

Dr. Vladimir Villarreal Contreras



DATOS PERSONALES

Cédula: 4-717-1296

Teléfono(+507) 730-4043

Email: vladvill22@hotmail.com / vladimir.villarreal@utp.ac.pa

C.I. No. (Idoneidad): 2004-321-014

Fecha de nacimiento : 09/11/1979

Celular: 62713226

Sexo: Masculino

Dirección: David, Chiriquí,

Panamá

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad Tecnológica de Panamá

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Arquitectura y Redes de Computadoras

Dirección postal: Urbanización Lassonde, David, Provincia de Chiriquí

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (+507) 7754563 / (+507) 7743016

Fax: (+507) 7753012

Correo electrónico: vladimir.villarreal@utp.ac.pa

Categoría Profesional: Profesor Especial Eventual **Fecha de inicio:** 1/08/2004
con Doctorado I

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

OTRAS EXPERIENCIAS PROFESIONALES

(2006-2007) - Coordinador de Sistema de Ingreso Universitario - Universidad Tecnológica de Panamá

Coordinar actividades de Ingreso, mercadeo y promoción a nivel medio.

Establecer estrategias y mecanismos de promoción de oferta académica.

Organización de Congresos de Actualización y promoción de cursos de adiestramiento.

(2004 – 2006) - Coordinador de Laboratorio de Informática de la Vicerrectoría de Investigación, Posgrado y Extensión. Chiriquí - Universidad Tecnológica de Panamá

Coordinar las actividades dentro del Centro de Cómputo

Organizar seminarios y Actualizaciones de Personal en el área tecnológica.

Selección de ofertas y servicios que se ofrecen, entre otros.

Soporte Técnico al Área de Cómputo de Autogestión.

(2004 – 2007) – Docente – Universidad del Istmo

Licenciatura en Administración de Sistemas

David, Provincia de Chiriquí

(2002-2002) - Profesor de Informática - Instituto Profesional y Técnico de David

Jornada Vespertina, educación secundaria técnica.

Soporte de Sistema de Generación de boletines y registro de estudiantes.

(1999-2002) Operador de Laboratorio de Cómputo - Universidad Tecnológica de Panamá

Mantenimiento de Computadoras.

Asistencia a los estudiantes en diferentes aplicaciones y Preparación en el proceso de matrícula cada semestre.

Instalación de Software, Configuración de la red y Mantenimiento de Programas.

Seminarios a estudiantes y personal administrativo.

FORMACIÓN ACADÉMICA RECIBIDA

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado en Tecnologías Informáticas Avanzadas	Escuela Superior de Informática de Ciudad Real (UCLM)	2009-2012
Maestría y Posgrado	Centro	Fecha
Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas	Escuela Superior de Informática de Ciudad Real (UCLM)	2007-2009
Posgrado en Docencia Superior	Universidad Autónoma de Chiriquí.	2005-2007
Posgrado en Informática Educativa	Universidad Tecnológica de Panamá	2006-2007 (pendiente de título)
Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Tecnología de Programación y Análisis de Sistemas	Universidad Tecnológica de Panamá	1998-2002

EXPERIENCIAS DOCENTES

Tesis Dirigidas

1. Diseño de una aplicación móvil de consulta académica para los estudiantes de la Universidad del Istmo. José Martí Rodríguez Caballero, Curso 2013. Licenciatura en Ingeniería en Sistemas con Énfasis en Redes Informáticas. Universidad del Istmo.

Universidades con cursos a nivel de Pregrado y Posgrado

1. Universidad Tecnológica de Panamá – Sede Chiriquí
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
Inicio de docencia 2004
Nivel: Pregrado
2. Universidad Autónoma de Chiriquí
Inicio de docencia 2014
Nivel: Maestría y Doctorado
Cursos: *Planeación Estratégica en Tecnología de Información y la Estrategia Empresarial en la Toma de Decisiones (2 grupos – Materia de Doctorado como opción de trabajo de graduación), Tecnologías Informáticas como apoyo a la Gestión Administrativa (2 grupos - Materia de Doctorado como opción de trabajo de graduación), Redes de los Sistemas de Información.*
3. Universidad del Istmo – Sede David
Facultad de Ingenierías y Tecnologías de la Información
Inicio de docencia 2004
Nivel: Pregrado, Posgrado, Maestría y Doctorado
Cursos: *La Investigación y la Educación Superior en Panamá y el Mundo (Doctorado en Educación con énfasis en Investigación), Investigación y Desarrollo (Docencia Superior), Planificación Estratégica de la Informática Educativa (Docencia Superior), Sistemas de Información Gerencial (Maestría en Gerencia Hospitalaria)*

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

EXPERIENCIA CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Líneas de Investigación

- Computación Ubicua, eHealth, Desarrollo de framework, Monitorización Continua, Ambient Assisting Living.

Miembro de Sistemas de Investigación

- Miembro del Sistema Nacional de Investigación 2015-2017. Subcategoría Investigador Nacional I.

