



## Enrique Domingo Guijarro Estelles

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 27/03/2025

**v 1.4.0**

ba6af66ead5da2151dbab3cc5aca4bde

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ba6af66ead5da2151dbab3cc5aca4bde

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ba6af66ead5da2151dbab3cc5aca4bde

---

**Enrique Domingo Guijarro Estelles**

---

Apellidos:

**Guijarro Estelles**

Nombre:

**Enrique Domingo**



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Eléctrica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Mecánica)  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de instrumentación industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología electrónica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2024  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de Organización Industrial); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Eléctrica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Mecánica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Química)  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de instrumentación industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología electrónica

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**13 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática)

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de instrumentación industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas electrónicos

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología electrónica

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**20 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Eléctrica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Mecánica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Química)

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de instrumentación industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas electrónicos

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales





**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología electrónica

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2021

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Eléctrica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Mecánica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Química)

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de instrumentación industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas electrónicos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología electrónica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Eléctrica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Electrónica Industrial y Automática); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Mecánica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Química)  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6,3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2019  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de instrumentación industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas electrónicos

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,45

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,97

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**38 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Química)

**Curso que se imparte:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**39 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Mecánica

**Curso que se imparte:** 2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**40 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,31

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 41 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Eléctrica); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Mecánica)  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 42 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 43 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,31  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 44 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía); Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Mecánica); Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 45 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Neuroingeniería  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 46 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación biomédica  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,31

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**47 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**48 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**49 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**50 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas electrónicos

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,96

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**51 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Diseño Electrónico orientado a producto

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

**Curso que se imparte:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**52 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control Industrial

**Curso que se imparte:** 2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 53** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS  
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
Curso que se imparte: 2014  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 1  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas electrónicos  
Curso que se imparte: 2014  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 55** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
Titulación universitaria: I. Industrial  
Curso que se imparte: 2013  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,99  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Diseño Electrónico orientado a producto  
Titulación universitaria: I. Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos  
Curso que se imparte: 2013  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 3  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS  
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
Curso que se imparte: 2013  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 1  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 58** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas electrónicos  
Curso que se imparte: 2013  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 3,96  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
Titulación universitaria: I. Industrial  
Curso que se imparte: 2012  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos





**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**60 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**62 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS

**Titulación universitaria:** I. Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**63 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas electrónicos

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**64 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas electrónicos

**Curso que se imparte:** 2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,98

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS

**Titulación universitaria:** I. Industrial

**Curso que se imparte:** 2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR  
**Curso que se imparte:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BIOELECTRICIDAD Y BIOELECTROMAGNETISMO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València





- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
**Titulación universitaria:** I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BIOELECTRICIDAD Y BIOELECTROMAGNETISMO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR  
**Curso que se imparte:** 2009  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
**Titulación universitaria:** I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** BIOELECTRICIDAD Y BIOELECTROMAGNETISMO  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS ELECTRÓNICAS AVANZADAS  
**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
**Titulación universitaria:** I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos



**Curso que se imparte:** 2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**85 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Informático

**Curso que se imparte:** 2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**86 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2007

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**87 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS

**Titulación universitaria:** I. Industrial

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**88 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** ELECTRÓNICA Y TEORÍA DE CIRCUITOS

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**89 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**90 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS ELECTRÓNICOS

**Curso que se imparte:** 2006

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
**Titulación universitaria:** I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA, APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
**Curso que se imparte:** 2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
**Curso que se imparte:** 2004  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**98 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**99 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,15

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**100 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I)

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,1

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**101 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS ELECTRÓNICOS

**Curso que se imparte:** 2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5,2

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**102 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS

**Curso que se imparte:** 2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,9

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**103 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA, APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA

**Curso que se imparte:** 2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**104 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

**Curso que se imparte:** 2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 105** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I)  
Curso que se imparte: 2002  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 106** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
Curso que se imparte: 2002  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 6  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 107** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 3,9  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 108** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA, APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 109** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 110** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I)  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 111** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
Curso que se imparte: 2001  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València





