

PROFESORADO DEL CURSO

Jesus Royo Sánchez- Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación. Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza

jaroyo@unizar.es

ORCIDId: 0000-0002-0692-5982

Dr. Jesús A. Royo Sánchez recibió su doctorado en Ingeniería de Diseño y Fabricación en Julio de 2001 y su título de Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza en Abril de 1992. Así mismo ha obtenido el Postgrado en Organización Industrial por la Universidad de Zaragoza en Junio de 1994. Es profesor de la Universidad de Zaragoza desde el curso académico 1996/1997. Desde ese momento ha impartido docencia en diferentes Grados y Másteres vinculados con la producción, logística, mantenimiento, técnicas Lean y tecnologías 4.0. Tiene experiencia anterior en la empresa privada y en ese periodo fue Director de Producción en Industrias Hidraulicas S.A.

Es autor de 6 libros, ha realizado numerosas publicaciones en revistas de alto impacto investigador a nivel nacional e internacional, y ha participado en varios proyectos de ámbito nacional e internacional, en el contexto de la Logística, Producción y el Mantenimiento, alguno de ellos con subvención pública y otros con subvención privada. Así mismo ha participado en numerosos congresos y conferencias nacionales e internacionales, relacionados con logística interna y mejora continua. Ha sido director de numerosos Proyectos Fin de Carrera tanto de Ingeniería Técnica Industrial como de Ingeniería Industrial, así mismo ha sido director de varios Proyectos de Fin de Máster y del Postgrado de Organización Industrial.

La actividad investigadora se enmarca dentro de la industria 4.0, tecnologías de fabricación, LEAN Manufacturing, el mantenimiento industrial, la gestión de la producción y la mejora continua y la Logística interna.

Actualmente, es Director de la Catedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística desde 2011. Es director del Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación desde 2017. Y es Director del Máster de Operaciones Productivas y Logísticas – ERP desde el curso 2016/2017 y del Experto Universitario en Cadena de Suministro 4.0 desde el curso 2019/2020.

Pili Lamban Castillo- Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación. Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza

plamban@unizar.es

ORCIDId: 0000-0003-1401-6495

Dra. Pilar Lambán Castillo recibió su doctorado en Ingeniería de Diseño y Fabricación en 2010 y su título de Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza en 1999. Así mismo ha obtenido el Postgrado en Organización Industrial por la Universidad de Zaragoza en Junio de 2006. Desde 2003 es profesor de la Universidad de Zaragoza. Estuvo cuatro años antes desempeñando labores profesionales relacionadas con la producción, la calidad y la logística. Actualmente, es Director de la Catedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística desde 2017.

Ha dirigido 180 proyectos finales de carrera y trabajos fin de Grado y Master, muchos de ellos aplicados en entornos reales. Recibió el premio a la mejor tesis doctoral en el ámbito de la logística otorgado por el CENTRO ESPAÑOL DE LOGISTICA-CEL el 1 de marzo de 2010, como reconocimiento a la labor investigadora desarrollada en la tesis doctoral en el ámbito de determinación y parametrización de costes en Supply Chain.

Ha sido coordinador del módulo nuevas estrategias en Supply Chain del Máster de Logística impartido en Zaragoza Logistics Center desde el curso 2005/2006 hasta el 2014, ha impartido clases en diferentes Másteres de Logística, Postgrado en Organización Industrial, Master de Operaciones productivas y logísticas, experto Universitario en industria 4.0, así como en cursos especializados de Logística Militar en el ámbito civil. Actualmente es profesor contratado Doctor de la Universidad de Zaragoza donde imparte diferentes asignaturas relacionadas con la producción, la logística y el Mantenimiento.

