”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Eléctrica (en inglés) aceptada por unanimidad de votos, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), Zapopan Jalisco, México, julio 9 del 2010.
- [H.D.2] **José Tuxpan Vargas**, “Reconstrucción y mejoramiento de atributos en imágenes RS adquiridas por sistemas fraccionales SAR”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Eléctrica (en español) aceptada por unanimidad de votos, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), Zapopan Jalisco, México, febrero 21 del 2014.
- [H.D.3] **Stewart René Santos Arce**, “Unificando los métodos de regularización y análisis variacional para el procesamiento reconstructivo de señales e imágenes mediante aproximación basada en computación neuronal adaptativa robusta”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Eléctrica (en español) aceptada por unanimidad de votos, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), Zapopan Jalisco, México, abril 25 de 2014.
- [H.D.4] **David Enrique Castro Palazuelos**, “Formación de imágenes de radar multisensor en tiempo real basado en la arquitectura paralela de una GPU de alto desempeño”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Eléctrica (en español) aceptada por unanimidad de votos, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), Zapopan Jalisco, México, junio 12 de 2015.
- [H.D.5] **Víctor Eduardo Espadas Aldana**, “Optimización multipropósito del procesamiento adaptativo robusto de señales de arreglos de sensores formadores de imágenes de percepción remota”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Eléctrica (en español) aceptada por unanimidad de votos, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), Zapopan Jalisco, México, agosto 20 de 2015.
- [H.D.6] **Erika Sandoval Hernández**, “Interacción entre la Calle de Von Kármán y la Oscilación de una Placa Flexible Pasiva Inmersa dentro de los Vórtices”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Procesamiento Digital de Señales (en español) aceptada por unanimidad de votos, Centro Universitario de los Valles (CUValles) de la Universidad de Guadalajara (UDG), Ameica Jalisco, México, febrero 17 de 2016.
- [H.D.7] **Juan Israel Yáñez Vargas**, “Métodos y algoritmos de mejoramiento estructural y superresolución de imágenes de percepción remota basados en el concepto de sensado compresivo”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Eléctrica (en español) aceptada por unanimidad de votos, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), Zapopan Jalisco, México, junio 26 de 2016.
- [H.D.8] **Francisco Eduardo Oliva Ibarra**, “Un Algoritmo Supervisado para el Estudio de Cultivos a través de Firmas Espectrales en Imágenes de Satélite”, Tesis para obtener el Grado de Doctor en Ciencias Físico Matemáticas con Orientación en Procesamiento Digital de Señales (en español) aceptada por unanimidad de votos, Centro Universitario de los Valles (CUValles) de la Universidad de Guadalajara (UDG), Ameica Jalisco, México, enero 6 de 2017.

I. CERTIFICACIONES

- [I.1] **2011 African Dust Workshop on Atmospheric Aerosols in the World and their Impact in the Caribbean**: Curso de Certificación organizado por el Departamento de Ciencias Marinas de la Universidad de Puerto Rico. Fue auspiciado por el Departamento de Educación de Puerto Rico, Universidad de Hampton en Virginia y NASA Space Grant Consortium. Lajas, Puerto Rico, junio 18 al 24 del 2011.
- [I.2] **RTCA DO-160G “Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment”**: Curso de Certificación organizado por PATMOS Engineering Services Incorporated bajo licencia de la FAA (Federal Aviation Administration, EE.UU.) y auspiciado por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara), Tlaquepaque Jalisco, junio 11 y 12 del 2012.
- [I.3] **RTCA DO-178B/C “Software Considerations in Airborne Systems and Equipment”**: Curso de Certificación organizado por PATMOS Engineering Services Incorporated bajo licencia de la FAA (Federal Aviation Administration, EE.UU.) y auspiciado por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara), Tlaquepaque Jalisco, junio 18 a 20 del 2012.
- [I.4] **Tecnologías de la Información y la Propiedad Intelectual**: Primer Ciclo de Clínicas Especializadas en Propiedad Intelectual, organizado por la Secretaría General de la Universidad de Guadalajara, Oficina del Abogado General, y la Secretaría de Innovación Científica y Tecnológica en colaboración con la Asociación Mexicana para la Protección de la Propiedad Intelectual, Zapopan Jalisco, 4 de marzo del 2015.
- [I.5] **VOLT “Volunteer Leadership Training Program”**: Curso de Certificación organizado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) para miembros voluntarios, Tlaquepaque Jalisco, agosto a diciembre del 2015.