- 112** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA, APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 113** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 114** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 115** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I)  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 116** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
**Curso que se imparte:** 2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,8  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 117** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA, APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA  
**Curso que se imparte:** 1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- 118** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
**Curso que se imparte:** 1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9,6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 119** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA  
Curso que se imparte: 1999  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 0,8  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 120** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
Curso que se imparte: 1999  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 121** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I)  
Curso que se imparte: 1999  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 122** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL  
Curso que se imparte: 1998  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 2,6  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 123** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL  
Curso que se imparte: 1998  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 124** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I)  
Curso que se imparte: 1998  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,2  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 125** Tipo de docencia: Docencia oficial  
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
Curso que se imparte: 1998  
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos  
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8  
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Sistemas electrónicos para la caracterización de la conductividad y electroluminiscencia de materiales inorgánicos y poliméricos. Modelado de dispositivos OLEDs precomerciales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Fabuel Ruiz, David  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 16/11/2010  
**Mención de calidad:** No
- 2** **Título del trabajo:** Clasificación de patrones provenientes de señales de actividad biológica no estacionaria. Aplicación a la cirugía de la enfermedad de Parkinson.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Orozco Gutiérrez, Álvaro Ángel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 11/12/2008  
**Mención de calidad:** No
- 3** **Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE REGIONES CEREBRALES PROFUNDAS EN LA CIRUGIA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** OTERO MEJIA, HELBERT JOSE  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 06/07/2007
- 4** **Título del trabajo:** INSTRUMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTRONICA DE DISPOSITIVOS FOTOEMISORES ORGÁNICOS (OLEDs)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** FABUEL RUIZ, DAVID  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 13/11/2006
- 5** **Título del trabajo:** CLASIFICACIÓN DE PATRONES DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA APLICADA A LA CIRUGIA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** OROZCO GUTIERREZ, ALVARO ANGEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 09/02/2006
- 6** **Título del trabajo:** Método para la discriminación entre voces normales y disfuncionales, basado en la selección efectiva de parámetros acústicos de la voz. Aplicación en la población de la zona centro de Colombia.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Castrillón Gómez, Omar Danilo



**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**Fecha de defensa:** 20/05/2004

**Mención de calidad:** No

- 7 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS TIEMPO-FRECUENCIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE REGIONES CEREBRALES PROFUNDAS EN LA CIRUGÍA DE PARKINSON GUIADA POR MICROREGISTRO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** PRATS BOLUDA, GEMA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 29/01/2004
- 8 Título del trabajo:** PARAMETRIZACIÓN DE LAS SEÑALES EEG DURANTE EPISODIOS DE ACTIVIDAD EPILÉPTICA PARA EL ANÁLISIS DE ACTIVIDAD DE FÁRMACOS.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** SOTELO OROZCO, ARTURO  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 12/12/2003
- 9 Título del trabajo:** Componentes pletismográficas en los potenciales evocados sincronizados con el latido cardíaco. Identificación mediante técnicas mejoradas de reoencefalografía.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Pérez Martínez, Juan José  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 11/12/2003  
**Mención de calidad:** No
- 10 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA PERCEPCIÓN TÁCTIL Y DESARROLLO DE EQUIPOS DE AYUDA A DISCAPACITADOS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** ESPEJO RODARTE, RAUL  
**Calificación obtenida:** 9.0  
**Fecha de defensa:** 31/01/2003
- 11 Título del trabajo:** ANÁLISIS ACÚSTICO DE LA VOZ NORMAL Y PATOLÓGICA. COMPARACIÓN DE ALGORITMOS DE ESTIMACIÓN DEL PITCH  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** CASTRILLON GOMEZ, OMAR DANILO  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 31/01/2003
- 12 Título del trabajo:** Evaluación de la calidad del aceite de oliva mediante dispositivos electrónicos basados en sensores de aromas y sensores ópticos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Gutiérrez Suanzes, Abelardo Marciano  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE



**Fecha de defensa:** 25/06/2002

**Mención de calidad:** No

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Yiyao Ye Lin; Gema Prats Boluda; Francisco Javier Garcia Casado; Enrique Domingo Guijarro Estelles; José Luís Martínez De Juan. Diseño, aplicación y valoración de actividades destinadas al trabajo y evaluación de múltiples competencias transversales en grupos numerosos de máster en ingeniería, empleando el aprendizaje basado en proyectos. *Educatio Siglo XXI*. 37, pp. 133 - 161. 2019. ISSN 1699-2105. DOI: <http://doi.org/10.6018/educatio.399201>  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 2** ALBERT LOZANO-NIETO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Enrique Berjano Zanón. Critical Assessment of the World Wide Web as an Information Resource in Higher Education: Benefits, Threats and Recommendations. *Journal of Online Learning and Teaching (JOLT)*. 2, pp. 22 - 28. 2006. ISSN 1558-9528  
**Tipo de soporte:** Artículo/s

### Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Diseño e implantación de actividades de evaluación formativa, orientadas al aprendizaje de competencias específicas en el ámbito de la Electrónica en grupos numerosos (PIME/21-22/260)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2023
- 2** **Título del proyecto:** Diseño e implantación de actividades de evaluación formativa, orientadas al aprendizaje de competencias específicas en el ámbito de la Electrónica en grupos numerosos (PIME/21-22/260)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022
- 3** **Título del proyecto:** Fomento del aprendizaje permanente en estudiantes del grado de ingeniería Biomédica (PIME/20-21/211)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2022
- 4** **Título del proyecto:** Fomento del aprendizaje permanente en estudiantes del grado de ingeniería Biomédica (PIME/20-21/211)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 5** **Título del proyecto:** IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE ABP EN EL MÁSTER DE INGENIERÍA BIOMÉDICA (PIME/19-20/155)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 31/08/2021
- 6** **Título del proyecto:** IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE ABP EN EL MÁSTER DE INGENIERÍA BIOMÉDICA (PIME/19-20/155)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020
- 7** **Título del proyecto:** Diseño e implementación de recursos con nuevas herramientas tecnológicas para la evaluación individual de tareas grupales en asignaturas de ingeniería con elevado número de alumnos: valoración de uso y comparativa. (B04/17)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/08/2018
- 8** **Título del proyecto:** Diseño, implantación y valoración de herramientas para trabajar y evaluar múltiples competencias transversales en grupos numerosos de ingeniería. Caso práctico: Instrumentación electrónica (B17/16)



**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/08/2017

**9 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)

**10 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente (PACE)

**11 Título del proyecto:** P.I.D. GOA'S 2009/2010

**12 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente UPV

### Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 15th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2023)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Spain,  
**Fecha de presentación:** 05/07/2023  
LEARNING SPECIFIC SKILLS IN TECHNICAL SUBJECTS WITH A LARGE NUMBER OF STUDENTS: ANALYSIS OF THE ANALOG ELECTRONICS SUBJECT. pp. 1 - 8. IATED, ISSN 978-84-09-52151-7
- 2 Nombre del evento:** 10th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 07/11/2022  
Aprendizaje de competencias específicas en asignaturas técnicas con elevado número de alumnos: Análisis de la asignatura Instrumentación y Control Industrial. pp. 211 - 219. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-1396-036-4
- 3 Nombre del evento:** 10th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 07/11/2022  
Fomento del aprendizaje permanente, con énfasis en gestión de la información en estudiantes del Grado de Ingeniería Biomédica: resultados preliminares. pp. 175 - 183. Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-1396-036-4
- 4 Nombre del evento:** VII Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de presentación:** 15/07/2021  
Fomento del aprendizaje permanente en estudiantes del grado de ingeniería Biomédica, primeros pasos: identificación de áreas a reforzar en gestión de información y aprendizaje autónomo. pp. 1217 - 1232. Servicio de Publicaciones Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-638-2
- 5 Nombre del evento:** IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2018)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de presentación:** 20/07/2018



Desarrollo e implantación de un sistema de evaluación objetiva del aprendizaje individual en trabajos grupales en grupos numerosos de asignaturas de ingeniería. pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-750-1

**6 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2017)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de presentación:** 14/07/2017

Análisis del empleo de la metodología aprendizaje basado en proyectos como herramienta de desarrollo y evaluación de múltiples competencias transversales. Aplicación en grupos numerosos de asignaturas en la rama de ingeniería. pp. 1 - 15. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-568-2

**7 Nombre del evento:** 1r Congrés d'Educació Tecnològica (CEDUTEC 2010)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de presentación:** 19/02/2010

LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL NUEVO MARCO DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR. NECESIDADES DE FORMACIÓN EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES DE LOS ALUMNOS QUE ACCEDEN A ESTOS ESTUDIOS. pp. 1 - 5. Asociación del Profesorado de Tecnología (APTCV),

**8 Nombre del evento:** XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de presentación:** 26/07/2004

Reflexiones apocalípticas sobre el papel de Internet como recurso de información en la docencia técnica universitaria. pp. 142 - 147. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, ISSN 84-688-6911-2

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas de uso clínico para el pronóstico preciso de la enfermedad de Parkinson mediante técnicas metabólicas (SA2024\_12)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Yiyao Ye Lin

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2025

**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 0 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Inteligencia artificial para la predicción de la demencia en los pacientes con deterioro cognitivo I (PI2023-01)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Yiyao Ye Lin  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2024 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 4.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE BIOMARCADOR PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DEL DETERIORO COGNITIVO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE CONECTIVIDAD CEREBRAL BASADO EN ELECTROENCEFALOGRAFÍA (AP2021\_04)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Yiyao Ye Lin  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 4.500 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas de uso clínico basadas en electromiografía de superficie para el diagnóstico de la vulvodinia y seguimiento de su tratamiento con toxina botulínica (AICO/2021/126)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Garcia Casado  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 79.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE TEXTURAS EN IMAGEN CEREBRAL MULTIMODAL POR RESONANCIA MAGNETICA PARA UNA DETECCION TEMPRANA DE ALTERACIONES EN LA RED Y BIOMARCADORES DE ENFERMEDAD (BFU2015-64380-C2-2-R)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Molina Mateo; David Moratal Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 23/05/2018 **Duración:** 7 meses - 8 días  
**Cuantía total:** 127.050 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema efectivo y apropiado de estimación del volumen de tejido activo cerebral para el mejoramiento de los resultados terapéuticos en pacientes con enfermedades de Parkinson intervenidos quirúrgicamente (VTA1)  
**Entidad de realización:** Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**





Colciencias (Colombia) (CTel CV convocatoria de 2012)

**Fecha de inicio:** 27/03/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 93.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Evaluación in vivo e invitro de materiales biocompatibles con el sistema nervioso central: supervivencia y diferenciación neuronal (MAT2006-13554-C02-02)

**Entidad de realización:** Centro de Investigación Príncipe Felipe

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN ANTONIO BARCIA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 14.520 €

- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO DE BIOELECTRONICA (GRUPOS05/072)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Ferrero Corral

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** VALORACION DE LA CAPACIDAD DE LA REOENCEFALOGRAFIA MEJORADA PARA EVALUAR EL FLUJO SANGUINEO CEREBRA. (04/0303)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan José Pérez Martínez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMIA SOCIAL

**Fecha de inicio:** 30/12/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 21.045 €

- 10** **Nombre del proyecto:** MATERIALES ELECTROLUMINISCENTES ENCAPSULADOS EN EL INTERIOR DE LA MATRIZ RIGIDA DE ZEOLITAS Y ALUMINOSILICATOS MESOPOROSOS (MAT2004-06744)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 13/12/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 94.090 €

- 11** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LOS METODOS DE TRANSDUCCION PARA LOS BIOSENSORES (PPI-05-04-5646)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Saiz Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 10/12/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 4.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** DESARROLLOS DE UN SISTEMA INFORMATIZADO AUTOMATIZADO PARA EL REGISTRO DE LA VELOCIDAD DEL AIRE Y OTROS PARAMETROS AMBIENTALES, EN GRANJAS DE POLLOS OCUPADAS (GV04B/511)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Germán Torres Salvador

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 77.832 €

- 13 Nombre del proyecto:** SISTEMA ASISTIDO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA CIRUGÍA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON (Desconocido)

**Entidad de realización:** Hospital General Universitario de Valencia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN ANTONIO BARCIA

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

**Fecha de inicio:** 28/11/2003

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 79.925 €

- 14 Nombre del proyecto:** MATERIALES ELECTROLUMINISCENTES ENCAPSULADOS EN EL INTERIOR DE LA MATRIZ RIGIDA DE ZEOLITAS Y ALUMINOSILICATOS MESOPOROSOS. (BQU2003-04705)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 15/11/2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.900 €