Grupos de Investigación

- **Nombre del Grupo:** Grupo de Investigación en Tecnologías Computacionales Emergentes (GITCE)
Directores: Vladimir Villarreal y Lilia Muñoz
Ubicación: David, Chiriquí. República de Panamá
- **Nombre del Grupo:** Modelling Ambient Intelligence Group (MAml)
Director: José Bravo Rodríguez
Ubicación: Ciudad Real, España

Redes Temáticas

- **Nombre de la Red:** Red Temática AmITIC
Director: Dr. Vladimir Villarreal C.
Países Miembros: Panamá y Colombia

Estancias en Centros Extranjeros (D = doctorado, P = Postdoctoral, I = Invitado, O = Otras)

- **Centro:** Universidad de Castilla la Mancha. Escuela Superior de Informática
Localidad: Ciudad Real **País:** España **Fecha:** 2007-2012 **Duración :** 5 años
Tema: Desarrollo de framework para dispositivos móviles en entornos healthcare
Clave: D
- **Centro:** St. Clair College
Localidad: Windsor, Ontario **País:** Canadá **Fecha:** 2006 **Duración (semanas):** 12
Tema: English Language Institute Immersion I and Immersion II
Clave: O (Estancia de perfeccionamiento de idiomas)

Participación en Proyectos de I+D Financiados en Convocatorias Públicas (Nacionales y/o Internacionales)

- 1. Título del Proyecto: Contaminación Invisible por Antenas de Telefonía**
Entidad Financiadora: Universidad Cooperativa de Colombia
Entidades Participantes: UTP Panamá Duración: 01/01/2015 al 30/012/2016
Cuantía de la subvención: 120,0000.00 pesos Investigador Principal: Vladimir Villarreal Contreras
- 2. Título del Proyecto: I Congreso Internacional sobre Soluciones en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil- APY-GC-2014-009**
Entidad Financiadora: SENACYT
Entidades Participantes: UTP Panamá y UCC Colombia Duración: 01/04/2015 al 01/04/2016
Cuantía de la subvención: 12,948.00 dólares Investigador Principal: Vladimir Villarreal Contreras
- 3. Título del Proyecto: FRASE - Propuesta para la Detección Precoz de la FRagilidad Y Demensia Senil Mediante el Análisis de la Marcha - TIN2013-47152-C3-1-R**
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad – Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación, España
Entidades Participantes: 6 Duración: 14/06/2014 al 14/06/2017
Cuantía de la subvención: 66,500.00 euros Investigador Principal: José Bravo Rodríguez
- 4. Título del Proyecto: Monitorización móvil de señales vitales.**
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, España TIN2010-20510-C04-04
Entidades Participantes: 3 Duración: 01/01/2011 al 31/12/2013
Cuantía de la subvención: 64,375.01 euros
Investigador Principal: José Bravo Rodríguez
- 5. Título del Proyecto: Inteligencia Ambiental como soporte a las enfermedades crónicas: Una propuesta para la atención a la Diabetes.**
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha PII2109-0144-4907
Entidades Participantes: 4 Duración: 01/04/2009 al 31/03/2010
Cuantía de la subvención: 15,000 euros
Investigador Principal: José Bravo Rodríguez
- 6. Título del Proyecto: Adaptabilidad NFC para la Dependencia.**
Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha PII2109-0127-2321
Entidades Participantes: 3 Duración: 01/04/2009 al 31/03/2010
Cuantía de la subvención: 15,000 euros
Investigador Principal: José Bravo Rodríguez
- 7. Título del Proyecto: Talisman: a proacTive And InteLLigent for Multimodal prevention and follow-up in personal autoNoMy support.**
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2009
Entidades Participantes: 4 Cuantía de la subvención: 175,000 euros
Investigador Principal: José Bravo Rodríguez.
- 8. Título del Proyecto: Mordiscos: Mobile monitoRing for Diabetes SelftControl by Sensors. (Pendiente de Resolución)**
Entidad Financiadora: Ministerio de Industria dentro del Plan Avanza. Convocatoria 2009.
Entidades Participantes: 4 Cuantía de la subvención: 150,000 euros
Investigador Principal: José Bravo Rodríguez

9. Título del proyecto: ALIADO (Alzheimer Intelligent Ambient Domotic System)

Entidad financiadora: Ministerio de Industria

Entidades participantes: Tulecom, Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad de Salamanca

Duración, desde: Junio 2007

hasta: Junio 2010

Cuantía de la subvención: 470000 €

Investigador responsable: D. Alberto Saavedra

Número de investigadores participantes: 12 (UCLM)

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Artículos en Journals (Indexados)

1. **Vladimir Villarreal, Ramón Hervás, Jesus Fontecha and Jose Bravo. Mobile Monitoring Framework to Design Parameterized and Personalized m-Health Applications According to the Patient's Diseases.** Journal of Medical Systems (IF 2014/2015): 2.213, Volume 39, Issue 10, Agosto 2015, Doi: 10.1007/s10916-015-0324-1, SSN: 0148-5598 (Print) 1573-689X (Online).
2. **Vladimir Villarreal, Jesus Fontecha, Ramón Hervás and Jose Bravo. Mobile and Ubiquitous architecture for medical control of chronic diseases through intelligent devices: Using the architecture for patient with diabetes.** Future Generation Computer Systems (IF 2012): 1.978, Volumen: 34, pp: 161-175, Mayo 2014, Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2013.12.013>, ISSN: 0167-739X
3. **Ramón Hervás, Jose Bravo, Jesus Fontecha and Vladimir Villarreal. Achieving Adaptive Augmented Reality through Ontological Context-Awareness applied to AAL Scenarios.** Journal of Universal Computer Science (ISI-JCR IF:0.762 Q3). September 2013; 19(9): 1334-1349. Doi: 10.3217/jucs-019-01, Volumen: 19, no. 9 pp 1334 -1349
4. **José Bravo, Vladimir Villarreal, Ramón Hervás and Gabriel Urzaiz. Using a Communication Model to Collect Measurement Data through Mobile Devices.** Journal of Sensors - (IF 2011): 1.739 Volumen: 12, pp: 9253-9272, 2012. Doi: 10.3390/s120709253

