

Ivan Araquistain Marquina
Investigador/a
Digitalización y automatización de la construcción
Correo electrónico: ivan.arakistain@tecnalia.com



BioBreve

Ivan Arakistain es Ingeniero en Electrónica Industrial por la Universidad del País Vasco, donde recibió el Premio Kutxa al mejor expediente académico. También es graduado en Ingeniería en Organización Industrial por la Universidad de Mondragón y posee un Máster en Visual Analytics & Big Data por la UNIR. Arakistain cuenta con 18 años de experiencia en I+D, concretamente en los campos de redes de sensores inalámbricos de ultra bajo consumo y desde 2007 se ha especializado en investigar la introducción de nuevas tecnologías en edificios y ciudades. Ha estado involucrado en el desarrollo de soluciones altamente tecnológicas para los sectores industriales, de edificación e infraestructuras y ha colaborado en el desarrollo de diversos activos licenciados por TECNALIA. Además, ejerce como profesor en el máster en "Digital Manufacturing" en el IMH campus de Elgoibar.

Titulaciones

Máster, Big Data and Visual Analytics, Universidad Internacional de La Rioja
1 sept 2016 → 1 sept 2018
Fecha de concesión: 1 sept 2018

Grado en Ingeniería en Organización Industrial, Mondragon Unibertsitatea
1 sept 2011 → 1 sept 2015
Fecha de concesión: 1 sept 2015

Ingeniería en Electrónica Industrial, UPV-EHU
1 sept 2002 → 1 sept 2005
Fecha de concesión: 1 sept 2005

Empleo

Investigador/a
Digitalización y automatización de la construcción
TECNALIA Research & Innovation
1 ene 2011 → present

Resultado de la investigación

Crowdsensing and indirect structural health monitoring in HE FUTURAL

García-Sánchez, D., Zamora, D., Arakistain, I. & Katika, T., 2024, *Bridge Maintenance, Safety, Management, Digitalization and Sustainability - Proceedings of the 12th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2024*. Jensen, J. S., Frangopol, D. M. & Schmidt, J. W. (eds.). CRC Press/Balkema, p. 1664-1671 8 p. (Bridge Maintenance, Safety, Management, Digitalization and Sustainability - Proceedings of the 12th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, IABMAS 2024).

Predictive-Cognitive Maintenance for Advanced Integrated railway Management

Arakistain, I., García, D., Zamora, D., Armijo, A., Fernández-Navamuel, A., Jiménez, J. C. & Beristain, U., 2024.

ENERGY HARVESTING: CAPTANDO ENERGIA PARA EL INTERNET DE LAS COSAS Y LOS SENSORES QUE LAS VIGILAN: Captando energía para el internet de las cosas y los sensores que las vigilan

Arakistain, I., 1 may 2015, En: *Dyna (Spain)*. 90, 3, p. 300-306 7 p.

DECKUBIK: An unique open building experimental facility aimed to test ict based Ambient Assisted Living products

Arakistain, I., Albizu, J. & Castelruiz, A., 10 sept 2014, *Proceedings of the 15th International Conference on Human Computer Interaction, INTERACCION 2014*. Association for Computing Machinery, p. 1-2 2 p. a68. (ACM International Conference Proceeding Series; vol. 10-12-September-2014).

Premios

First prize Connect for Good Challenge

Arakistain Marquina, I. (Beneficiario), 16 nov 2023