

CURRICULUM VITAE

1. Personal Information:

Names and Last Names: Hector Fernando Gomez Alvarado
Date of Birth: January 24th 1978
Passport Number: 1103474589
Academic Degree: PhD
Address: Turunuma Alto, Condominios Elite, casa A12
Telephone Number: 0967785341
Email: hfgomez@utpl.edu.ec

2. Academic Formation:

Pre-grade Studies: Informatics Engineer, UTPL., 2002.

Expert in Geographic Informatics Systems, International University, Andalucia, 2003.

Expert in Grid Computing: Ceta-Ciemat, España. 2010.

Post-grade Studies: Doctor *Cum Laude* en Ingeniería en Informática, UNED España, 2014.

Postdoctorado: ETS-Canada, 2014.

3. Academic Experience as teachers:

14 años de experiencia como profesor e investigador en el área de Informática, Inteligencia Artificial, en la Universidad Técnica Particular de Loja-Ecuador.

4. Investigation and Academic Investigation and Production:

4.1. Indexed Articles, Books, and Book Chapters.

1.- *Satellite Image Classification by Self-Organized Maps on GRID Computing Infrastructures.* Fecha de publicación: 26/11/2009

2.- *Design and Customization of an ontology to infer knowledge in virtual learning environments* Revista: 2012 IEEE Global Engineering Education Conference, . EDUCON 2012

3.- *Identification of alarming behaviour introduced by monitoring based in the integration of ontologies.* Revista: *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications.* Año: 2012

- 4.- *Using semantic technologies and the OSU ontology for modelling context and activities in multi-sensory surveillance systems*. Revista: International Journal of Systems Science. Año: 2013
- 5.- *Monitoring of the teaching-learning of computer architecture based on skills, learning styles and semantic elements*. Año: 2013
- 6.- *TECNICAS APLICADAS AL ANALISIS ECONOMICO: ECUACIONES, ALGORITMOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA*. Año: 2014
- 7.- *IADIS International Conference APPLIED COMPUTING 2011. Proceedings*
Editorial: UNIRIO Universidad Federal de Rio de Janeiro. ISBN: 978-989-8533-06-7
Año: 2011

4.2. Participation in Works and Congresses.

- *Actas IX Congreso Internacional sobre el enfoque Basado en Competencias. CIEBC 2013*. CIMTED. ISSN: 2215-9789. 2013.
- *IV Escuela Latinoamericana en Inteligencia Computacional*. Santiago de Chile, Chile. Participación.
- *EELA2 Tutorial*. Loja. 01/01/2008. Curso. Participación
- *Gridification Weeks*. Trujillo-España. 01/01/2009. Curso. Participación
- *Second_EELA-2 Conference*. Choroní. 27/11/2009. Ponencia(Panelista)
- *Mining Text and Audiovisual Data*. Loja 01/01/2010. Curso. Participación
- *La tutoría en un curso virtual*. Loja. 01/01/2010. Participación
- *Latinoamerica raices marianas*. Loja. 14/05/2010. Congreso. Participación
- *Calidad y Nuevas Tendencias en Educación Superior a Distancia*. Loja. 22/10/2010. Congreso. Ponencia(Panelista).
- *XIV Encuentro Iberoamericano de Educación a Distancia AIESAD*. Loja, Ecuador. 01/01/2011. Participación
- *Percepcion y Procesamiento de Lenguaje Natural*. Instituto de Ciencias de la Computación. 01/01/2011. Curso. Participación
- *Logros y Desafíos de la educación a distancia*. 30/09/2011. Ponencia(Panelista)
- *International Conference Applied Computing 2011, paginas 481-485*. Lugar: Río de Janeiro. 08/11/2011. Ponencia(Panelista).
- *KES012*. 10/09/2012. Conferencia Magistral
- *Atica 2012*. 26/10/2012. Congreso. Conferencia Magistral
- *Descubrimiento de patrones en grafos*. Loja. 07/12/2012. Congreso. Participación
- *The art of dataset usage and the art of mining and analyze text*. 29/05/2014. Curso. Participación
- *II Congreso Internacional de Innovacion y Desarrollo*. Quito. 31/07/2014. Congreso. Participación

4.3. Scientific committee, scientific advisers, scientific societies

Revisor IEEE, Comité Científico UCAM & IWAAL 2014.

5. Research Projects: Finalized or in Progress :

1. **CONSTRUCCION DEL ENTORNO GRID COMPUTING PARA APLICACION DE IDENTIFICACION DE PATRONES**

Fecha de inicio: 08/12/2008. Fecha de finalización: 08/06/2009

Tipo de proyecto: Investigación

Financiamiento externo: no

Cobertura del proyecto: Nacional

Avance: 100.0

2. **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PERSONAS EN IMÁGENES DE VIDEO**

Fecha de inicio: 04/06/2010. Fecha de finalización: 31/12/2010

Tipo de proyecto: Investigación

Financiamiento externo: no

Cobertura del proyecto: Local

Avance: 100.0

3. **APROXIMACION DE UN MODELO DE ESTUDIANTE ABIERTO PARA LA UTPL**

Fecha de inicio: 02/01/2011. Fecha de finalización: 02/04/2012

Tipo de proyecto: Investigación

Financiamiento externo: no

Cobertura del proyecto: Nacional

Avance: 100.0

4. **Análisis automático de sentimientos desde texto y video**

Fecha de inicio: 15/01/2013. Fecha de finalización: 15/12/2013

Tipo de proyecto: Investigación

Financiamiento externo: no

Cobertura del proyecto: Nacional

Avance: 100.0

5. **Generación de contenidos y evaluación de interactividad en la transición a la TDT en Ecuador**

Fecha de inicio: 01/01/2014. Fecha de finalización: 31/12/2014

Tipo de proyecto: Investigación

Financiamiento externo: no

Cobertura del proyecto: Nacional

Avance: 20.0

6. **(PROYECTO PROMETEO) Serious Games aplicados a la formación**

Fecha de inicio: 01/04/2014. Fecha de finalización: 31/12/2014

Tipo de proyecto: Investigación

Financiamiento externo: no

Cobertura del proyecto: Nacional

Avance: 20.0

6. Resumen de Becas y Premios

Doctorales: SENEKYT, AECID.

Postdoctorales: ETS-Canada.