Revistas Nacionales e Internacionales

1. **Muñoz, L., bernal, A., Royer, R., y Villarreal, V. (2014). Aprendebn: Una Plataforma de Cursos en Línea Masivos y Abiertos para el Sistema Educativo Panameño. Campus Virtuales, Vol. III, Num. 2, pp. 70-76. Consultado el [10/03/2015] en <http://www.uajournals.com/campusvirtuales/es/revistaes/numeroactual.html?id=110>**
2. **Fontecha, J., Navarro, F.J., Sánchez, L., Villarreal, V., Hervás, R., Bravo, J. Aplicabilidad de la tecnología móvil en Residencias y Centros especializados.** Revista SEMER, Volumen: II, No. 11, Noviembre 2011, ISBN: 1989-9211, Almería, España.
3. **Fontecha, J., Navarro, F.J., Sánchez, L., Villarreal, V., Hervás, R., Bravo, J. Diagnostico y seguimiento de la fragilidad en ancianos mediante el uso de dispositivos móviles.** Revista SEMER, Volumen: II, No. 11, Noviembre 2011, ISBN: 1989-9211, Almería, España.
4. **Vladimir Villarreal C. Tecnología Móvil en Ambient Assisted Living.** Revista El Tecnológico. Volumen No.17, pp: 22, Junio 2009. Universidad Tecnológica de Panamá

Editor Invitado de Revista Indexada

1. **Dr. Vladimir Villarreal - Guest Editor – Special Issue Sensors**
Revista: *Sensors – Special Issue "Select papers from UCAMl & IWAAL 2012 - the 6th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence & 4th International Workshop on Ambient Assisted Living (UCAMl & IWAAL 2012)"*
ISSN: 1424-8220 **IF:** (2011) - 1.739 **Fecha:** 15 de marzo de 2013.

Editor de Libros

1. **José Bravo, Ramón Hervas, Vladimir Villarreal. Ambient Assisted Living**, Libro: Ambient Assisted Living. Volumen: 6693, Páginas: 238 Fecha: 2011, Editorial: Lecture Notes in Computer Science, 2011, Lugar de publicación: Málaga, Spain

Capítulos de Libros

1. **Vladimir Villarreal, Ramon Hervas, Jesus Fontecha y Jose Bravo. A framework to design parameterized and personalized m-health applications according to the patient's diseases**. Libro: Ambient Assisted Living and Daily Activities. Volumen: 8868, del 6th International Work-Conference, IWAAL 2014, Páginas, inicial: 417 final: 420, Fecha: 2014, Editorial (si libro): Lecture Note in Computer Science – LNCS Springer International Publishing - DOI: 10.1007/978-3-319-13105-4_63, ISBN: 978-3-319-13104-7, Online ISBN: 978-3-319-13105-4, ISSN: 0302-9743, Belfast, Irlanda del Norte
2. **Vladimir Villarreal, Abel Silvera, Lilia Muñoz. Mobile Physical Rehabilitation of Patients through Intelligence Devices**, Libro: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Personalisation and User Adapted Services, Volumen: 8867, Páginas, inicial: 13 final: 16 , Fecha: 2014, Editorial (si libro): Lecture Note in Computer Science – LNCS Springer International Publishing - DOI: 10.1007/978-3-319-13102-3_3, ISBN: 978-3-319-13101-6, Online ISBN: 978-3-319-13102-3, ISSN: 0302-9743, Belfast, Irlanda del Norte
3. **Alex Sanchez, Lilia Muñoz, Vladimir Villarreal Improving University Quality of Services through Mobile Devices: The Case of the Technological University of Panama**, Libro: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Context-Awareness and Context-Driven Interaction, Volumen: 8276, Páginas, inicial: 278 final: 285 Fecha: 2013, Editorial (si libro): Lecture Note in Computer Science – LNCS Springer DOI: 10.1007/978-3-319-03176-7_36, ISBN: 978-3-319-03175-0, Online ISBN: 978-3-319-03176-7, ISSN: 0302-9743, Guanacaste, Costa Rica
4. **Ramon Hervas, Jesus Fontecha, Vladimir Villarreal, Jose Bravo. Meta-Context: Putting Context-awareness into Context**, Libro: Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, Volumen: 6882 , Páginas, inicial: 296 final: 305, Fecha: 2011, Editorial (si libro): Springer Velarg (LNAI), ISBN: 978-3-642-23862-8, ISSN: 0302-9743, Germany
5. **Vladimir Villarreal, Jesus Fontecha, Ramón Hervas, José Bravo. Using and Applying MobiPattern to design MoMo Framework Modules**, Libro: Ambient Assisted Living, Volumen: 6693, pp: inicial: - 25 final: - 32, 2011, Editorial (si libro): Lecture Notes in Computer Science, 2011, ISBN-10: 3642213022, ISBN-13: 978-3642213021, Málaga, Spain
6. **José Bravo, Ramón Hervas, Gregorio Casero, Rocio Peña, Marcos Vergara, Salvador Nava, Gabriel Chavira, Vladimir Villarreal. Enabling NFC Technology to Public Services**, Libro: Ambient Intelligence Perspectives, Volumen: 1, pp: inicial: 58- final: -65, 2009, Editorial (si libro): IOS Press, ISBN: 978-1-58603-946-2-58, Hradec Králové, Czech
7. **Vladimir Villarreal, Ramon Hervas, Ana Diez Fernandez and Jose Bravo. Applying Ontologies in the Development of Patient Mobile Monitoring Framework**, Libro: Advancements of Medical Bioengineering

