

Curriculum Vitae

I. DATOS PERSONALES:

Nombre : **Ana Maria Cuadros Valdivia**
DNI : 29421859
Domicilio : Andes del Valle Dpto. 302, Valle Escondido - Cayma
Celular : (54) 958808756
E- Mail: : anamariacuadros@gmail.com

II. MÉRITOS PROFESIONALES Y ACADÉMICOS

1. Grados Académicos

- * Doctora en Ciencia de la computación.
Universidad Nacional de San Agustín Arequipa
Cátedra de Concytec – Perú, Setiembre - 2013
Tesis: Mapas visuales para el análisis interactivo de datos multidimensionales.
- * MSc. en Ciencia de la Computación.
Instituto de Ciencias Matemáticas y de Computación. Universidad de São Paulo – Brasil. Marzo – 2007.
Tesis: “Mapeamiento de datos multidimensionales usando árboles filogenéticos: enfoque en mapeamiento de textos”.
- * Ingeniero Informático
Universidad Católica San Pablo. Arequipa – Perú. Enero 2008.
Tesis: “Agrupamiento de conjuntos de datos multidimensionales con reducción de dimensionalidad”.
- * Bachiller en Ingeniería Informática.
Universidad Católica San Pablo. Arequipa – Perú. Agosto 2004.

2. Experiencia Profesional o de Docente Universitario

Experiencia Docente

- **Cargo:** Docente Contratado

Universidad Católica San Pablo

Periodo: desde 15 de Mayo del 2008 a la actualidad

Cursos: Álgebra Abstracta aplicada a la Criptografía. Interacción Humano Computador. Simulación de Sistemas. Proyecto de Tesis.

Taller de Criptografía: Algoritmos de clave privada y pública, Protocolos de seguridad, firmas digitales. Generación de números pseudo-aleatorios y primos.

- **Cargo:** Docente contratado
Universidad Nacional de San Agustín. Area de postgraduación Facultad de Ingeniería de Producción y Servicios – Maestría en Informática
Periodo: desde 2008 a la actualidad
Curso: Interacción Humano Computador

Experiencia Profesional

- **Cargo:** Tesista. Sistema automático de diagnóstico de parásitos intestinales a través de imágenes digitales.
Periodo: 2009 – 2011.
- **Cargo :** Líder de Proyecto. Desarrollo de un dispositivo piloto para el análisis físico automatizado del rendimiento de la producción exportable de grano de café verde.
Periodo: Del 30 de enero del 2012 al 27 de setiembre del 2013
- **Cargo:** Desarrolladora. Proyecto: Software para elaborar y evaluar proyectos en base a criterios de arquitectura sostenible y cambio climático.
Periodo: Del 02 de febrero a la fecha.

3. Actividades Científico-Tecnológica

a) Investigación

Investigación Concluida:

- Proyecto de Doctorado: Mapas visuales para el análisis interactivo de datos multidimensionales
Institución: Universidad Nacional de San Agustín - Perú
- Proyecto de Maestría: Mapeamiento de datos multidimensionales usando árboles filogenéticas: enfoque en mapeamiento de textos
Institución: Universidad de Sao Paulo – Brasil
- Proyecto de Pre- Grado: Agrupamiento de conjuntos de datos multidimensionales con reducción de dimensionalidad
Institución: Universidad Católica San Pablo – Arequipa – Perú

b) Publicaciones

Artículos

- Cuadros, A. M., FERNANDO, P., MINGHIM, R, Telles, G. P.
Point Placement by Phylogenetic Trees and its Application to Visual Analysis of Document Collections In: IEEE Symposium on Visual Analytics Science and Technology, 2007, Washington, DC. **Proceedings of IEEE Symposium on Visual Analytics Science and Technology.** , 2007. p.99 – 106

Cuadros, A. M. **MAPAS VISUALES PARA EL ANÁLISIS INTERACTIVO DE DATOS MULTIMEDIA.** Revista de Investigación de la Universidad Católica San Pablo. Año 2, número 2, 2011.

c) Capacitación docente

- SP-ASCrypto – Sao Paulo Advanced School of Cryptography
Lugar: Atibaia, Sao Paulo, Brasil
Fecha: del 20 al 26 de octubre del 2011

Estudios de postgrado:

- Maestría en Ciencias de la Computación y Matemática Computacional
Institución: Universidad de Sao Paulo, Brasil
Fecha: del 06 de marzo de 2006 al 01 de octubre 2007
Nro semestres: 04
Total Créditos: 30
- Doctorado en Ciencias de la Computación
Institución: Universidad Nacional de San Agustín – Arequipa - Perú
Fecha: agosto del 2008 a enero del 2011
Nro semestres: 04
Total Créditos: 60

d) Idiomas

- Inglés
Nivel: Avanzado
Entidad: Lenguaje Center. Centro de Idiomas Universidad Católica San Pablo.
Fecha: 26 de febrero del 2006
- Portugués
Nivel: proficiencia en Lengua Portuguesa
Entidad: Universidad de Sao Paulo – Brasil
Fecha: 16 de noviembre del 2006.

