Deusto
Facultad de Ingeniería
Faculty of Engineering

Mikel Emaldi Manrique

Irakasle Gonbidatua

Informatika, Elektronika eta Komunikazio Teknologien Saila

Prestakuntza akademikoa

- Informatika eta Telekomunikazio Ingeniaritzan doktorea Deustuko Unibertsitatean.
- Software Soluzioen Diseinu eta Integrazio Masterra, Deustuko Unibertsitatean.
- Informatikako ingeniaria Deustuko Unibertsitatean.
- Kudeaketa Informatikako ingeniari teknikoa, Deustuko Unibertsitatean.

Irakaskuntzako esperientzia

Informatika Ingeniaritzako Graduaren barruan, Mikelek Sistema Eragileak irakasgaia ematen du. Halaber, Datuen Modelaketa modulua ematen du, "Data Analytics I" ikasgaian, ingelesez zein gaztelaniaz.

Investigación

2010. urtearen hasieratik Deustuko Teknologia Institutuko (DeustoTech) DEUSTEK ikerketa-taldeko kide da, eta bertan ikerketak egiten ditu Web Semantikoan, Big Datan, Sistemen Arkitekturan, Hodeiko Konputazioan eta Sistema Banatuetan. Europako (REACH, EDI, FoodRUS, WeLive) zein nazioko (BlockchainFood, ADAPTA, SELENE), eskualdeko (Audablock, BDS, SICAFE) eta kontratazio pribatuko 15 ikerketa-proiektu baino gehiagotan parte hartu du.

Hainbat artikulu zientifiko idatzi ditu, baita maila goreneko aldizkarietan argitaratutakoak ere. Jarraian, adierazgarrienen hautaketa labur bat aurkezten da:

- Emaldi, M., Aguilera, U., López-de-Ipiña, D., & Pérez-Velasco, J. (2017). Towards citizen co-created public service apps. *Sensors*, 17(6), 1265.
- Bilbao-Jayo, A., Almeida, A., Sergi, I., Montanaro, T., Fasano, L., Emaldi, M., & Patrono, L. (2021). Behavior Modeling for a Beacon-Based Indoor Location System. *Sensors*, 21(14), 4839.
- Lopez-Novoa, U., Aguilera, U., Emaldi, M., López-de-Ipina, D., Pérez-de-Albeniz, I., Valerdi, D., ... & Arza, E. (2017). Overcrowding detection in indoor events using scalable technologies. *Personal and Ubiquitous Computing*, 21(3), 507-519.
- Emaldi, M., Corcho, O., & López-de-Ipiña, D. (2015). Detection of Related Semantic Datasets Based on Frequent Subgraph Mining. In *Proceedings of the 4th International Workshop on Intelligent*

Exploration of Semantic Data (IESD).

- Emaldi, M., Zabaleta, K., Guillén, I., & López-de-Ipiña, D. (2020, September). Blockchain-mediated Collaboration of Citizens in Open Government Processes. In *2020 5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech)* (pp. 1-6). IEEE.
- Orduna, P., Uribe, S. B., Isaza, N. H., Sancristobal, E., Emaldi, M., Martin, A. P., ... & Garcia-Zubia, J. (2013, October). Generic integration of remote laboratories in learning and content management systems through federation protocols. In *2013 IEEE Frontiers in Education Conference* (FIE) (pp. 1372-1378). IEEE.

Lanbide-esperientzia

- DeustoTech-eko Konputazio Sistemen arloko koordinatzailea (2019-2020).