and Informatics, Volumen: 1, pp: inicial: 241- final: -246, 2009, Editorial (si libro): "Gr. T. POPA" University of Medicine and Pharmacy. Publishino House Iasi, ISSN: 2066-7590, Constata, Romania

8. **Vladimir Villarreal, Javier Laguna, Silvia Lopez, Jesus Fontecha and Carmen Fuentes, et al. A proposal for Mobile Diabetes Self-Control: Towards a patient Monitoring Framework**, Libro: Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing and Ambient Assisted Living, Volumen: 5518, pp: inicial: 870- final: -877, 2009, Editorial (si libro): Lecture Notes in Computer Science, 2009, ISSN: 0302-9743, ISBN-10: 3-642-02480-7, ISBN-13: 978-3-642-02480-1 Springer Berlin Heidelberg New York, Salamanca, Spain
9. **Jose Bravo, Ramon Hervas, Carmen Fuentes, Vladimir Villarreal and Gabriel Chavira, et al. From Implicit to Touching Interaction by Identification Technologies: Towards Tagging Context**, Libro: Human Computer Interaction. Novel Interaction Methods and Techniques, Volumen: 5611, pp: inicial: 417- final: -425, 2009, Editorial (si libro): Lecture Notes in Computer Science, 2009, ISSN: 0302-9743, ISBN-10: 3-642-02576-1, ISBN-13: 978-3-642-02576-1, San Diego, CA, USA
10. **Ramon Hervas, Gabriel Chavira, Salvador W. Nava, Vladimir Villarreal and Jose Bravo. Context Cookies**, Libro: Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems (CORE B), Volumen: 5177, pp: inicial: 757- final: -764, 2008, Editorial (si libro): Lecture Notes in Computer Science, 2008, ISSN: 0302-9743, ISBN-10: 3-540-85562-9, ISBN-13: 978-3-540-85562-0, Aagreb, Croatia

Contribuciones a Congresos (Nacionales e Internacionales)

1. **Título: UTPMovil: una herramienta para la gestión académica en la Universidad Tecnológica de Panamá, Sede Chiriquí**
Autores: Lilia Muñoz, Alex Sanchez, Vladimir Villarreal
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: V Jornadas Internacionales de Campus Virtuales **Páginas:** 216-223
Publicación: V Jornadas Internacionales de Campus Virtuales **ISBN:** ISBN: 978-84-617-2445-1
Lugar celebración: Panamá **Fecha:** Octubre, 29-30, 2014
2. **Título: AprendeBn: Una Plataforma de Cursos en Línea Masivos y Abiertos para el Sistema Educativo Panameño**
Autores: Alexander Bernal, Raul Royer, Lilia Muñoz, Vladimir Villarreal
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: V Jornadas Internacionales de Campus Virtuales **Páginas:** 208-215
Publicación: V Jornadas Internacionales de Campus Virtuales **ISBN:** ISBN: 978-84-617-2445-1
Lugar celebración: Panamá **Fecha:** Octubre, 29-30, 2014
3. **Título: Improving the planning of buildings with data visualization**
Autores: Lilia Muñoz, Edwin Caballero, Eliecer Caceres, Vladimir Villarreal.
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: *Computing Colombian Conference (9CCC), 2014 9th*, doi: 10.1109/ColumbianCC.2014.6955335
Páginas: 14-20 **Publicación:** IEE
ISBN: 14776023
Lugar celebración: Pereira, Colombia **Fecha:** Septiembre 3-5, 2014
4. **Título: Mobile Computing in Ambient Assisted Living Environment**
Autores: Vladimir Villarreal, Jose Bravo, Ramón Hervás and Juan Saldaña
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: VIII Congreso Colombiano de Computación – 8CCC **Páginas:** 97 - 102

Publicación: Proceeding, IEEE (DOI :10.1109/ColombianCC.2013.6637527) **ISBN:** 978-1-4799-1054-0
Lugar celebración: Armenia, Colombia **Fecha:** Agosto, 21-23, 2013

