

Ramon Vilanova



Ramon Vilanova Arbós és professor catedràtic d'Enginyeria de Sistemes i Automàtica del Departament de Telecomunicació i Enginyeria de Sistemes.

Els seus interessos de recerca inclouen l'automatització i el control de processos industrials amb especial atenció al control PID, l'enfocament de disseny de controladors basat en dades, el control de plantes de tractament d'aigües residuals i, darrerament, enfocat als sistemes de gestió d'energia en comunitats energètiques. A més, la seva activitat també s'ha centrat en els aspectes educatius, tant en l'ensenyament del control com en els aspectes sistèmics de l'educació superior.

Actualment, participa en diversos projectes europeus relacionats amb el desenvolupament de l'educació superior a Europa, així com en projectes d'investigació sobre l'explotació i el control de depuradores d'aigües residuals i els mercats locals d'energia. Ha publicat més de cent treballs de recerca en revistes indexades, així com diversos llibres en les diferents temàtiques de recerca. Ha estat involucrat en l'organització de diferents conferències internacionals i ha estat distingit amb premis al millor treball en diferents conferències de la IEEE. És col·laborador de l'Enciclopèdia Wiley d'Enginyeria Elèctrica i Electrònica del contingut relacionat amb el control PID.

Ha estat membre de la Junta Directiva del Comitè Espanyol d'Automàtica, sotspresident de la secció espanyola de la IEEE Control System Society / Industry Applications Spanish. Actualment, és membre del Board of Directors de l'Associació Europea d'Educació en Enginyeria.

Ha estat professor convidat al Centre de Control Industrial de la Universitat de Strathclyde (Escòcia), a la Universitat de Costa Rica (Costa Rica), a la "Dunarea de Jos" University of Galati (Romania) i a la Universitat de Brescia (Itàlia), on ha estat distingit amb la posició de professor visitant honorari.

Ha ocupat diferents càrrecs de gestió. Ha estat coordinador del Programa Oficial de Postgrau i sotsdirector d'Ordenació Acadèmica de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, cap del Departament de Telecomunicació i Enginyeria de Sistemes, adjunt al vicerectorat de Política Acadèmica i director de l'Escola d'Enginyeria, entre altres.

Molt eclèctic pel que fa a gustos musicals, que en alguns casos poden vorejar l'obsessió. Gaudeix del patiment que pot suposar córrer per la muntanya. Amant dels animals, està convençut que tenim molt a aprendre d'ells, per això intenta sempre endur-se la seva husky allà on va. Content de no haver perdut (del tot) l'accent lleidatà.

[Perfil de recerca de Ramon Vilanova](#)