- 15 Nombre del proyecto:** RELACION POTENCIAL CEREBRAL-NIVEL DE CONTINUA (GV00-105-12)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Domingo Guijarro Estelles

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 15/12/2000

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 6.190,41 €

- 16 Nombre del proyecto:** SENSORIZACION Y ALIMENTACION DE ROBOTS MOVILES (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Mocholí Salcedo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**





MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Fecha de inicio:** 31/12/1999

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 41.734,28 €

**17 Nombre del proyecto:** SISTEMAS ELECTRONICOS SENSORIZACION Y ALIMENTACION DE ROBOTS MOVILES (TAP1999-0443-C05-04)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Mocholí Salcedo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 31/12/1999

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 41.734,28 €

**18 Nombre del proyecto:** DETERMINACION DE LAS RELACIONES ENTRE LOS POTENCIALES CEREBRALES RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD CARDIACA (HARBP'S) Y LA FLUIDODINAMICA DEL ESPACIO ENDOCRANEAL (6121)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Domingo Guijarro Estelles

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/1999

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 8.354,07 €

**19 Nombre del proyecto:** CREACION DE UNA BASE DE DATOS ESPECIFICA DE SEÑALE (GV98-14-44)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Millet Roig

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/1999

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 13.793,22 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Aparato y método de obtención de información relativa a la hemodinámica cerebral  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Juan José Pérez Martínez; Enrique Domingo Guijarro Estelles  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** P200502417  
**Fecha de registro:** 27/09/2005
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Método y dispositivo para la amplificación y conversión de señales analógicas  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** José María Ferrero Corral; José María Ferrero De Loma-Ororio; Enrique Domingo Guijarro Estelles  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Nº de solicitud:** 200302004  
**Fecha de registro:** 14/08/2003