5. **Título: Communication platform to enable collaborative tourism applications**
Autores: Gabriel Urzaiz, Vladimir Villarreal, Ramón Hervás and Jose Bravo
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: 6th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence – UCAml 2012
Publicación: Proceeding, Springer Volumen 7656 **ISBN:** 978-3-642-35377-2
Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz, España **Fecha:** Diciembre 3-5, 2012
6. **Título: Mobile system for medical control of chronic diseases through intelligent devices**
Autores: Vladimir Villarreal, Jesus Mazano, Ramón Hervás and Jose Bravo
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: 4th International Workshop on Ambient Assisted Living – IWAAL 2012.
Publicación: Proceeding, Springer Volumen 7657 **ISBN:** 978-3-642-35377-2
Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz, España **Fecha:** Diciembre 3-5, 2012
7. **Título: Ambient Intelligence: technological solutions for wellness and supporting to daily activities**
Autores: Vladimir Villarreal, Jesus Fontecha, Ramón Hervás and Jose Bravo
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: 10th Latin American and Caribbean Conference (LACCEI2012)
Publicación: Proceeding, **ISBN:**
Lugar celebración: Panamá, Rep de Panamá **Fecha:** Julio 23-27, 2012
8. **Título: Ontological Context-awareness for adaptive Augmented Reality**
Autores: Ramón Hervas, Jose Bravo, Alberto Garcia-Lillo, Jesús Fontecha and Vladimir Villarreal
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2011)
Publicación: Proceeding, **ISBN:** 978-84-694-9677-0
Lugar celebración: Riviera Maya, Mexico **Fecha:** December 5-9th, 2011
9. **Título: An Architecture to development a Ambient Assisted Living applications: A study case in Diabetes**
Autores: Vladimir Villarreal, Jesus Fontecha, Ramon Hervas and Jose Bravo.
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2011)
Publicación: Proceeding, **ISBN:** 978-84-694-9677-0
Lugar celebración: Riviera Maya, Mexico **Fecha:** December 5-9th, 2011
10. **Título: Monitoring Architecture to collect measurement data and medical patient control through mobile devices**
Autores: Vladimir Villarreal, Gabriel Urzaiz, Ramon Hervas and Jose Bravo.
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2011)
Publicación: Proceeding, **ISBN:** 978-84-694-9677-0
Lugar celebración: Riviera Maya, Mexico **Fecha:** December 5-9th, 2011
11. **Título: Módulo educativo basado en tecnología NFC para la realización de prácticas de enfermería.**
Autores: Jesus Fontecha, Ramon Hervas, Vladimir Villarreal, Jose Bravo.
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: XI Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería de la ALADEFE

Publicación: Procceding,
Lugar celebración: Coímbra, Portugal

ISSN: 0874.0283
Fecha: September 18-23th, 2011

12. Título: Using and Applying MobiPattern to design MoMo Framework modules.

Autores: Vladimir Villarreal, Jesús Fontecha, Ramon Hervás, José Bravo.

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: III International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL 2011 with IWANN 2011.

Publicación: Procceding,

ISBN-10: 3642213022

ISBN-13: 978-3642213021

Lugar celebración: Malaga, Spain

Fecha: June 8-10, 2011

13. Título: An NFC Approach for Nursing Care Training.

Autores: Jesus Fontecha, Ramón Hervás, Vladimir Villarreal, Jose Bravo.

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: III International Workshop on Near Field Communication..

Publicación: Procceding,

ISBN: 978-0-7695-4327-7

Lugar celebración: Hagenberg, Austria

Fecha: February, 2011

14. Título: Touch-Based Interaction: A Tagging-Awareness Approach.

Autores: Jose Bravo, Ramon Hervas, Vladimir Villarreal, Jesus Fontecha.

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: 6th Nordic Conference on Human-Computer Interaction 2010 (Nordichi 2010).

Publicación: Procceding,

Lugar celebración: Reykjavik, Islandia

Fecha: October, 2010

15. Título: Towards a Ubiquitous Mobile Monitoring for Health-care and Ambient Assisted Living

Autores: Vladimir Villarreal, José Bravo, Ramon Hervás.

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: II International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL 2010 with CEDI 2010.

Publicación: Procceding,

ISBN: 978-84-92812-67-7

Lugar celebración: Valencia, Spain

Fecha: September 7-10, 2010

16. Título: MoMo: A Framework Proposal for Patient Mobile Monitoring

Autores: Vladimir Villarreal, José Bravo, Ramon Hervás.

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: 5th Conference of the Euro-American Association on Telematics and Information Systems, EATIS 2010.

Publicación: Procceding,

ISBN: 978-958-44-7280-9

Lugar celebración: Panama City, Panama

Fecha: September 22 – 24, 2010

17. Título: Una propuesta de multimonitorización móvil para el hogar

Autores: José Bravo Rodríguez, Vladimir Villarreal Contreras, Ramon Hervás Lucas, Jesús Fontecha Diez.

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica, SEEIC 2010

Publicación: Procceding,

ISBN: 978-84-693-5333-2

Lugar celebración: Santa Cruz de Tenerife, España

Fecha: Junio 16-18, 2010

18. Título: Ontology Development for a Patient Monitoring Framework

Autores: José Bravo, Vladimir Villarreal, Ramon Hervás, Carlos Sánchez, Silvia Lopez, Ana Diez, Carmen Fuentes, Javier Laguna

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: II WSEAS International Conference on BIOMEDICAL ELECTRONIC and BIOMEDICAL INFORMATICS 2009

Publicación: Procceding,

ISBN: 978-960-474-110-6

Lugar celebración: Moscow, Russia.

