

Curriculum Vitae



Alberto Herrán González

Centro de Estudios Superiores Felipe II - Universidad Complutense de Madrid

C/Capitán, 39 - Edificio Isabel de Farnesio, 28300 Aranjuez, Madrid, España

Tel.: +34 918099200 ext. 340; Fax: +34 918099205

e-mail: aherrang@fis.ucm.es

http://iis.cesfelipeseundo.com/secciones.php?name=Profesores&id_prof=21&mod=personal

1. Formación y experiencia profesional

- Acreditado a Profesor Contratado Doctor, Ayudante Doctor y Profesor Doctor de la Universidad Privada (2009).
- Profesor Doctor en el Centro de Estudios Superiores Felipe II, UCM (2008).
- Doctor por la Universidad Complutense de Madrid, programa de Ingeniería de Sistemas y Automática (2008).
- Profesor Contratado en el Centro de Estudios Superiores Felipe II, UCM (2006).
- Licenciado en Física, especialidad de Dispositivos Físicos y Control, UCM (2005).
- Ayudante de Prácticas en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática, UCM (2004).
- Diploma de Estudios Avanzados, programa de Ingeniería de Sistemas y Automática, UCM (2004).
- Becario FPI en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática, UCM (2003).
- Ingeniero en Electrónica, UCM (2002).
- Idiomas: Español e Inglés.

2. Docencia

- Ingeniería Informática (Facultad de Informática, UCM): Modelado y Simulación de Sistemas (2004-05), Inteligencia Artificial Aplicada al Control (2005-06), Robótica (2004-06).
- Ingeniería Electrónica (Facultad de Ciencias Físicas, UCM): Sistemas Lineales (2004-05), Control de Sistemas (2005-06).
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas (CES Felipe II, UCM): Fundamentos de Computadores (2009-10), Laboratorio de Estructura y Tecnología de Computadores (2006-10), Redes (2010-2012), Control de Sistemas Lineales (2006-12), Robótica (2007-12), Sistemas Computacionales en Arquitecturas de Inteligencia (2009-12), Introducción a la Informática de Usuario (2006-08), Introducción a las Redes e Internet (2006-07).
- Grado en Gestión Informática Empresarial (CES Felipe II, UCM): Fundamentos de Programación (2012-14), Fundamentos de Informática Empresarial (2012-2014), Sistemas Operativos y Redes (2012-14), Aplicaciones Web (2012-2014), Auditoría y Seguridad Informática (2012-14), Trabajo Fin de Grado (2013-14).
- Máster en Ingeniería de Sistemas y Control (UNED - UCM): Introducción a la Programación Matemática (2010-14), Optimización Heurística y Aplicaciones (2010-14).
- Curso de Experto Universitario (UCM): Tratamiento y Aplicaciones de Imágenes Digitales y Visión por Computador (2010)

3. Investigación

- Líneas de investigación: Optimización (Programación Matemática, Optimización Multi-objetivo), Metaheurísticas de Búsqueda (Búsqueda Local Iterada, Búsqueda Tabú, Temple Simulado), Algoritmos Evolutivos (Algoritmos Genéticos, Meméticos, Multi-Agentes), Control de Sistemas (Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos, Control Predictivo basado en Modelos).
- 18 publicaciones (5 indexadas en JCR) en Revistas, Capítulos de Libros, Conferencias y Congresos.
- Participación en 6 proyectos competitivos nacionales, 5 proyectos de innovación educativa y 3 contratos.
- Estancia de investigación en el "Department of Mechanical and Industrial Engineering, Concordia University, Montreal, CANADA (2006).
- Beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Ciencia y Tecnología (2003).
- Miembro de tres grupos de investigación.