J. PROYECTOS SOCIALES	[J.1] Gobierno del Estado de Jalisco a través del Comité Estatal para la Protección Ambiental de los Humedales de Jalisco (CEPAHJ) y la Comisión Estatal del Agua (CEA): Participación en el Comité que llevó a cabo la integración de la Ficha Informativa RAMSAR para la “Presa de la Vega” del Estado de Jalisco, la cual fue Aprobada y Designada como Humedal RAMSAR de Importancia Internacional el 2 de Febrero del 2010 por el comité certificador de la <i>Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional (Convención Ramsar)</i>. ID: MX2026 Acceso: https://rsis.ramsar.org/es/rs/2026
K. CITAS A PUBLICACIONES	[K.1] Ivan Villalon-Turrubiates, número total de citas realizadas a las publicaciones en revistas internacionales, revistas de divulgación científica, revistas nacionales, libros, capítulos en libros, y memorias de conferencias internacionales. Consulta: A través de Google Académico. Citas: 122. Índice h: 5. Índice i10: 3. Acceso: https://goo.gl/jgc1BP
L. PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES	[L.1] Yuriy V. Shkvarko, Ivan E. Villalon-Turrubiates y Jose L. Leyva-Montiel, “Aggregation of Robust Regularization with Dynamic Filtration for Enhanced Radar Imaging”, <i>Journal of Applied Radioelectronics (JAR)</i>, vol. 5, no. 3, pp. 316-325, 2006. JCR: No aplica ISSN: 1727-1290 DOI: No aplica Citas: 0 Acceso: http://www.anpre.org.ua/?q=aboutj Rel ITESO: http://hdl.handle.net/11117/3228 [L.2] Yuriy Shkvarko e Ivan E. Villalon-Turrubiates, “Computational Enhancement of Large Scale Environmental Imagery: Aggregation of Robust Numerical Regularization, Neural Computing and Digital Dynamic Filtering”, <i>International Journal of Computational Science and Engineering (IJCSE)</i>, vol. 3, no. 3, pp. 219-231, 2007. JCR: No aplica ISSN: 1742-7185 DOI: 10.1504/IJCSE.2007.017828 Citas: 7 (consultado en Google Académico, sección K). Acceso: http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=17828 Rel ITESO: http://hdl.handle.net/11117/3235 [L.3] Ivan E. Villalon-Turrubiates y Yuriy V. Shkvarko, “Comparative Study of the Descriptive Experiment Design and Robust Fused Bayesian Regularization Techniques for High-Resolution Radar Imaging”, <i>Scientific and Technical Journal on Radioelectronics and Informatics (URI)</i>, vol. 1, no. 1, pp. 34-48, marzo 2008. JCR: No aplica ISSN: 1563-0064 DOI: No aplica Citas: 3 (consultado en Google Académico, sección K). Acceso: http://www.ewdtest.com/ri/Nº-1-40-january-march-2008 Rel ITESO: http://hdl.handle.net/11117/3310 [L.4] Ivan E. Villalon-Turrubiates, Carlos M. Scavuzzi, Raul Q. Feitosa, Alejandro C. Frery y Carlos Lopez-Martinez, “Special Issue on Applied Earth Observation and Remote Sensing in Latin America”, <i>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing (JSTARS): Special Issue on Applied Earth Observation and Remote Sensing in Latin America</i>, vol. 9, no. 12, pp. 5287-5293, diciembre 2016. JCR: 2.145 (2015) ISSN: 1939-1404 (impreso), 2151-1535 (en línea) DOI: 10.1109/JSTARS.2016.2627378 Citas: 0 Acceso: http://ieeexplore.ieee.org/document/7769274 Rel ITESO: http://hdl.handle.net/11117/4108 [L.5] Jaime Ortegón-Aguilar, Alejandro Castillo-Atoche, Roberto Carrasco-Alvarez, Javier Vazquez-Castillo, Ivan E. Villalon-Turrubiates y Omar Perez-Martinez, “Enhancement and Edge-Preserving Denoising: An OpenCL-Based Approach for Remote Sensing Imagery”, <i>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing (JSTARS): Special Issue on Applied Earth Observation and Remote Sensing in Latin America</i>, vol. 9, no. 12, pp. 5482-5492, diciembre 2016. JCR: 2.145 (2015) ISSN: 1939-1404 (impreso), 2151-1535 (en línea) DOI: 10.1109/JSTARS.2016.2617292 Citas: 0 Acceso: http://ieeexplore.ieee.org/document/7738518 Rel ITESO: http://hdl.handle.net/11117/4062

LL. PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- [LL.1] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Introduction of the IEEE Guadalajara Section Geoscience and Remote Sensing Society Chapter", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine (GRSS)*, vol. 2, no. 2, pp. 74-76, junio 2014.
ISSN: 2168-6831
DOI: 10.1109/MGRS.2014.2319780
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6841713>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/1623>

M. REVISTAS NACIONALES

- [M.1] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Técnica Mejorada de Clasificación de Imágenes Multiespectrales de Percepción Remota", *Boletín Informativo de la Unión Geofísica Mexicana A.C. (GEOS)*, vol. 34, no. 1, p. 298, noviembre 2014.
JCR: No aplica
ISSN: 0186-1891
DOI: No aplica
Citas: No aplica
Acceso: <http://www.ugm.org.mx/raugm2014/docs/geos/geos34-1.v1.pdf>
Rel ITESO: No aplica
- [M.2] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Implementación de Modelos como Software de Alto Desempeño para el Procesamiento Digital de Señales de Percepción Remota", *Boletín Informativo de la Unión Geofísica Mexicana A.C. (GEOS)*, vol. 35, no. 1, p. 218, noviembre 2015.
JCR: No aplica
ISSN: 0186-1891
DOI: No aplica
Citas: No aplica
Acceso: <http://www.ugm.org.mx/raugm2015/docs/geos35-1.pdf>
Rel ITESO: No aplica

N. LIBROS DIGITALES

- [N.1] Alejandro Castillo-Atoche, **Ivan E. Villalón-Turrubiates** and Javier Vázquez-Castillo, *Aggregation of Descriptive Regularization Methods with Hardware/Software Co-Design for Remote Sensing Imaging*, Ed. Nova Science Publishers, 2010.
ISBN: 978-1-61728-843-2
DOI: No aplica
Citas: No aplica
Acceso: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=17723
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3258>

Ñ. CAPÍTULO EN LIBROS

- [Ñ.1] Yuriy Shkvarko, Rene Vazquez-Bautista e **Ivan Villalon-Turrubiates**, "Fusion of Bayesian Maximum Entropy Spectral Estimation and Variational Analysis Methods for Enhanced Radar Imaging", en *Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems – Lecture Notes in Computer Science*, J. Blanc-Talon et al., Ed. Alemania: Springer Berlin Heidelberg, 2007, pp. 109-120.
ISBN: 978-3-540-74606-5
ISSN: 0302-9743
DOI: 10.1007/978-3-540-74607-2_10
Citas: 5 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-74607-2_10
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3308>
- [Ñ.2] Yuriy Shkvarko e **Ivan Villalon-Turrubiates**, "Remote Sensing Imagery and Signature Fields Reconstruction via Aggregation of Robust Regularization with Neural Computing", en *Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems – Lecture Notes in Computer Science*, J. Blanc-Talon et al., Ed. Alemania: Springer Berlin Heidelberg, 2007, pp. 865-876.
ISBN: 978-3-540-74606-5
ISSN: 0302-9743
DOI: 10.1007/978-3-540-74607-2_79
Citas: 16 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-74607-2_79
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3309>
- [Ñ.3] **Ivan Villalon-Turrubiates**, "Dynamical Enhancement Technique for Geophysical Analysis of Remote Sensing Imagery", en *Advances in Geoscience and Remote Sensing*, G. Jedlovec, Ed. Croacia: In-Teh, 2009, pp. 515-538.
ISBN: 978-953-307-005-6
ISSN: No aplica
DOI: 10.5772/8337
Citas: 0
Acceso: <http://goo.gl/b9nhuc>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3244>