Fecha: August 20-22, 2009

19. **Título: Diabetes Patients' care based on Mobile Monitoring.**

Autores: Vladimir Villarreal, Ramón Hervás, Javier Laguna, Ana Diez, Carlos Sánchez, Silvia Lopez.

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: IADIS International Conference, Applied Computing 2009. (CORE C)

Publicación: Procceding

Lugar celebración: Rome, Italy

Fecha: 11-2009

Ranking: CORE ranking C

20. **Título: NFC Approach: Towards a Simple Interaction**

Autores: Salvador Nava, Gabriel Chavira, Ramón Hervás, Vladimir Villarreal, José Bravo, Sergio Martín, Manuel Castro.

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

ISBN: 978-972-8924-77-5

Congreso: IADIS International Conference on Mobile Learning 2009

Lugar celebración: Barcelona, Spain.

Fecha: 02-2009

21. **Título: Supporting Clinical Information Management y NFC Technology**

Autores: J. Bravo, G. Casero, M. Vergara, C. Fuentes, R. Peña, R. Hervás and V. Villarreal

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: 4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (ECIFMBE'08)

Publicación: Procceding

ISBN: 978-3-540-89207-6

Lugar celebración: Antwerp, Belgium.

Fecha: 11- 2008

22. **Título: NFC en Contextos Asistenciales: Un Complemento a la Enfermedad de Alzheimer**

Autores: José Bravo, Rocío Peña, Gregorio Casero, Carmen Fuentes, Ramón Hervás, Marcos Vergara, Salvador Nava, Vladimir Villarreal and Gabriel Chavira

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: 2da. Jornadas Científicas sobre RFID

Publicación: Procceding

ISBN: 978-84-612-7225-9

Lugar celebración: Cuenca, Spain.

Fecha: 11- 2008

23. **Título: Services through NFC Technology in Aml Environment**

Autores: Gabriel Chavira, Salvador Nava, Ramón Hervás, José Bravo and Vladimir Villarreal

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: 10th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services (iiWAS'08) (CORE C)

Publicación: Procceding

OCG ISBN: 978-3-85403-241-0 (print)

ACM ISBN: 978-1-60558-349-5 (electronic)

Lugar celebración: Linz, Austria.

Fecha: 11- 2008

Ranking: CORE ranking C

24. **Título: PIViTa: Taxonomy for Displaying Information in Pervasive and Collaborative Environments**

Autores: Ramón Hervás, Gabriel Chavira, Salvador Nava, Vladimir Villarreal, José Bravo

Tipo de participación: Ponencia-Comunicación

Congreso: 3th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI'08)

Publicación: Procceding

ISBN: 978-3-540-85866-9

Lugar celebración: Salamanca, Spain.

Fecha: 10- 2008

- 25. Título: Touching Services: The Tag-NFC Structure**
Autores: Gabriel Chavira, Salvador W. Nava, Ramón Hervás, Vladimir Villarreal and José Bravo
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: 3th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI'08)
Publicación: Procceding **ISBN:** 978-3-540-85866-9
Lugar celebración: Salamanca, Spain. **Fecha:** 10- 2008
- 26. Título: Enabling NFC Technology to Support Activities in an Alzheimer's Day Center**
Autores: J. Bravo, R. Hervás, R. Gallego, G. Casero, M. Vergara, T. Carmona, C. Fuentes, S.W. Nava, G. Chavira & V. Villarreal
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: ACM 1st International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2008)
Publicación: Procceding **ISSN:**
Lugar celebración: Athens, Greece. **Fecha:** 07- 2008
- 27. Título: Identification Technologies to Support Alzheimer Contexts**
Autores: J. Bravo, R. Hervás, R. Gallego, G. Casero, M. Vergara, T. Carmona, C. Fuentes, S.W. Nava, G. Chavira & V. Villarreal
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: ACM International Workshop on Ambient Assistive Technologies for Intelligent Healthcare Services (AASTIH08)
Publicación: Procceding **ISSN:**
Lugar celebración: Athens, Greece. **Fecha:** 07- 2008
- 28. Título: Towards simple Interaction in the Classroom: an NFC Approach**
Autores: Nava, Salvador W.; Chavira, Gabriel; Hervás, Ramón; Villarreal, Vladimir; Bravo, José
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: e-Learning 2008
Publicación: Procceding **ISBN:** 978-972-8924-58-4
Lugar celebración: Amsterdam, The Netherlands. **Fecha:** 07- 2008
- 29. Título: From Implicit to Touching Interaction: RFID and NFC Approaches**
Autores: José Bravo, Ramón Hervás, Gabriel Chavira, Salvador W. Nava and Vladimir Villarreal
Tipo de participación: Ponencia-Comunicación
Congreso: IEEE Conference on Human System Interaction (HIS'08) (CORE C)
Publicación: Procceding **ISBN:** 1-4244-1543-8
Lugar celebración: Krakrow, Poland. **Fecha:** 05- 2008

Premios y Reconocimientos Recibidos

- 1. Premio: 1º Premio "Mejor Comunicación" XI Congreso SEMER**
Autores: Fontecha, Jesus, Navarro, Francisco, Sanchez, L., Villarreal, Vladimir, Hervás, Ramón y Bravo, Jose
Tema premiado: Aplicabilidad de la Tecnología Móvil en Residencias y Centros Especializados
Quién otorga el premio: Comité Científico del XI Congreso SEMER
Lugar y Fecha: Almería, España. 3-5 de noviembre de 2011.

