

Buenas prácticas y acciones educativas en proyectos de innovación europea Erasmus Plus: Proyectos I4EU, SFinLit y ECoVEM.

Manuel Castro, Elio San Cristóbal, Sergio Martín, Rosario Gil, Félix García Loro, Blanca Quintana, África López-Rey, Clara Pérez y Francisco Mur. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

La presentación se focaliza en la presentación de tres proyectos europeos dentro del área de innovación educativa y tecnológica de Erasmus Plus,

- I4EU, Key Competences for an European Model of Industry 4.0 (Erasmus+ Strategic Partnership nº 2019-1-FR01-KA202-06296),
- SFinLit, Sustainable Financial Literacy (Erasmus + KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices nº 2020-1-ES01-KA201-082997), y
- ECoVEM, European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics (Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE).

Estos proyectos cubren diversas áreas y buenas prácticas de innovación educativa como son:

- Concienciación y desarrollo de nuevas posibilidades laborales y educativas en las áreas de Industria 4.0, Sostenibilidad Financiera y Microelectrónica.
- Desarrollo de cursos cortos para la sensibilización y atracción de nuevos perfiles y conocimiento en las áreas de los proyectos.
- Desarrollo de actividades prácticas para la adquisición de conocimientos en función de los perfiles de los estudiantes de cada proyecto.
- Desarrollo de actividades de impacto en la sociedad, como son las entrevistas, casos prácticos de uso, observatorio de la industria inteligente, medidor de competencias, certificados profesionales, etc.

Elio San Cristóbal Ruiz es profesor contratado doctor en el departamento de ingeniería eléctrica, electrónica, control, telemática y química aplicada a la Ingeniería (DIEECTQAI). Doctor en sistemas de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Por la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la UNED. También posee los títulos de Ingeniero Informático, especialidad en Ingeniería del Software, por la Universidad Pontificia de Salamanca (UPS) e Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas por la misma Universidad.

Su actividad investigadora se centra en el campo de Internet, Educación, ciberseguridad y Telemática. Ha participado en un gran número de proyectos nacionales e internacionales relacionados con tecnología y educación, dentro de programas marco como CICYT, FP7, Erasmus+, TEMPUS, etc.

También ha realizado dos estancias en el Center for Educational Computing Initiatives (CECI) del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) de Boston.

Actualmente es miembro senior del del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónica (IEEE) y ha sido miembro de la junta de gobernadores (Board of Governors) del IEEE Education Society (años 2019 y 2020).

Manuel Castro, Catedrático de Tecnología Electrónica en la UNED. Experto en Aplicaciones de la Simulación y la Electrónica, y en Tecnología Aplicada en la Enseñanza de la Ingeniería. Ha coorganizado las conferencias LWMOOCS 2022, WEEF/GEDC 2021, LWMOOCS 2018, EDUCON 2018, REV 2016, FIE 2014. Es miembro Fellow del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónica (IEEE), miembro Profesional de IEEE HKN (Eta Kappa Nu), Presidente Emérito de la Sociedad de Educación del IEEE y Pasado Director de la División VI del IEEE. Ha recibido diversos premios, entre otros el Premio IEEE EdSoc William E. Sayle a los Logros en Educación, TAEE (Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica) Tomás Pollán al Mérito Multidisciplinar y la Cadena de Nicola Tesla del IGIP (Sociedad Internacional de Ingeniería y Pedagogía). Es Embajador de Honor del Madrid Convention Bureau y pasado co-editor de la revista electrónica IEEE-RITA.

<https://www.uned.es/universidad/docentes/industriales/manuel-alonso-castro-gil.html>