- [O.1] **Ivan E. Villalon-Turrubiates** et al., "Comparison Among Booth's and Pekmestzi's Algorithms for the Multiplication of Two Numbers", en *Proceedings of the International Conference on Devices, Circuits and Systems (CIDCSVER)*, Veracruz México, 2003 @ INAOE.
- Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: No aplica
DOI: No aplica
Citas: 0
Acceso: <http://works.bepress.com/villalon/1>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3325>
- [O.2] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, Oscar G. Ibarra-Manzano, Yuriy S. Shmaliy y Jose A. Andrade-Lucio, "Three-Dimensional Optimal Kalman Algorithm for GPS-Based Positioning Estimation of the Stationary Object", en *Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL)*, Alushta Ucrania, 2003, pp. 274-277.
- Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 0-7803-7948-9
DOI: 10.1109/CAOL.2003.1251330
Citas: 5 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/1251330>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3315>
- [O.3] Roberto Olivera-Reyna, Reynel Olivera-Reyna, **Ivan E. Villalon-Turrubiates** y Yuriy S. Shmaliy, "GPS Based Design of the Local Clock Control System based on the Optimally Unbiased Moving Average Filter", en *Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL)*, Alushta Ucrania, 2003, pp. 278-281.
- Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 0-7803-7948-9
DOI: 10.1109/CAOL.2003.1251331
Citas: 2 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/1251331>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3311>
- [O.4] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, Jose A. Andrade-Lucio y Oscar G. Ibarra-Manzano, "Multidimensional Digital Signal Estimation Using Kalman's Theory for Computer-Aided Applications", en *Proceedings of the International Conference on Computing, Communications and Control Technologies (CCCT)*, Austin EE.UU., 2004, pp. 48-53.
- Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 980-6560-17-5
DOI: No aplica
Citas: 32 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://works.bepress.com/villalon/4>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3306>
- [O.5] Yuriy V. Shkvarko e **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Intelligent Processing of Remote Sensing Imagery for Decision Support in Environmental Resource Management: A Neural Computing Paradigm", en *Proceedings of the 16th International Conference of the Information Resources Management Association (IRMA): Managing Modern Organizations with Information Technology*, San Diego EE.UU., 2005, pp. 1060-1062.
- Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 1-59140-822-9
DOI: No aplica
Citas: 5 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://works.bepress.com/villalon/5>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3317>
- [O.6] Yuriy V. Shkvarko e **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Real-Time Reconstruction of Remote Sensing Imagery: Aggregation of Robust Regularization with Neural Computing", en *Proceedings of the 17th International Association for Mathematics and Computers in Simulation (IMACS) World Congress*, París Francia, 2005 @ IMACS.
- Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: No aplica
DOI: No aplica
Citas: 3 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://works.bepress.com/villalon/6>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3234>

-
- [O.7] Yuriy V. Shkvarko e **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Simulation Study of the Unified Bayesian-Regularization Technique for Enhanced Radar Imaging", en *Proceedings of the 2nd International Radio Electronic Forum (IREF)*, Járkov Ucrania, 2005, pp. 83-87.
Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 966-659-105-7
DOI: No aplica
Citas: 0
Acceso: <http://works.bepress.com/villalon/7>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3291>
- [O.8] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Filtration and Enhancement of Environmental Characteristics Extracted from SAR Imagery Using Dynamic Kalman Technique", en *Proceedings of the 3rd International Workshop on Random Fields Modeling and Processing in Inhomogeneous Media (RFMPIM)*, Guanajuato México, 2005, pp. 16-18.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: No aplica
DOI: No aplica
Citas: 0
Acceso: <http://works.bepress.com/villalon/8>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3293>
- [O.9] Yuriy V. Shkvarko e **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Unified Bayesian-Experiment Design Regularization Technique for High-Resolution of the Remote Sensing Imagery", en *Proceedings of the 1st IEEE International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor adaptive processing (CAMSAP)*, Puerto Vallarta México, 2005, pp. 165-168.
Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 0-7803-9322-8
DOI: 10.1109/CAMAP.2005.1574210
Citas: 1 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/1574210>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3301>
- [O.10] Yuriy V. Shkvarko, Jose L. Leyva-Montiel e **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Neural Network Computational Technique for High-Resolution Remote Sensing Image Reconstruction with System Fusion", en *Proceedings of the 1st IEEE International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor adaptive processing (CAMSAP)*, Puerto Vallarta México, 2005, pp. 169-172.
Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 0-7803-9322-8
DOI: 10.1109/CAMAP.2005.1574211
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/1574211>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3314>
- [O.11] **Ivan E. Villalon-Turrubiates** y Yuriy V. Shkvarko, "Cognitive Reconstructive Remote Sensing for Decision Support in Environmental Resource Management", en *Proceedings of the 18th International Conference of the Information Resources Management Association (IRMA): Emerging Trends and Challenges in Information Technology Management*, Washington D.C. EE.UU., 2006, pp. 978-980.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 1-59904-019-0
DOI: 10.4018/978-1-59904-019-6.CH283
Citas: 0
Acceso: <http://www.irma-international.org/proceeding-paper/cognitive-research-remote-sensing-decision/32978>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3302>
- [O.12] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Intelligent Processing for SAR Imagery for Environmental Management", en *Proceedings of the 18th International Conference of the Information Resources Management Association (IRMA): Emerging Trends and Challenges in Information Technology Management*, Washington D.C. EE.UU., 2006, pp. 981-983.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 1-59904-019-0
DOI: 10.4018/978-1-59904-019-6.CH284
Citas: 3 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://goo.gl/INLoJM>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3313>
-