Experiencias en Organización de Actividades de I+D (Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc)

Título	1 st International Conference on Ambient Intelligence for Health (AMIHEALTH 2015)						
Tipo de Actividad	Conferencia	Ambito	Internacional	Función	Co-Chair	Fecha	1-4 de diciembre de 2015

Título	VIII International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2014) y VI International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL 2014)						
Tipo de Actividad	Conferencia	Ambito	Internacional	Función	Publicity Co-Chair	Fecha	2-5 de diciembre de 2015

Título	II Congreso Internacional de Ciencias y Tecnologías para el Desarrollo Sostenible 2014						
Tipo de Actividad	Conferencia	Ambito	Internacional	Función	Presidente Comité Científico	Fecha	17-19 de septiembre de 2014

Título	I Ciclo de Conferencias AmITIC 2013						
Tipo de Actividad	Conferencia	Ambito	Nacional	Función	Organizador - Presidente	Fecha	30-31 de octubre de 2013

Título	VIII Congreso Colombiano de Computación (8CCC 2013)						
Tipo de Actividad	Conferencia	Ambito	Internacional	Función	Comité de Programa	Fecha	21-23 de agosto de 2013

Título	VII Conference of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2013)						
Tipo de Actividad	Conferencia	Ambito	Internacional	Función	Comité de Programa y Publicity Co-Chair	Fecha	Diciembre de 2013

Título	V International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL'13)						
Tipo de Actividad	Workshop	Ambito	Internacional	Función	Comité de Programa	Fecha	Diciembre de 2013

Título	IV International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL'12)						
Tipo de Actividad	Workshop	Ambito	Internacional	Función	Comité de Programa	Fecha	Diciembre de 2012

Título	VI Conference of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2012)						
Tipo de Actividad	Conferencia	Ambito	Internacional	Función	Comité de Programa	Fecha	Diciembre de 2012

Título	V Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2011)						
Tipo de Actividad	Symposium	Ambito	Internacional	Función	Comité de Programa y Publicidad	Fecha	Diciembre de 2011

Título	III International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL'11)						
Tipo de Actividad	Workshop	Ambito	Internacional	Función	Comité de Programa	Fecha	Junio de 2011

Título	IV Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAml 2010)						
Tipo de Actividad	Symposium	Ambito	Internacional	Función	Comité de Organizador	Fecha	Septiembre de 2010

Título	II International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL'10)						
Tipo de Actividad	Workshop	Ambito	Internacional	Función	Comité de Programa	Fecha	Septiembre de 2010

Título	I International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL'09)						
Tipo de Actividad	Workshop	Ambito	Internacional	Función	Comité Organizador	Fecha	Junio de 2009

Título	1 Jornadas Científica sobre RFID 2007						
Tipo de Actividad	Jornada Científica	Ambito	Nacional	Función	Comité Organizador	Fecha	Noviembre de 2007

Otros méritos

- Miembro del Sistema Nacional de Investigación - SNI. SENACYT.**
Duración: 2015-2017
- Becario de la Secretaría Nacional de Ciencia y tecnología (SENACYT) y del IFARHU.**
Realizar estudios de Doctorado en Universidad de Castilla la Mancha.
Duración: Tiempo Completo. Enero 2010 – Enero 2011
- Becario de la Fundación Carolina para estudios de Master/Doctorado en España.**
Realizar estudios de Master en Universidad de Castilla la Mancha.
Duración: Tiempo Completo. Septiembre 2007 – Diciembre 2009
- Asesor Académico para la Instalación de LAN de Colegio San Agustín a través de la Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha: 2006
Duración: 180 horas
- Perteneciente al Capítulo de Honor de la Universidad Tecnológica de Panamá**
Fecha: 2000 – 2002
Duración: 3 años

Ponencias en Conferencias (Nacionales e Internacionales)

Título	Inteligencia Ambiental: Soluciones tecnológicas para el apoyo y el soporte de las actividades diarias en las personas dependientes.						
Actividad	Simposio	Organiza	Universidad Cooperativa de Colombia – Sede Arauca				
Título de la actividad	1er Simposio en C+T+IN, para el Desarrollo Regional Sostenible. TIC-Emprendimiento-Competitividad						
Fecha	14 de noviembre de 2014		Lugar	Arauca, Colombia			

Título	V Jornadas Internacionales de Campus Virtuales						
Actividad	Jornada	Organiza	Universidad Tecnológica de Panamá				

Título de la actividad	V Jornadas Internacionales de Campus Virtuales		
Fecha	29 y 30 de octubre de 2014	Lugar	Panamá

Título	II Congreso Internacional de Ciencias y Tecnologías para el Desarrollo Sostenible		
Actividad	Conferencia	Organiza	Universidad Tecnológica de Panamá – Sede Chiriquí
Título de la actividad	II Congreso Internacional de Ciencias y Tecnologías para el Desarrollo Sostenible		
Fecha	17 - 19 de septiembre de 2014	Lugar	David, Chiriquí

