

Master Universitario en Investigación en Ingeniería de Procesos y Sistemas Industriales

El máster en Investigación en Ingeniería de Procesos y Sistemas Industriales continúa la experiencia y tradición existente en la Universidad de Valladolid en la impartición de enseñanzas y su relación con la industria en el desarrollo de proyectos de I+D+i, especialmente en la Escuela de Ingenierías Industriales, a través de los departamentos implicados con un plan de estudios que avanza en una especialización interdisciplinar en entornos industriales de producción y las tecnologías necesarias para su automatización.

Objetivo.

Este Master se configura como una especialización tanto a nivel Profesional como de I+D+i, formando egresados con un alto nivel de competencia en la Ingeniería de Procesos y Sistemas. Se trata de formar especialistas en los sistemas de proceso y fabricación, abordando la integración de sus elementos, modelando adecuadamente su complejidad, optimizando su diseño y operación, y proponiendo instrumentos sistemáticos de soporte a la toma de decisiones, teniendo en cuenta una perspectiva global de la empresa.

El perfil profesional de este máster permite abordar proyectos y desarrollos avanzados en el ámbito de la I+D+i en la industria de procesos y fabricación.

El plan de estudios basado en un número amplio de asignaturas optativas permite crear perfiles en Ingeniería de Procesos, en Ingeniería de Control o en Fabricación de acuerdo a las necesidades de cada alumno.

Perfil de acceso.

Graduados en las distintas ingenierías. Profesionales con necesidad de especialización.

Investigación.

Se realizan prácticas y el Trabajo Fin de Master en los laboratorios con profesores que tienen investigación de excelencia, dentro de los distintos grupos: Tecnología de Procesos Químicos y Bioquímicos, Control y Supervisión de Procesos, Tecnologías avanzadas de la Producción, Tecnología del Medio Ambiente, SMAP, Ingeniería de los Procesos a presión.

Seminarios profesionales externos.

Todos los años participan diferentes profesores y/o profesionales externos de prestigio, de diferentes universidades e instituciones dedicados a la I+D+i tanto nacionales como internacionales.

Salidas profesionales.

Entornos de I+D+i e industria de procesos y fabricación

Participantes.

- ISA Ingeniería de Sistemas y Automática
- IQyTMA Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
- FA Física aplicada

+ info

Web: https://eii.uva.es/master_iipsi

e-mail: coordinador.master.iipsi@eii.uva.es

Un paso adelante hacia el conocimiento

