

Josep Bordonau

Año:

2014: Energía y Medio Ambiente

medio ambiente

Josep Bordonau

Imprimir Descargar ficha en PDF

Image not found

 Josep Bordonau 

Director del Power Electronic Reserch Center de la ETSII de la UPC.

- Ingeniero Industrial por la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en 1984, nº 1 de la especialidad Electricidad.
- Doctor Ingeniero Industrial por la ETSEIB (UPC) en 1990, con Premio Extraordinario de Doctorado de la UPC.
- Profesor del departamento de Ingeniería Electrónica de la ETSEIB (UPC) desde el 1984. Profesor Titular de Universidad desde 1991.
- Ha impartido docencia en las asignaturas de Electrónica de la titulación de Ingeniería Industrial en todos los cursos. Ha impartido docencia de las asignaturas de Domótica en la Escola Politècnica Superior de l'Edificació de Barcelona (EPSEB, UPC) desde 1996.
- Ha dirigido numerosos proyectos de Fin de Carrera en la ETSEIB y Trabajos de Fin de Carrera en la EPSEB, sobre temas de Electrónica Industrial, Electrónica de Potencia y Domótica. También ha impartido numerosos cursos de Máster.
- Finalmente, en el aspecto docente, imparte un curso de doctorado titulado "Diseño de rectificadores e inversores avanzados: nuevas aplicaciones de gestión energética", en el Programa de Máster de investigación de Ingeniería Electrónica de la UPC.
- En el aspecto investigador, es el responsable del Grupo de Investigación en Electrónica de Potencia (GREP) de la UPC. Ha publicado más de 100 trabajos de investigación en revistas y congresos nacionales e internacionales, con un índice h de 15. Asimismo, ha sido miembro del comité de programa y moderador de sesiones en los congresos internacionales IEEE Power Electronics Specialists Conference, IEEE Industrial Electronics Conference, IEEE/EPE Power Electronics and Motion Control, EPE European Power Electronics and Applications. Y también en el congreso internacional, pero con participación española mayoritaria Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Es miembro del IEEE Technical Committee of Power Electronics in Distributed Generation and Renewable Energy Systems.
- Ha realizado 3 estancias de investigación en Virginia Tech (EE.UU.), 1 en Norwegian Technology and Science University (Noruega) y 1 en University of Nottingham (Reino Unido).
- Ha participado en más de 30 proyectos de investigación y desarrollo financiados por la Unión Europea, el Ministerio de Educación y Ciencia, el Ministerio de Ciencia y Tecnología, la Generalitat de Catalunya, la UPC y empresas españolas y extranjeras. Ha sido investigador responsable de la mitad de estos proyectos.
- Es evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, dependiente de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
- En el aspecto de gestión, ha sido Subdirector de la ETSEIB y del Depto. de Ingeniería Electrónica de la UPC, así como delegado del Rector de la UPC en la Escuela Universitaria de Mataró. Actualmente,

es Director Educativo de KIC InnoEnergy Iberia.

- Sus temas de interés actuales en docencia y en investigación son la Electrónica de Potencia, aplicada a sistemas multinivel aplicados al aprovechamiento de energía renovables y vehículos eléctricos e híbridos.

Source URL: <http://rinconeducativo.org/ca/node/261>