Título	Uso de la Computación Ubicua en Entornos Asistenciales para Facilitar el Día a Día a las Personas		
Actividad	Conferencia	Organiza	Universidad Especializadas de las Américas
Título de la actividad	7mo Congreso Científico: Desarrollo Social, Democracia y Educación		
Fecha	10 - 12 de septiembre de 2014	Lugar	David, Chiriquí

Título	Mobil Health		
Actividad	Conferencia	Organiza	Universidad Autónoma de Chiriquí
Título de la actividad	Semana de la Economía – Facultad de Economía		
Fecha	23 de abril de 2014	Lugar	David, Chiriquí

Título	Inteligencia Ambiental: Soluciones Tecnológicas para el Apoyo y Soporte de las Actividades Diarias en las Personas Dependientes		
Actividad	Conferencia	Organiza	Universidad Autónoma de Chiriquí. Facultad de Medicina.
Título de la actividad	II Jornada de Infomédica 2013		
Fecha	28 de octubre de 2013	Lugar	Chiriquí, Panamá

Título	Aplicando las Nuevas Tecnologías a la Programación Móvil		
Actividad	Conferencia	Organiza	Universidad Autónoma de Chiriquí. Facultad de Economía
Título de la actividad	Unidos Aprendamos y Celebremos las Fiestas Patrias		
Fecha	29 de octubre de 2013	Lugar	Chiriquí, Panamá

Título	VIII Congreso Colombiano de Computación – 8CCC		
Actividad	Conferencia	Organiza	Universidad del Quindío, Universidad del Cauca y Sociedad Colombiana de Computación
Título de la actividad	VIII Congreso Colombiano de Computación – 8CCC		
Fecha	21 – 23 de agosto de 2013	Lugar	Armenia Quindío, Colombia

Título	Tecnologías Informáticas Avanzadas como Apoyo al Proceso Educativo		
Actividad	Conferencia	Organiza	Ministerio de Educación y Columbus University
Título de la actividad	II Congreso Nacional: Acreditación de Centros Educativos: Camino hacia el Aseguramiento de la Calidad de la Educación en Panamá		
Fecha	31 de mayo de 2013	Lugar	David, Chiriquí

Título	Ambient Intelligence: como apoyo a la actividad de dependencia y seguimiento médico		
Actividad	Conferencia	Organiza	Universidad Cooperativa de Colombia
Título de la actividad	Jornada Latinoamericana de Emprendimiento y la Investigación 2012		
Fecha	26 de octubre de 2012	Lugar	Neiva, Colombia

Título	Metodología para el desarrollo de arquitecturas software móviles para entornos asistenciales y médicos		
Actividad	Seminario	Organiza	Universidad Cooperativa de Colombia

	Taller		
Título de la actividad	Jornada Latinoamericana de Emprendimiento y la Investigación 2012		
Fecha	25 de octubre de 2012	Lugar	Neiva, Colombia

Título	10a Conferencia Internacional del Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Escuelas de Ingeniería		
Actividad	Seminario Taller	Organiza	Universidad Tecnológica de Panamá y Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Escuelas de Ingeniería
Título de la actividad	10a Conferencia Internacional del Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Escuelas de Ingeniería		
Fecha	23 – 27 de julio de 2012	Lugar	Panamá

Título	I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible		
Actividad	Seminario Taller	Organiza	Universidad Tecnológica de Panamá – Sede Chiriquí
Título de la actividad	I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible		
Fecha	18 – 20 de mayo de 2011	Lugar	David, Chiriquí

Seminarios Dictados

Título	EasyChair: Sistema de Gestión y Administración de Conferencias		
Actividad	Seminario Taller	Organiza	Universidad Tecnológica de Panamá – Sede Chiriquí - Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
Duración en horas	40 horas		
Fecha	12- 16 de enero de 2015	Lugar	David, Chiriquí

Título	Protegé una Herramienta para el Diseño y Procesamiento de Ontologías		
Actividad	Seminario Taller	Organiza	Universidad Tecnológica de Panamá – Sede Chiriquí - Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
Duración en horas	40 horas		
Fecha	20 – 24 de enero de 2014	Lugar	David, Chiriquí

Título	Android: Fundamentos y Programación Básica		
Actividad	Seminario Taller	Organiza	Universidad Tecnológica de Panamá – Sede Chiriquí - Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales
Duración en horas	40 horas		
Fecha	14 – 18 de enero de 2013	Lugar	David, Chiriquí

Seminarios Recibidos

Título	Seminario de Actualización Docente		
Actividad	Seminario en línea	Organiza	Universidad del Istmo
Duración en horas	40 horas		
Fecha	16 de noviembre de 2013	Lugar	Panamá

Título	Introducción a la Elaboración de Propuestas de Investigación		
Actividad	Seminario Taller	Organiza	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y Universidad Tecnológica de Panamá
Duración en horas	40 horas		
Fecha	25 de febrero al 1 de marzo	Lugar	Panamá

	2013		
--	------	--	--

Título	Seminario Inteligencia Emocional y Creatividad: Aspectos Claves para emprender con Éxito		
Actividad	Seminario en línea	Organiza	Universidad Tecnológica de Panamá – Sede Chiriquí
Duración en horas	8 horas		
Fecha	21 de agosto de 2012	Lugar	David, Chiriquí