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Guillem Giménez Aparisi; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Antonia Chornet Lurbe; Dolors Cerveró Albert; Dongmei Hao; Guangfei Li; Yiyao Ye Lin. Abnormal dynamic features of cortical microstates for detecting early-stage Parkinson's disease by resting-state electroencephalography: Systematic analysis of the influence of eye condition. Heliyon. 11, e41500, 2025. ISSN 2405-8440. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e41500>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Guillem Giménez Aparisi; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Antonia Chornet Lurbe; Sara Ballesta Martinez; Mario Pardo Hernandez; Yiyao Ye Lin. Early detection of Parkinson's disease: Systematic analysis of the influence of the eyes on quantitative biomarkers in resting state electroencephalography. Heliyon. 9, e20625, 2023. ISSN 2405-8440. DOI: [10.1016/j.heliyon.2023.e20625](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e20625)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** ARTURO SOTELO OROZCO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Leonardo Trujillo Reyes. Seizure states identification in experimental epilepsy using gabor atom analysis. Journal of Neuroscience Methods. pp. 121 - 131. 2015. ISSN 0165-0270. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneumeth.2014.12.001>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 4** ARTURO SOTELO OROZCO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Leonardo Trujillo Reyes; Luis Coria; Yuliana Martínez. Identification of epilepsy stages from ECoG using genetic programming classifiers. Computers in Biology and Medicine. 11, pp. 1713 - 1723. 2013. ISSN 0010-4825. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.combiomed.2013.08.016>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Fernando Juan García Diego; Sebastià Balasch Parisi; Antonio Hospitaler Pérez; Antonio Germán Torres Salvador. Multisensor System for Isotemporal Measurements to Assess Indoor Climatic Conditions in Poultry Farms. Sensors. 12, pp. 5752 - 5774. 2012. ISSN 1424-8220. DOI: doi:10.3390/s120505752  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Enrique Domingo Guijarro Estelles; Antonio Germán Torres Salvador. Development and field test of an on-line computerized instrumentation system for air velocity, temperature and differential pressure measurement in poultry houses. Spanish Journal of Agricultural Research. 8, pp. 570 - 579. 2010. ISSN 1695-971X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Victoria Blanes Vidal; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Sebastià Balasch Parisi; Antonio Germán Torres Salvador. Application of computational fluid dynamics to the prediction of airflow in a mechanically ventilated commercial poultry building. Biosystems Engineering. 100, pp. 105 - 116. 2008. ISSN 1537-5110. DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2008.02.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; EDUARDO GIRALDO SUAREZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. Caracterización de señales electromiográficas usando el esquema de actualización adaptativo máximo. Scientia et technica. 30, pp. 43 - 46. 2006. ISSN 0122-1701  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Maria Mercedes Alvaro Rodríguez; José Francisco Cabeza Martínez; David Fabuel Ruiz; Hermenegildo García Gómez; Enrique Domingo Guijarro Estelles; José Luís Martínez De Juan. Electrical Conductivity of Zeolite Films: Influence of Charge Balancing Cations and Crystal Structure. Chemistry of Materials. 18, pp. 26 - 33. 2006. ISSN 0897-4756  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Juan José Pérez Martínez; Enrique Domingo Guijarro Estelles; JERÓNIMO SANCHO. Spatiotemporal pattern of the extracranial component of the reoencephalographic signal. Physiological Measurement. 26, pp. 925 - 938. 2005. ISSN 0967-3334  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Juan José Pérez Martínez; Enrique Domingo Guijarro Estelles; JUAN ANTONIO BARCIA. Suppression of the cardiac electric field artifact from the heart action evoked potential. Medical & Biological Engineering & Computing. 43, pp. 572 - 581. 2005. ISSN 0140-0118  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Juan José Pérez Martínez; Enrique Domingo Guijarro Estelles; JUAN ANTONIO BARCIA. Influence of the scalp thickness on the intracranial contribution to rheoencephalography. Physics in Medicine and Biology. 49, pp. 4383 - 4394. 2004. ISSN 0031-9155  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Juan José Pérez Martínez; Enrique Domingo Guijarro Estelles; JUAN ANTONIO BARCIA. Quantification of intracranial contribution to rheoencephalography by a numerical model of the head. Clinical Neurophysiology. 111, pp. 1306 - 1314. 2000. ISSN 1388-2457  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 14** ARTURO SOTELO OROZCO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; L.E. TRUJILLO; Luis Coria; Yuliana Martínez. Analysis and Classification of Epilepsy Stages with Genetic Programming. EVOLVE - A Bridge between Probability, Set Oriented Numerics, and Evolutionary Computation II. II.2, pp. 57 - 70. Springer Verlag, 2013. ISBN 978-3-642-31518-3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 15** Juan José Pérez Martínez; Enrique Domingo Guijarro Estelles; PEDRO ORTIZ; JOSE MIGUEL PONS AMATE. Enhanced Rheoencephalography. Encyclopedia of healthcare information systems. 1, pp. 519 - 526. Information Science Reference (IGI Global), 2008. ISBN 978-1-59904-889-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 16** Juan José Pérez Martínez; Enrique Domingo Guijarro Estelles; PEDRO ORTIZ; JOSE MIGUEL PONS AMATE. New Perspectives in Rheoencephalography. Encyclopedia of healthcare information systems. 2, pp. 990 - 997. Information Science Reference (IGI Global), 2008. ISBN 978-1-59904-889-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Altered pelvic floor muscle activity associated with the use of intravaginal probes in severe vulvodynia  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2022  
Mónica Albaladejo Belmonte; Juan Miguel Mira Tomás; Paula Villa Muñoz; Francisco Jose Nohales Alfonso; Enrique Domingo Guijarro Estelles; José Alberola Rubio; Francisco Javier Garcia Casado. "Libro de Actas CASEIB 2022". pp. 146 - 149. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-09-45972-8
- 2** **Título del trabajo:** Assessment of common information in surface electromyography recordings with adhesive electrodes and an intravaginal probe  
**Nombre del congreso:** XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2022  
Juan Miguel Mira Tomás; Mónica Albaladejo Belmonte; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Paula Villa Muñoz; Francisco Jose Nohales Alfonso; José Alberola Rubio; Francisco Javier Garcia Casado. "Libro de Actas CASEIB 2022". pp. 398 - 401. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-09-45972-8
- 3** **Título del trabajo:** Influence of the Presence of an Intravaginal Probe on the Pelvic Floor Muscular Activity in Women with Vulvodynia  
**Nombre del congreso:** Global Summit on Biomedical Engineering and Systems (GSBES 2022)  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Denmark,  
**Fecha de celebración:** 18/06/2022  
Mónica Albaladejo Belmonte; Paula Villa Muñoz; Juan Miguel Mira Tomás; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Francisco Jose Nohales Alfonso; José Alberola Rubio; Francisco Javier Garcia Casado. pp. null - null.
- 4** **Título del trabajo:** EEG feature extraction as markers for states and traits associated with Mindfulness meditation practice  
**Nombre del congreso:** 39th IEEE Central America and Panama Convention (CONCAPAN 2019)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad de Guatemala,