-
- [O.13] Yuriy V. Shkvarko, Jose L. Leyva-Montiel e **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Unifying the Experiment Design and Constrained Regularization Paradigms for Reconstructive Imaging with Remote Sensing Data", en *Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, Atlanta EE.UU., 2006, pp. 3241-3244.
Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 1-4244-0480-0
DOI: 10.1109/ICIP.2006.312914
Citas: 1 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/4107261>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3245>
- [O.14] Yuriy V. Shkvarko e **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Dynamical Enhancement of the Large Scale Remote Sensing Imagery for Decision Support in Environmental Resource Management", en *Proceedings of the 18th International Conference of the Information Resources Management Association (IRMA): Managing Worldwide Operations and Communications with Information Technology*, Vancouver Canadá, 2007, pp. 1335-1337.
Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 978-1-59904-929-8
DOI: 10.4018/978-1-59904-929-8.CH342
Citas: 5 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://www.irma-international.org/proceeding-paper/dynamical-enhancement-large-scale-remote/33349>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3242>
- [O.15] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Dynamical Analysis of Hydrological Indexes Extracted from Remote Sensing Imagery: An Introductory Study", en *Proceedings of the 4th IEEE International Workshop on the Analysis of Multi-Temporal Remote Sensing Imagery (MULTITEMP)*, Leuven Bélgica, 2007 @ IEEE.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 1-4244-0846-6
DOI: 10.1109/MULTITEMP.2007.4293076
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/4293076>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3229>
- [O.16] **Ivan E. Villalon-Turrubiates** y Yuriy V. Shkvarko, "Dynamical Post-Processing of Environmental Electronic Maps Extracted from Large Scale Remote Sensing Imagery", en *Proceedings of the IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Sensing and Understanding our Planet*, Barcelona España, 2007, pp. 1485-1488.
Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 978-1-4244-1211-2
DOI: 10.1109/IGARSS.2007.4423089
Citas: 4 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/4423089>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3316>
- [O.17] Yuriy V. Shkvarko, **Ivan E. Villalon-Turrubiates** y Jose L. Leyva-Montiel, "Remote Sensing Signature Fields Reconstruction via Robust Regularization of Bayesian Minimum Risk Technique", en *Proceedings of the 2nd IEEE International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor adaptive processing (CAMSAP)*, Islas Vírgenes EE.UU., 2007, pp. 237-240.
Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 978-1-4244-1713-1
DOI: 10.1109/CAMSAP.2007.4498009
Citas: 3 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/4498009>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3312>
- [O.18] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Weighted Pixel Statistics for Multispectral Image Classification of Remote Sensing Signatures: Performance Study", en *Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)*, Ciudad de México, 2008, pp. 534-539.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 978-1-4244-2498-6
DOI: 10.1109/ICEEE.2008.4723424
Citas: 13 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/4723424>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3307>
-

-
- [O.19] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Remote Sensing Signatures Extraction for Hydrological Resources Management Applications", en *Proceedings of the ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA)*, Rabat Marruecos, 2009, pp. 567-570.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 978-1-4244-3807-5
DOI: 10.1109/AICCSA.2009.5069383
Citas: 2 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/5069383>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3291>
- [O.20] **Ivan E. Villalon-Turrubiates** y Adalberto Herrera-Núñez, "Performance Study of the Robust Bayesian Regularization Technique for Remote Sensing Imaging in Geophysical Applications", en *Proceedings of the 10th IEEE Mexican International Conference in Computer Science (ENC)*, Ciudad de México, 2009, pp. 3-12.
Tipo: Presentado por coautor en sesión oral
ISBN: 978-1-4244-5258-3
DOI: 10.1109/ENC.2009.30
Citas: 2 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/5452486>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3248>
- [O.21] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Dynamical Processing of Geophysical Signatures based on SPOT-5 Remote Sensing Imagery", en *Proceedings of the 2010 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Global Vision for Local Action*, Honolulu Hawái, 2010, pp. 2244-2247.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 978-1-4244-9565-8
DOI: 10.1109/IGARSS.2010.5650327
Citas: 2 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/5650327>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3247>
- [O.22] **Ivan E. Villalon-Turrubiates** y Maria J. Llovera-Torres, "Multispectral Classification of Remote Sensing Imagery for Archaeological Land Use Analysis: Prospective Study", en *Proceedings of the 2010 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Global Vision for Local Action*, Honolulu Hawái, 2010, pp. 323-326.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 978-1-4244-9565-8
DOI: 10.1109/IGARSS.2010.5652664
Citas: 1 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/5652664>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3295>
- [O.23] **Ivan E. Villalon-Turrubiates** y Maria J. Llovera-Torres, "Archaeological Land Use Characterization using Multispectral Remote Sensing Data", en *Proceedings of the 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) – Beyond the Frontiers: Expanding our Knowledge of the World*, Vancouver Canadá, 2011, pp. 86-89.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 978-1-4577-1003-2
DOI: 10.1109/IGARSS.2011.6048904
Citas: 4 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6048904>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3294>
- [O.24] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Monitoring Hydrological Variations using Multispectral Spot-5 Data: Regional Case of Jalisco in Mexico", en *Proceedings of the 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) – Beyond the Frontiers: Expanding our Knowledge of the World*, Vancouver Canadá, 2011, pp. 90-93.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 978-1-4577-1003-2
DOI: 10.1109/IGARSS.2011.6048905
Citas: 2 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6048905>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3296>
- [O.25] Gloria E. Faus-Landeros, **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, Edward A. Celarier y Dianne Q. Robinson, "Development of a Novel Algorithm to Calculate the Optic Properties of Temporal Aerosols Through Remote Sensing Data Measurements: Prospective Study", en *Proceedings of the 2012 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Remote Sensing for a Dynamic Earth*, Múnich Alemania, 2012, pp. 2544-2547.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 978-1-4673-1160-1
DOI: 10.1109/IGARSS.2012.6350333
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6350333>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3246>
-