Es autora de diferentes publicaciones en revistas científicas de alto impacto investigador, de un capítulo de un libro vinculado a riesgos en Supply Chain, y ha participado en varios proyectos de ámbito nacional e internacional, en el contexto de la Producción y el Mantenimiento, alguno de ellos con subvención pública y otros con subvención privada. Así mismo ha participado en diferentes congresos y conferencias nacionales e internacionales, relacionados con logística. Ha sido tutor de dos trabajos que recibieron un Accésit en el premio AECOC en la categoría de Tecnología y de Supply Chain, respectivamente, y adicionalmente ha sido tutor de dos de los primeros premios Nacionales otorgados por AECOC en la categoría Supply Chain en los últimos años.

La actividad investigadora se enmarca dentro de la producción y el mantenimiento, de la industria 4.0 y de las tecnologías que engloba, así como en sistemas de identificación y captura automática de la información. El foco de las investigaciones radica en las aportaciones que estas tecnologías pueden proporcionar a los procesos o eslabones de la Cadena generando diferentes Key performance indicator relacionados con los costes, parámetros operativos, medioambientales y económicos, y contribuyendo a la mejora de procesos o eslabones en las Cadenas de Suministro actuales.

Juan Carlos Sanchez.

Smart Systems, Tecnalia, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), 20009

Donostia-San Sebastian, Spain

jcarlos.sanchez@tecnalia.com

ORCIDId:0000-0002-0321-7905

Dr Ingeniero con estudios de Ingeniería Mecánica por la Universidad de Zaragoza. Máster Oficial Universitario en Ingeniería Ambiental. Profesor de la Universidad de Zaragoza en Ingeniería de materiales, y desde 1992 desarrolla proyectos relacionados con la digitalización en la industria, nuevos materiales e instrumentación aplicada. Director de I+D+i del equipo español de Copa América 2007 con IBERDROLA coordinando las actividades de investigación con Universidades, Centros tecnológicos y empresas. Con una amplia experiencia en la coordinación de proyectos de investigación relacionados con la instrumentación, monitorización y desarrollo de sistemas embarcados. Ha participado en más de 80 Proyectos con empresas, más de 25 Proyectos de financiación pública competitiva, diversas publicaciones científicas, 6 patentes y 3 modelos de utilidad. Actualmente es

Investigador del GIHA (Universidad de Zaragoza) y Responsable del nodo de TECNALIA en Aragón.

Paula Morella Avinzano.

Smart Systems, Tecnalia, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), 20009
Donostia-San Sebastian, Spain
ORCIDId: 0000-0002-2908-8697

Paula Morella es graduada en ingeniería industrial por la Universidad de Zaragoza desde 2019 y realizó el máster en operaciones productivas y logísticas y el experto universitario en Supply Chain 4.0 en 2020. Se incorporó al Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación de la Universidad de Zaragoza en 2019, donde trabajó como investigadora en el ámbito de la Industria 4.0 hasta 2022, cuando se incorporó a Tecnalia como investigadora en analítica de datos. Desde 2020 está desarrollando su tesis doctoral en el Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación de la Universidad de Zaragoza. El tema de su investigación se centra en el desarrollo de indicadores en tiempo real para su implementación en sistemas ciberfísicos para mejorar la toma de decisiones y procesos atendiendo a aspectos productivos, medioambientales y económicos. Paula es también autora/coautora de 10 publicaciones en revistas y ponencias en congresos.

Javier Dominguez Báguena.

BSH Electrodomésticos España S.A.
Javier.Dominguez@BSHG.com

Ingeniero Industrial (especialidad de Automatización Industrial y Robótica) en 2001 e Ingeniero Técnico en Electrónica Industrial en 1998 ambos por la Universidad de Zaragoza.

Desde enero 2002 en BSH Electrodomésticos España S.A Desde abril 2015 es responsable del área central de Procesos y Tecnologías de Producción del grupo BSH en España donde coordina, entre otras cosas, el sistema de producción de BSH en España (BSH Production System).

Ha impartido clase en título propios como Lean Factory Management o Cadena de Suministro 4.0 de la EINA-UZ (Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza) y dirigido varios trabajos fin de grado y máster siempre vinculados a la Universidad de Zaragoza (EINA).