

**FECHA: 14/03/2024**

**NOMBRE Y APELLIDOS: VICENÇ PUIG CAYUELA**

**CUERPO: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD**

**UNIVERSIDAD O CENTRO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA (UPC)**

**RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

**ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA**

**SEXENIOS (RD 1086/89): 5 (4 de investigación y 1 de transferencia)**

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA/INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:**

Ha desarrollado importantes contribuciones científicas en las áreas de diagnóstico y control tolerante a fallos utilizando modelos de parámetros lineales variantes e intervalares utilizando enfoques basados en conjuntos. Ha participado en más de 30 proyectos de investigación europeos y nacionales en la última década. También ha sido muy activo en investigación aplicada y transferencia de tecnología con la industria del agua potable/residual, de aerogeneradores y de automoción mediante diversos contratos privados. Ha publicado más de 300 artículos en revistas y más de 500 en actas de congresos/workshops internacionales (para ver la lista completa de artículos: <https://futur.upc.edu/VicencPuigCayuela>). Ha dirigido más de 35 tesis doctorales y más de 100 tesis master/proyectos finales de grado.

**ACTIVIDAD DOCENTE:**

Actualmente imparte clases de “Control Automático”, “Control de Procesos”, “Control Óptimo”, “Control No Lineal” y “Control Robusto” en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona y “Sistemas Avanzados de Control” en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Terrassa, ambas de la UPC.

**ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):**

- Responsable del Programa de Doctorado en “Automática, Robótica y Visión por Computador” de la UPC del 2002 al 2010 y desde el 2023 a la actualidad.
- Director del “Máster en Automática y Robótica” de la UPC del 2005 a 2010.
- Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas, Automática e Informática Industrial de la UPC del 2015 al 2023.
- Responsable del Grupo de Sistemas Avanzados de Control (SAC) de la UPC del 2007 a la actualidad (<https://futur.upc.edu/SAC>).

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

- Profesor Asociado a Tiempo Completo (UPC) del 01/10/1994 al 15/05/2001.
- Profesor Titular de Universidad (UPC) del 15/05/2001 al 12/07/2017.
- Catedrático de Universidad (UPC) del 12/07/2017 a la actualidad.

**OTROS MÉRITOS:**

- Presidente del Comité Técnico Internacional de IFAC sobre Seguridad de Procesos (SafeProcess TC6.4) del 2020 a la actualidad. Fue vicepresidente del 2014 al 2017.
- Editor Asociado de revistas indexadas en el JCR: ISA Transactions (Q1), International Journal of Non-linear and Robust Control (Q1), IEEE Transactions in Control Systems Technology (Q1) and International Journal of Applied Mathematics and Computer Science (Q2).