-
- [O.26] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, Jessica Blas-Salazar y Yehoshua Aguilar-Molina, "Virtual Processing Software for Distributed Analysis of High-Resolution Remote Sensing Data", en *Proceedings of the 2012 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Remote Sensing for a Dynamic Earth*, Múnich Alemania, 2012, pp. 4327-4330.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 978-1-4673-1160-1
DOI: 10.1109/IGARSS.2012.6351710
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6351710>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3297>
- [O.27] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Distributed Land Use Classification with Improved Processing Time using High-Resolution Multispectral Data", en *Proceedings of the 2012 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Remote Sensing for a Dynamic Earth*, Múnich Alemania, 2012, pp. 6987-6990.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 978-1-4673-1160-1
DOI: 10.1109/IGARSS.2012.6351963
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6351963>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3303>
- [O.28] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, Gloria E. Faus-Landeros y Edward A. Celarier, "Satellite Measurements of the Angstrom Exponent using an Innovative Mathematical Method to Identify Seasonal Aerosols", en *Proceedings of the 2013 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Building a Sustainable Earth through Remote Sensing*, Melbourne Australia, 2013, pp. 589-592.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 978-1-4799-1114-1
DOI: 10.1109/IGARSS.2013.6721225
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6721225>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3298>
- [O.29] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Classification Algorithm for Embedded Systems using High-Resolution Multispectral Data", en *Proceedings of the 2013 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Building a Sustainable Earth through Remote Sensing*, Melbourne Australia, 2013, pp. 3582-3585.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 978-1-4799-1114-1
DOI: 10.1109/IGARSS.2013.6723604
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6723604>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3299>
- [O.30] Gloria E. Faus-Landeros e **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Aerosol Air Mass Distinctions over Jalisco using Multi-Angle Imaging Spectroradiometer", en *Proceedings of the 2014 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Energy and our Changing Planet*, Québec Canadá, 2014, pp. 141-144.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 978-1-4799-5775-0
DOI: 10.1109/IGARSS.2014.6946376
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6946376>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3300>
- [O.31] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "Dynamical Characterization of Land-Use Classification using Multispectral Remote Sensing Data for Guadalajara Region", en *Proceedings of the 2014 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Energy and our Changing Planet*, Québec Canadá, 2014, pp. 145-148.
Tipo: Presentado personalmente en sesión oral
ISBN: 978-1-4799-5775-0
DOI: 10.1109/IGARSS.2014.6946377
Citas: 1 (consultado en **Google Académico**, sección K).
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6946377>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3243>
- [O.32] **Ivan E. Villalon-Turrubiates**, "A Dynamical Model to Classify the Content of Multitemporal Images employing Distributed Computing Techniques", en *Proceedings of the 8th International Workshop on the Analysis of Multitemporal Remote Sensing Images (MULTITEMP)*, Annecy Francia, 2015 © IEEE.
Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster
ISBN: 978-1-4799-7929-5
DOI: 10.1109/Multi-Temp-2015.7245767
Citas: 0
Acceso: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7245767>
Rel ITESO: <http://hdl.handle.net/11117/3304>
-

[O.33]	Ivan E. Villalon-Turrubiates y Alicia Barrera-Pelayo, "A Novel Algorithm for Tridimensional Reconstruction using Data from Low-Cost Sensors", en <i>Proceedings of the 2015 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Understanding the Earth for a Safer World</i>, Milán Italia, 2015, pp. 3014-3017. Tipo: Presentado personalmente en sesión de poster ISBN: 978-1-4799-7929-5 DOI: 10.1109/IGARSS.2015.7326450 Citas: 0 Acceso: http://ieeexplore.ieee.org/document/7326450 Rel ITESO: http://hdl.handle.net/11117/3305
[O.34]	Ivan E. Villalon-Turrubiates, "Performance Evaluation of a Multispectral Classifier that Employs High-Performance Computing Techniques", en <i>Proceedings of the 2016 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Advancing the Understanding of Our Living Planet</i>, Pekín China, 2016, pp. 3838-3841. Tipo: Presentado personalmente en sesión oral ISBN: 978-1-5090-3332-4 DOI: 10.1109/IGARSS.2016.7729995 Citas: 0 Acceso: http://ieeexplore.ieee.org/document/7729995 Rel ITESO: http://hdl.handle.net/11117/3772

P. REGISTROS INDAUTOR

[P.1]	José Miguel García López, Héctor Guillermo Piza Dávila, Hugo Iván Piza Dávila, Iván Esteban Villalón Turrubiates y Sergio Virgen Flores, "ALMERSCAN, Sistema Automático de Interpretación de Imágenes y Escaneo para el Cálculo de Volúmenes de Inventarios", Registro de Obra Programa de Cómputo ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR). Propiedad de Almacenadora Mercader, S.A. Registrado el 21 de enero del 2015 con el certificado original de obra número 03-2014-121914182800-01.
-------	---

Q. RECONOCIMIENTOS

[Q.1]	IEEE Senior Member – Otorgado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), desde el 2012.
[Q.2]	IEEE-GRSS Chapter Chair and Volunteer – Miembro Voluntario y Fundador del Capítulo de la Sociedad de Geociencia y Percepción Remota (GRSS) México del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), desde el 2012.
[Q.3]	IEEE-GRSS Invited Editor – Editor invitado a la revista científica <i>Journal of Selected Topics in Applied Earth Observation and Remote Sensing (J-STARS): Special Issue on Remote Sensing in Latin America</i> , a ser publicada en Diciembre de 2016. Esta revista tiene el ISSN número 1939-1404 y un factor de impacto 3.026 (indexado en JCR).
[Q.4]	EBSCO Information Services – Reconocimiento otorgado por contribución al campo de la ciencia, así como la destacada labor en el desarrollo de literatura científica a través de la plataforma <i>IEEEExplore</i> del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), diciembre del 2014.
[Q.5]	IEEE Sección Guadalajara – Reconocimiento otorgado por el desempeño y apreciación de los servicios notables de voluntariado y contribuciones hacia el avance del Instituto y las profesiones de la Ingeniería a través de la ejecución de las actividades del cargo de presidente del Capítulo Profesional de Geociencia y Percepción Remota (GRSS) durante 2015-2016, noviembre de 2016.
[Q.6]	IEEE Sección Guadalajara – Reconocimiento entregado como representante y presidente del Capítulo Profesional de Geociencia y Percepción Remota (GRSS) por su participación en el "1er Simposio de Temas Prioritarios de Investigación", noviembre de 2016.
[Q.7]	IEEE Geoscience and Remote Sensing Society – Reconocimiento entregado como representante y presidente del Capítulo Profesional de Geociencia y Percepción Remota (GRSS) Sección Guadalajara, por sus avances en la teoría, conceptos y técnicas de la ciencia y la ingeniería aplicadas a la percepción remota de la Tierra, sus océanos, atmósfera y espacio. Entregado por el Dr. Kamal Sarabandi, Presidente Internacional de IEEE-GRSS, Pekín China, julio de 2016.
[Q.8]	Marquis Who's Who in the World – Publicación de biografía personal, desde el 2007.
[Q.9]	Reconocimiento como Salmantino Destacado – Otorgado por la Oficina de Identidad Salmantina del Gobierno Municipal de la Ciudad de Salamanca Guanajuato, mayo del 2008.
[Q.10]	Beca para Estudios de Maestría – Otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) de México, becario número 165660, desde agosto del 2001 hasta agosto del 2003.
[Q.11]	Beca para Estudios de Doctorado – Otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) de México, becario número 165660, desde enero del 2005 hasta agosto del 2007.

