Jesús Chacón Sombría
Dpto. Arquitectura de Computadores y Automática
Facultad de Ciencias Físicas
Ciudad Universitaria s/n
28040
913944375
e-mail: jeschaco@ucm.es

1. Formación

2014 Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Control (Cum Laude, Doctor Internacional)
Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)/Universidad Complutense de Madrid (UCM)

2011 Master en Ingeniería de Sistemas y Control
Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)/Universidad Complutense de Madrid (UCM)

2010 Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial
Universidad de Córdoba

2006 Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
Universidad de Córdoba

2. Experiencia Profesional

2018- Profesor Ayudante Doctor (acreditado a Contratado Doctor)
Dpto. Arquitectura de Computadores y Automática, Universidad Complutense de Madrid (UCM).

2016-2018 Contrato Investigador Posdoctoral (4/2016)
Dpto. Informática y Automática, Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)

2014-2016 Contrato a Proyecto de Investigación (DPI2014-55932-C2-2-R)
Dpto. Informática y Automática, Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)

2009-2014 Programa Técnicos de Apoyo (PTA2008-1298-P)
Dpto. Informática y Automática, Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)

3. Docencia

- **Titulaciones:**
  Master: Ingeniería de Sistemas y Control,
  Grado: Ingeniería Electrónica de Comunicaciones, Informática, Ingeniería de Computadores, Desarrollo de Videojuegos
- **Asignaturas impartidas:**
  Master: Automatización Industrial,
  Grado: Procesamiento de Señales, Robótica
- **Dirección de Tesis y Proyectos Fin de Grado**
  - 1 Tesis Doctoral
  - 3 Trabajos Fin de Master
  - 1 Trabajo Fin de Grado
- **Publicaciones Docentes**
  - 6 Artículos en revistas indexadas con JCR
  - 15 Artículos en congresos de educación
  - 1 Libro de texto: Sistemas en Tiempo Real
- **Miembro en 3 proyectos de Investigación Docente.**
  - 2 Proyectos de Innovación Educativa (PIE-UNED).
  - 1 Proyecto de Innovación Educativa (PIE-UCM).
- **Tutorías UNED:** Sistemas de Tiempo Real, Teoría de Autómatas, Autómatas y Lenguajes Formales, Sistemas Operativos I, Sistemas Operativos II

4. Investigación

Publicaciones

- 35 Publicaciones Internacionales, entre las que destacan:
  - 10 Artículos en revistas indexadas con JCR.
  - 1 Artículo en congresos catalogado core A.
  - 1 Capítulo de libro ("Send-on-delta PI Control").

Patentes

- 1 Modelo de utilidad (en trámite).

Participación en Proyectos de Investigación

Miembro Investigador:

2017 Modelado y Control del proceso combinado de producción de microALgas y tratamiento de aguas RESIduales con reactores industriales (CALRESI)
Ministerio de Economía y Competitividad

2017 Erasmus+ Improving Engineers' Employability with Multi-Competencies, Knowledge and Opportunities (GECKO)
European Comission, Erasmus+ Key Action 2: Capacity Building in the field of higher education

2014 Control y Optimización de la Producción de Biomasa con Microalgas como Fuente de Energía Renovable (DPI2014-55932-C2-2-R)
Ministerio de Economía y Competitividad

2012 Control basado en eventos de sistemas distribuidos y colaborativos (DPI2012-31303)
Ministerio de Ciencia e Innovación

2011 Modelado, Simulación, Control y Optimización de Fotobiorreactores (DPI2011-27818-C02-02)
Ministerio de Ciencia e Innovación

2007 Modelado, simulación y control basado en eventos (DPI2007-61068)
Ministerio de Ciencia e Innovación