

Información Curricular

Nombre: Fernando Olivera Domingo

Correo electrónico: foliverad@ipn.mx

Cargo Actual: Jefe del Departamento de Formación Profesional Genérica

Último grado de estudios: Máster Universitario en Ingeniería Informática y de Telecomunicación. Universidad Autónoma de Madrid.

Estudios a nivel licenciatura: Ingeniería Industrial. Universidad Politécnica de Madrid.

Otros estudios o actividades académicas: Diplomado en Herramientas Metodológicas para la Formación Basada en Competencias Profesionales por el ITESM

Habilidades: Inglés (medio-alto) y francés (básico). Manejo de Microsoft y Libre Office, Matlab, Xilinx ISE y EDK, Android Studio y Labview.

Publicaciones y ponencias:

Fernando Olivera. "Interfaces Naturales". En Jaime Muñoz, Juan Manuel González y Alfredo Sánchez (Ed.) Interacción Humano-Computadora en México. Pearson (2015).

Fernando Olivera, Alfredo Rivas, Felipe Iturriaga y Oscar Fabricio Valdez. "Tecnologías para Facilitar la Comunicación a Distancia Basadas en el Contexto Común de los Interlocutores". En Jezreel Mejía y Mirna Muñoz (Ed.) Mejora de Procesos de Software. CIMAT(2014).

Fernando Olivera, Teodoro Ibarra, Alfredo Rivas y César Rojas. "Red inalámbrica de sensores para dotar de Inteligencia Ambiental a las plantas". Congreso Internacional de Software Libre (CISOL 3.0). Zacatecas, México. 3 a 7 de noviembre de 2014.

Fernando Olivera, Teodoro Ibarra, Ary Alberto Pérez y César Rojas. "Uso de las redes sociales para el Internet de las Cosas". II Seminario Permanente de Investigación del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara. Colotlán, Mexico. 28 al 30 de octubre de 2014.

Fernando Olivera y Teodoro Ibarra. "Internet de las cosas: una apuesta al futuro". Eek', Revista de divulgación científica del COZCyT (ISSN 2007-4565) (2014).

Fernando Olivera, Alfredo Rivas y Felipe Iturriaga. "Using Subtle Interaction for non-intrusive Social Networks". IEEE Latin American Transactions 12 (3), 524- 529, IEEE (ISSN 1548-0992) (2014).

Fernando Olivera, Alfredo Rivas, Felipe Iturriaga y Oscar Fabricio Valdez. "Usando el contexto común de los interlocutores para permitir redes de comunicación no intrusivas". RISTI- Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (E1), 77-89, AISTI (ISSN 1646-9895) (2014).

Fernando Olivera, Alfredo Rivas y Felipe Iturriaga. "Subtle Interaction for a Non Intrusive Communication" Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Context-Awareness and Context-Driven Interaction. Lecture Notes in Computer Science, 8276, 215-222, Springer International Publishing (ISBN 978-3-319- 03175-0) (2013).

Fernando Olivera, Alfredo Rivas, Felipe Iturriaga y Oscar Fabricio Valdez. "Tecnologías para Facilitar la Comunicación a Distancia Basadas en el Contexto Común de los Interlocutores". 2o Congreso Internacional de Mejora de Procesos de Software (CIMPS 2013). Zacatecas, México. 2 a 4 de octubre de 2013.

Luis Zapata, Fernando Olivera, Alicia Rosales y Samuel Flores. "Superficies de Interacción Multitáctil para Promover el Aprendizaje Colaborativo". 1er Congreso Internacional Virtual de Investigación en Educación Superior (CIVIES 2013). Tijuana, México. 5 a 7 de junio de 2013.

Fernando Olivera, Luis Zapata, Samuel Flores y Alicia Rosales. "Superficies de Interacción Multitáctil para la Enseñanza de las Matemáticas de Nivel Básico". 2o Congreso en Computación y Electrónica (CONCyE 2013). Zacatecas, México. 21a 23 de marzo de 2013.

Manuel García-Herranz, Fernando Olivera, Pablo A. Haya y Xavier Alamán. "Harnessing the Interaction Continuum for Subtle Assisted Living". Sensors 12 (7), 9829-9846, MDPI (ISSN 1424-8220) (2012).

Manuel García-Herranz, Fernando Olivera, Pablo A. Haya y Xavier Alamán. "Supporting people with special needs: Coding simple messages for distributed subtle interaction". 5th International Symposium on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI 2011). Riviera Maya, México. 5 a 9 de diciembre de 2011.

Fernando Olivera, Manuel García-Herranz, Pablo A. Haya y Pablo Llinás. "Do Not Disturb: Physical Interfaces for Parallel Peripheral Interactions" Human-Computer Interaction – INTERACT 2011. Lecture Notes in Computer Science, 6947, 479-486, Springer Berlin / Heidelberg (ISBN 978-3-642-23770-6) (2011).

Fernando Olivera, Manuel García-Herranz y Pablo Haya. "Subtle Interaction for Ambient Assisted Living". II International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL 2010 (CEDI 2010). Valencia, España. 7 a 10 de septiembre de 2010.

Empleos anteriores:

01/08/2012-31/07/2017 Docente. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas.

Docente.

08/08/2011-31/03/2013 Personal de Apoyo de la Coordinación Académica. Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas.

Apoyo en procesos de la Coordinación Académica coordinación de los Cuerpos Académicos.

15/08/2011-15/08/2012 Docente. Universidad Politécnica de Zacatecas.

Docente.