R. CURSOS IMPARTIDOS EN VINCULACIÓN

[R.1]	Invitación del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) y la Red de Ciencia y Tecnología Espaciales (RedCyTE), el curso se tituló "Curso/Taller Introductorio de Análisis de Imágenes Satelitales: Procesamiento de Imágenes Ópticas", impartido el 19 de octubre de 2016 con una duración de 5 horas, en las instalaciones del Centro de Desarrollo Aeroespacial, Ciudad de México (CDMX).
-------	---

	[R.2]	Invitación del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (COECyTJAL) en colaboración con la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología (SICYT), el curso se tituló “Taller de Capacitación para la Elaboración del Informe Técnico Final dirigido a quienes hayan participado en Proyectos de 2016 del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación” , impartido el 20 de octubre de 2016 con una duración de 5 horas, en las instalaciones del Centro de Software, Guadalajara Jalisco.
S. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS	[S.1]	Jefe de Sesión en Conferencia Internacional – 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) – Beyond the Frontiers: Expanding our Knowledge of the World, llevada a cabo en Vancouver Canadá, en julio 23 a 30 del 2011. El título de la sesión fue “Emerging Trends and Challenges in Remote Sensing Data Processing”.
	[S.2]	Jefe de Sesión en Conferencia Internacional – 2012 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Remote Sensing for a Dynamic Earth, llevada a cabo en Múnich Alemania, en julio 22 a 27 del 2012. El título de la sesión fue “New Trends in Multimode and Multispectral Remote Sensing Data Processing”.
	[S.3]	Jefe de Sesión en Conferencia Internacional – 2014 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Energy and our Changing Planet, llevada a cabo en Quebec Canadá, en julio 13 a 18 del 2014. El título de la sesión fue “Emerging Trends and Challenges of Remote Sensing in Mexico”.
	[S.4]	Jefe de Sesión en Conferencia Internacional – 2016 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Advancing the Understanding of Our Living Planet, llevada a cabo en Pekín China, en julio 10 a 15 del 2016. El título de la sesión fue “Contributing to the Understanding of Our Planet through Remote Sensing: A Mexican perspective”.
	[S.5]	Jefe de Sesión en Conferencia Internacional – 2017 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): International Cooperation for Global Awareness, a llevarse a cabo en Forth Worth Texas EE.UU., en julio 23 a 28 del 2017. El título de la sesión es “Latin America Activities in Remote Sensing”.
T. EVALUADOR DE PROYECTOS CIENTÍFICOS	[T.1]	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) – Evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en la convocatoria “Estancias Posdoctorales y Sabáticas vinculadas al Fortalecimiento del Posgrado Nacional”, 1 solicitud evaluada, 2009.
	[T.2]	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) – Evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en la convocatoria para Proyectos de Investigación “Estancias Posdoctorales vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional” del Fondo SEP-CONACyT, 2 solicitudes evaluadas, 2010.
	[T.3]	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) – Evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en la convocatoria “2do. Año de Continuidad en Estancias Posdoctorales vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional”, 3 solicitudes evaluadas, 2010.
	[T.4]	Universidad de Quintana Roo – Evaluador en el Concurso de Oposición UQROO 01-2010 para la Plaza de Ingeniería en Redes, 1 solicitud evaluada, 2010.
	[T.5]	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) – Evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en la convocatoria “2do. Año de Continuidad de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional”, 2 solicitudes evaluadas, 2011.
	[T.6]	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) – Evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en la convocatoria “Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2012”, 1 solicitud evaluada, 2012.
	[T.7]	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJal) – Evaluador en programas del Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología (FOCyTJAL) para el impulso de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en el Estado de Jalisco, 2012.
	[T.8]	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) – Evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en la convocatoria “Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2013”, 2 solicitudes evaluadas, 2013.
	[T.9]	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJal) – Evaluador en programas del Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología (FOCyTJAL) para el impulso de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en el Estado de Jalisco, 2013.
	[T.10]	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) – Evaluador en el proceso de selección de las solicitudes presentadas en la convocatoria “Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2014, 10 solicitudes evaluadas, 2014.
	[T.11]	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJal) – Evaluador en programas del Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología (FOCyTJAL) para el impulso de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en el Estado de Jalisco, 10 solicitudes evaluadas, 2014.
	[T.12]	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJal) – Evaluador en programas del Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología (FOCyTJAL) para el impulso de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación en el Estado de Jalisco, 7 solicitudes evaluadas, 2015.

