

IDENTIFICACIÓN	
Apellidos y Nombres:	Castro Gutierrez, Eveling Gloria
Red nacional (País):	Perú
Ciudad:	Arequipa
Institución actual:	Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa
Máxima titulación académica:	Magister
Correo electrónico:	ecastro@unsa.edu.pe
Teléfono institucional:	+51054283023



TÍTULACIÓN ACADÉMICA
Bachiller de Ingeniería de Sistemas
Ingeniero de Sistemas
Magister en Ingeniería de Software

PROYECTOS O CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN
Construcción de un modelo 3D para asistir en la cirugía de reemplazo articular de cadera a partir de imágenes de rayos x, para el tratamiento de osteoartritis y osteoporosis, en el hospital docente de la Unsa de Arequipa. IBA-0012-2016
Detección de embarcaciones pesqueras industriales dentro de las 5 millas de la Región Arequipa utilizando computación de alto desempeño e imágenes satelitales. IBA-018737-2016

PUBLICACIONES
1. When the Robot Meets the Turtle: A Gentle Introduction to Algorithms and Functions. doi> 10.1145/3059009.3072974 . ITiCSE '17 Proceedings of the 2017 ACM Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education. Bologna-Italy.
2. Gender Equity in Computing: International Faculty Perceptions and Current Practices. doi> 10.1145/3024906.3024911 . ITiCSE '16 Proceedings of the 2016 ACM Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education. Arequipa-Peru.
3. Women in Software Development ": Towards female student retention in Systems Engineering: Experience and Lessons Learned. http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2017.1.1.260 . 15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global Partnerships for Development and Engineering Education",19-21 July 2017, Boca Raton Fl, United States.
4. Proposal of a Hybrid Method of Pre Processing of X-Ray Images of the Pelvic Structure. http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2017.1.1.252 .15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global Partnerships for Development and Engineering Education",19-21 July 2017, Boca Raton Fl, United States. Resolución de Consejo Universitario N° 487-2017.
5. Approach oriented to Playful Environments for the first session of CS1 An experience with digital natives. http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2017.1.1.249 .15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global Partnerships for Development and Engineering Education",19-21 July 2017, Boca Raton Fl, United States.

6.	Integrating Soft Skills: Writing, Communication and Ethics in the Curriculum of the Professional School of Systems Engineering - UNSA. http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2017.1.1.141 . 15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global Partnerships for Development and Engineering Education", 19-21 July 2017, Boca Raton FL, United States.
7.	Teaching Abstraction, Function and Reuse in the first class of CS1: A Lightbot Experience doi.org/10.1145/2899415.2925505 . ITiCSE '16 Proceedings of the 2016 ACM Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education. Arequipa-Peru.
8.	Integrating Understanding of Ethical and Professional Responsibility in an Engineering Career: Experience and Lessons Learned. http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2016.1.1.139 . 14th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Engineering Innovations for Global Sustainability. Costa Rica.
9.	An International Collaborative Experience for curricular improvement in Software Engineering. http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2016.1.1.078 . 14th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Engineering Innovations for Global Sustainability", Costa Rica.
10.	Segmentation of the proximal femur by the analysis of X-ray imaging using statistical models of shape and appearance Gallegos Guillen, J.O., Estacio Cerquin, L.J., Obando, J.D., Castro-Gutierrez, E. https://doi.org/10.1007/978-3-319-91262-2_3 . ISBN: 978-3-319-91261-5. Online ISBN 978-3-319-91262-2 Resolución N° 861-2018. Artificial Intelligence and Soft Computing 17th International Conference, ICAISC 2018, Zakopane, Poland, June 3-7, 2018, Proceedings
11.	Detection of Acetabulum Fractures Using X-Ray Imaging and Processing Methods Focused on Noisy Images. 10.1109/AICAI.2019.8701297
12.	Wakes-Ship Removal on High-Resolution Optical Images based on Histograms in HSV Color Space. 01 August 2018. IJACSA. 10.14569/IJACSA.2018.090732
13.	Automatic Cyberbullying Detection in Spanish-language Social Networks using Sentiment Analysis Techniques. 01 August 2018. 10.14569/IJACSA.2018.090733
14.	Virtual Rehabilitation using Sequential Learning Algorithms. 10.14569/IJACSA.2018.091190 . 01 November 2018

TESIS DIRIGIDAS

Modelo Propuesto Para La Toma De Asistencia Con Reconocimiento Facial En Imágenes Capturadas Con Múltiples Rostros En La Escena - Estremadoyro Lam, Ignacio Martin (Pregrado)
Elección de un método de procesamiento de imágenes de rayos X, para el soporte del diagnóstico de lesiones traumatológicas de la estructura pélvica- Estacio Cerquin, Laura Jovani (Pregrado)
Asistencia del diagnóstico de osteoporosis en el fémur proximal, mediante el análisis y evaluación de métodos de procesamiento de imágenes de Rayos X Gallegos Guillen, Joel Oswaldo (Pregrado)
Sistema de Evaluación de la Calidad de Servicios Web a través de la Mineración de la Experiencia de los Usuarios Zela Ruiz, Jael Louis (Pregrado)
Implementación de un Modelo de mesa de ayuda para soporte al usuario basado en las mejores prácticas de la librería de Infraestructura de Tecnologías de Información (ITIL) en Sunat - Arequipa. Tapia Condori, Piero Gary (Maestría)

OTROS MÉRITOS

- EN RECONOCIMIENTO A SU TRAYECTORIA DESTACADA COMO INGENIERO DE SISTEMAS COLEGIADO, AL

SERVICIO DE LA SOCIEDAD – Colegio Ingenieros 2016

- **“RECONOCIMIENTO A LAS MUJERES CIENTÍFICAS EN LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA Y MUJERES DESTACADAS EN EL PERÚ” – Asamblea Nacional de Rectores – Octubre 2013**
- **DIPLOMA DE HONOR. ACREDITACION INTERNACIONAL DEL PROGRAMA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS. Universidad Católica de Santa María -2012**
- **MEJORA DE PROCESOS DE MADUREZ ORGANIZACIONAL DE PROCESOS DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SOFTWARE – Microdata S.R.L - 2011**