

Álava Ingenieros

Ponencia: Deep Learning - Effectively Training a Deep Neural network for Computer Vision

Natalia Mira Serna: Ingeniera de Visión Artificial. Especialista y apasionada en Tecnologías de la Imagen, desarrollo software basado en Visión Artificial mediante manejo de cámaras, desde el rango visible hasta el infrarrojo. Graduada en Imagen y Sonido en Telecomunicaciones por la Universidad de Alicante y Máster en Visión Artificial por la Universidad Rey Juan Carlos. Ingeniera de Aplicaciones en Imagen en Álava Ingenieros, parte de Grupo Álava. Especializada en #Industria, desarrollo de proyectos y la búsqueda de soluciones de visión en un entorno común de software basado en algoritmos avanzados de procesamiento de imágenes, comunicaciones y bases de datos, soporte técnico, preventa y puestas en marcha.

Lortek

Ponencia: Deep Learning on Industrial Quality Control: Radial Welding and Active Thermography.

Ramón Moreno: is Engineer in Computer Sciences and International Doctor by the UPV/EHU University in the Computer Sciences and Artificial Intelligence Program. His research areas encompass Computer Vision and Artificial Intelligence techniques for automatic learning. He has around 40 publications in international congresses and JRC journals. He has worked as researcher in prestigious centres like LSSI Lab (University Paris-Est Creteil, Paris, France), INPE (Space Agency of Brasil, Sao Jose dos Campos, Sao Paulo, Brasil), and CVC (Computer Vision Center, Barcelona, Spain), but also in industry (Optimitive SLU, Vitoria, Spain) and research centres (Vicomtech, Spain). He has collaborated in a dozen of research projects with both public and private funding and diverse areas like robotic systems, Earth observation, reflectance analysis, medical imaging and data mining in industrial processes. Nowadays he works in LORTEK as senior researcher in the area of Industry 4.0.

Ander Muniategui Merino, PhD in Biomedical Engineering, double BSc degree in Industrial Engineering and Materials Engineering, and BSc in Physics. Currently researcher in the Control and Evaluation area of IK4-LORTEK. Ander has participated in several national projects that consisted of the development of algorithms for data analysis of biological markers and sequencing data and in European projects such as ExtreMat for the development of carbon-based materials for aeronautical applications and COMBILASER for the development of a monitoring system for a laser-based welding process. Currently, Ander works in the development of algorithms for the analysis of process real time and image data obtained in productive lines that make use of welding processes.

Bitmetrics

Ponencia: Deep Learning in Manufacturing

David Picado, Cofundador. Es PhD en Matemáticas con especialización en Inteligencia Artificial por la Universidad de Manchester (Reino Unido). Cuenta con más de 15 años de trayectoria profesional tanto en los ámbitos académico como empresarial combinando investigación con el liderazgo técnico de equipos de innovación. Ha sido previamente Director de Data Science para una empresa del sector digital y en la actualidad es el CTO de BitMetrics.