	[T.13]	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJal) – Evaluador del Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología (FOCyTJAL) en el primer corte de la Convocatoria del Programa de Desarrollo de Prototipos (PRODEPRO) en el Estado de Jalisco, 10 solicitudes evaluadas, mayo 2016.
	[T.14]	Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJal) – Evaluador del Fondo Estatal de Ciencia y Tecnología (FOCyTJAL) en el segundo corte de la Convocatoria del Programa de Desarrollo de Prototipos (PRODEPRO) en el Estado de Jalisco, 15 solicitudes evaluadas, octubre 2016.
U. EVALUADOR EN COMITÉ TÉCNICO	[U.1]	Simposio Internacional – 2010 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Global Vision for Local Action, en la Ciudad de Honolulu Hawaii, EE.UU., en julio 25 al 30 del 2010, 10 artículos evaluados.
	[U.2]	Simposio Internacional – 2011 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) – Beyond the Frontiers: Expanding our Knowledge of the World, en la Ciudad de Vancouver Canadá, en julio 23 al 30 del 2011, 10 artículos evaluados.
	[U.3]	Simposio Internacional – 2012 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Remote Sensing for a Dynamic Earth, en la Ciudad de Múnich Alemania, en julio 22 al 27 del 2012, 14 artículos evaluados.
	[U.4]	Simposio Internacional – 2013 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Building a Sustainable Earth through Remote Sensing, en la Ciudad de Melbourne Australia, en julio 21 al 26 del 2013, 10 artículos evaluados.
	[U.5]	Simposio Internacional – 2014 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Energy and our Changing Planet, en la Ciudad de Québec Canadá, en julio 13 a 18 del 2014, 15 artículos evaluados.
	[U.6]	Simposio Internacional – 2015 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Understanding the Earth for a Safer World, en la Ciudad de Milán Italia, en julio 26 a 31 del 2015, 12 artículos evaluados.
	[U.7]	Simposio Internacional – 2016 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): Advancing the Understanding of Our Living Planet, en la Ciudad de Pekín China, en julio 10 a 15 del 2016, 16 artículos evaluados.
	[U.8]	Congreso Nacional – 1er Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales 2016: La Tecnología Espacial Sustentable al Servicio de la Sociedad, en la Ciudad de México (CDMX), en diciembre 7 a 9 del 2016, 7 artículos evaluados.
	[U.9]	Simposio Internacional – 2017 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS): International Cooperation for Global Awareness, en la Ciudad de Pekín China, en julio 23 a 28 del 2017, 17 artículos evaluados.
V. INTERCAMBIOS Y CONVENIOS ACADÉMICOS	[V.1] Universidad: Tipo: Ubicación: Fechas: Origen: Actividades:	Universidad Nacional de Radio Electrónica de Ucrania en Járkov, KhNURE (Харківський національний університет радіоелектроніки, ХНУРЕ). Intercambio Académico. Járkov, Ucrania. Octubre 1o a octubre 31 del 2006. CINVESTAV Jalisco. Participación con el programa de doctorado en radar y navegación de la Universidad KhNURE, y en la elaboración del proyecto de colaboración entre el CINVESTAV Jalisco y la Universidad KhNURE.
	[V.2] Universidad: Tipo: Ubicación: Fechas: Origen: Actividades:	Universidad Nacional de Radio Electrónica de Ucrania en Járkov, KhNURE (Харківський національний університет радіоелектроніки, ХНУРЕ). Convenio Académico. Járkov, Ucrania. Desde octubre del 2008. Centro Universitario de los Valles (CUValles), Universidad de Guadalajara (UDG). Responsable del acuerdo para un convenio de cooperación académica entre ambas Universidades para intercambio de estudiantes y personal académico, realización de eventos, intercambio de material y desarrollo de investigación en conjunto, entre otras actividades.
W. ORADOR INVITADO	[W.1] Tema: Organizador: Fecha: Lugar:	Ponencia: “Introducción al Sensado Remoto”. Centro Universitario de los Valles (CUValles), Universidad de Guadalajara (UDG). Junio 2009. Ameca Jalisco, México.
	[W.2] Tema: Organizador: Fecha: Lugar:	Ponencia: “Mecatrónica, el Paradigma Científico de la Ingeniería Inteligente”. Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI). Octubre 2009. Tonalá Jalisco, México.

[W.3] Tema:	Tema: “Centro de Investigación en Procesamiento de Señales del CUValles”.
Organizador:	RadioUDG, Centro Universitario de los Valles (CUValles), Universidad de Guadalajara (UDG).
Fecha:	Julio 2010.
Lugar:	Ameca Jalisco, México.
[W.4] Tema:	Ponencia: “Anécdotas de la Ciencia”.
Organizador:	Centro Estatal de Readaptación Social (CERESO).
Fecha:	Marzo 2011.
Lugar:	Salamanca Guanajuato, México.
[W.5] Tema:	Ponencia: “Introducción a la Percepción Remota”.
Organizador:	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), Universidad de Guadalajara (UDG).
Fecha:	Mayo 2011.
Lugar:	Guadalajara Jalisco, México.
[W.6] Tema:	Ponencia: “La Percepción Remota: Comprendiendo la Dinámica de nuestro Planeta”.
Organizador:	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), Universidad de Guadalajara (UDG).
Fecha:	Mayo 2013.
Lugar:	Guadalajara Jalisco, México.
[W.7] Tema:	Ponencia: “La Percepción Remota: Un recorrido Científico a través del estudio de la Dinámica de nuestro Planeta”.
Organizador:	Centro Universitario de los Valles (CUValles), Universidad de Guadalajara (UDG).
Fecha:	Marzo 2014.
Lugar:	Ameca Jalisco, México.
[W.8] Tema:	Ponencia: “La Percepción Remota: Un recorrido Científico a través del estudio de la Dinámica de nuestro Planeta”.
Organizador:	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), Universidad de Guadalajara (UDG).
Fecha:	Abril 2014.
Lugar:	Guadalajara Jalisco, México.
[W.9] Tema:	Panel: “Los Retos de la Geomática en México”.
Organizador:	Capítulo México de la Sociedad de Geociencia y Percepción Remota (GRSS) de la IEEE.
Fecha:	Abril 2014.
Lugar:	Ciudad de México, México.
[W.10] Tema:	Mesa Redonda: “Perspectivas de la Geomática en México”.
Organizador:	Colegio de Posgraduados (COLPOS) Campus Montecillo.
Fecha:	Marzo 2015.
Lugar:	Texcoco, Estado de México.
[W.11] Tema:	Ponencia: “Percepción Remota”.
Organizador:	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), Universidad de Guadalajara (UDG).
Fecha:	Abril 2015.
Lugar:	Guadalajara Jalisco, México.
[W.12] Tema:	Ponencia: “La Percepción Remota: Un recorrido Científico a través del estudio de la Dinámica de nuestro Planeta”.
Organizador:	Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICyT).
Fecha:	Mayo 2015.
Lugar:	San Luis Potosí, San Luis Potosí.
[W.13] Tema:	Ponencia: “Comprendiendo nuestro Universo a través de la Percepción Remota”.
Organizador:	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), Universidad de Guadalajara (UDG).
Fecha:	Marzo 2016.
Lugar:	Guadalajara Jalisco, México.
[W.14] Tema:	Ponencia: “La percepción remota: retos actuales en el desarrollo de software”.
Organizador:	Centro Universitario de los Valles (CUValles), Universidad de Guadalajara (UDG).
Fecha:	Septiembre 2016.
Lugar:	Ameca Jalisco, México.
[W.15] Tema:	Conferencia Magistral: “Los Retos de la Sociedad de Geociencia y Percepción Remota ante la realidad de México”.
Organizador:	Capítulo México de la Sociedad de Geociencia y Percepción Remota (GRSS) de la IEEE.
Fecha:	Diciembre 2016.
Lugar:	Ciudad de México (CDMX).
[W.16] Tema:	Panel: “Primer Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales 2016”.
Organizador:	Capítulo México de la Sociedad de Geociencia y Percepción Remota (GRSS) de la IEEE.
Fecha:	Diciembre 2016.
Lugar:	Ciudad de México (CDMX).

X. EXPERIENCIA PROFESIONAL	[X.1] Compañía:	Tecno Industria R.F., Salamanca Guanajuato, México.	
	Puesto:	Ingeniero de Mantenimiento.	
	Fechas:	Abril de 1997 a diciembre de 1997.	
	Actividades:	Mantenimiento de sistemas mecánicos y certificación ISO-9001.	
	[X.2] Compañía:	Tekchem, S.A. de C.V. Salamanca Guanajuato, México.	
	Puesto:	Ingeniero de Diseño.	
	Fechas:	Febrero del 2000 a diciembre del 2000.	
	Actividades:	Mantenimiento de sistemas mecánicos, diseño de planta y certificación ISO-9002.	
	[X.3] Compañía:	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Valles. Ameca Jalisco, México.	
	Puesto:	Profesor Investigador de Tiempo Completo Asociado "B".	
	Fechas:	Febrero del 2008 a agosto del 2011.	
	Actividades:	Profesor de Asignaturas e Investigación Científica Básica.	
Y. EXPERIENCIA EN DOCENCIA	[Y.1] Institución:	Escuela de Bachilleres "18 de marzo", Salamanca Guanajuato, México.	
	Fechas:	Agosto de 1995 a julio del 2000.	
	Actividades:	Docente de Tiempo Parcial en cursos semestrales para estudiantes de nivel preparatoria: "Física nivel 1" y "Matemáticas Nivel 1".	
	[Y.2] Institución:	Centro Educativo Loyola (afiliado a la Universidad de Guanajuato), Salamanca Guanajuato, México.	
	Fechas:	Enero del 2000 a julio del 2004.	
	Actividades:	Docente de Tiempo Parcial en cursos semestrales para estudiantes de nivel preparatoria: "Física Nivel 1", "Matemáticas Nivel 1" y "Estadística".	
	[Y.3] Institución:	Universidad de Guanajuato (UG), Facultad de Ingeniería (FIMEE), Salamanca Guanajuato, México.	
	Fechas:	Octubre del 2002 a septiembre del 2004.	
	Actividades:	Docente de Tiempo Parcial en cursos trimestrales para estudiantes de nivel profesional: "Matemáticas Nivel 1", "Física Nivel 1", "Cálculo Diferencial", "Variable Compleja", "Circuitos Eléctricos", "Señales y Sistemas" y "Procesamiento Digital de Señales".	
		Docente de Tiempo Parcial en cursos trimestrales para nivel posgrado (Maestría): "Señales y Sistemas".	
	[Y.4] Institución:	Universidad de Guadalajara (UDG) – Centro Universitario de los Valles (CUValles).	
	Fechas:	Febrero del 2008 a agosto del 2011.	
	Actividades:	Docente de Tiempo Completo en cursos semestrales para estudiantes de nivel profesional: "Introducción a la Computación", "Introducción a la Programación", "Programación de Computadoras", "Análisis de Algoritmos y Computabilidad", "Diseño de Elementos de Máquinas", "Sistemas Globales de Navegación por Satélite", "Análisis y Procesamiento de Imágenes Geográficas".	
		Docente de Tiempo Completo en cursos semestrales para estudiantes de nivel posgrado (Doctorado): "Seminario de Investigación", "Tópicos Selectos de Procesamiento de Señales".	
	[Y.5] Institución:	Universidad TECMilenio, Tlaquepaque Jalisco, México.	
	Fechas:	Septiembre del 2005 a diciembre 2011.	
	Actividades:	Docente de Tiempo Parcial en cursos trimestrales para estudiantes de nivel preparatoria: "Matemáticas I".	
		Docente de Tiempo Parcial en cursos trimestrales para estudiantes de nivel profesional: "Matemáticas y Física Integrados I", "Matemáticas y Física Integrados III" y "Matemáticas y Física Integrados IV", "Análisis de Decisiones I", "Análisis de Decisiones II", "Álgebra Lineal", "Probabilidad y Estadística", "Hidráulica y Neumática", "Dibujo Computacional", "Matemáticas Avanzadas".	
		Docente de Tiempo Parcial en cursos trimestrales para estudiantes de nivel posgrado (Maestría): "Métodos Cuantitativos para el Análisis de Decisiones".	
	[Y.6] Institución:	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente ITESO, Tlaquepaque Jalisco, México.	
	Fechas:	Desde octubre del 2011.	
	Actividades:	Docente de Tiempo Completo en cursos semestrales para estudiantes de nivel profesional: "Programación Orientada a Objetos", "Fundamentos de Ingeniería de Software", "Diseño de Software", "Calidad de Software", "Interacción Humano-Máquina", "Procesamiento Digital de Señales".	
		Docente de Tiempo Completo en cursos semestrales para estudiantes de nivel posgrado (Especialidad): "Física para el Modelado de Sistemas Reales".	
Z. IDIOMAS	Castellano:	Nativo	
	[Z.1] Inglés:	Nivel Avanzado	TOEFL ITP 590/677 (2011)
	[Z.2] Ruso:	Nivel Básico	

Iván E. Villalón Turrubiates

DR. IVÁN ESTEBAN VILLALÓN TURRUBIATES

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara. Periférico Sur Manuel Gómez Morín 8585. C.P. 45604 Tlaquepaque Jalisco.
Teléfono (33) 3669-3434 extensión 3873. villalon@iteso.mx