**Fecha de celebración:** 22/11/2019

Juan José Sánchez Vásquez; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "2019 IEEE 39th Central America and Panama Convention (CONCAPAN XXXIX)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-0883-4

**5 Título del trabajo:** NEURONAV: A Tool for Image-Guided Surgery - Application to Parkinson's Disease

**Nombre del congreso:** 11th International Symposium on Visual Computing (ISVC 2015)

**Ciudad de celebración:** Las Vegas, USA,

**Fecha de celebración:** 16/12/2015

José Bestier Padilla; Ramiro Arango; Hernán F. García; Hernán Darío Vargas Cardona; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; MAURICIO ALVAREZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Advances in Visual Computing. 11th International Symposium, ISVC 2015. Proceedings Lecture Notes in Computer Science 9474". pp. 349 - 358. Springer, ISSN 978-3-319-27857-5

**6 Título del trabajo:** Recognition of Brain Structures from MER-Signals Using Dynamic MFCC Analysis and a HMC Classifier

**Nombre del congreso:** XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 28/09/2013

Mauricio Holguín; Germán Holguín; Hernán Darío Vargas Cardona; Genaro Daza; Enrique Domingo Guijarro Estelles; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 742 - 745. Springer IFMBE Proceedings Volume 41, ISSN 978-3-319-00845-5

**7 Título del trabajo:** Volume of Tissue Activated in Patients with Parkinson's Disease from West-Center Region of Colombia Treated with Deep Brain Stimulation

**Nombre del congreso:** XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

**Ciudad de celebración:** Sevilla,

**Fecha de celebración:** 28/09/2013

Hernán Darío Vargas Cardona; MAURICIO ALVAREZ; Genaro Daza; Enrique Domingo Guijarro Estelles; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 182 - 185. Springer IFMBE Proceedings Volume 41, ISSN 978-3-319-00845-5

**8 Título del trabajo:** NEUROZONE: On-line Recognition of Brain Structures in Stereotactic Surgery - Application to Parkinson's Disease

**Nombre del congreso:** 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012)

**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 01/09/2012

Hernán Darío Vargas Cardona; José Bestier Padilla; Ramiro Arango; Hans Carmona; MAURICIO ALVAREZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ. "2012 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society". pp. 2219 - 2222. IEEE, ISSN 978-1-4577-1787-1

**9 Título del trabajo:** Epilepsy Ictal Stage Identification by 0-1 Test of Chaos

**Nombre del congreso:** 3rd IFAC Conference on Analysis and Control of Chaotic Systems (2012)

**Ciudad de celebración:** Cancún, Mexico,

**Fecha de celebración:** 22/06/2012

ARTURO SOTELO OROZCO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Luis N. Coria; Leonardo Trujillo Reyes; Paul A. Valle. "Analysis and Control of Chaotic Systems, Volume 3 Part 1". pp. 126 - 131. IFAC - PapersOnline., ISSN 978-3-902823-02-1



- 10 Título del trabajo:** On Detecting Determinism and Nonlinearity in Microelectrode Recording: Signals Approach Based on Non-Stationary Surrogate Data Methods  
**Nombre del congreso:** 32nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires (Argentina),  
**Fecha de celebración:** 04/09/2010  
DIEGO GUARÍN LÓPEZ; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; E. DELGADO; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Proceedings". pp. 4032 - 4035. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-4124-2
- 11 Título del trabajo:** Diseño de una metodología para el diagnóstico del estrés postraumático  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España,  
**Fecha de celebración:** 18/11/2009  
Enrique Domingo Guijarro Estelles; CARLOS HERRERA MÉNDEZ; OMAR D. CASTRILLÓN GÓMEZ. "Actas". pp. 405 - 408. Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-608-0990-6
- 12 Título del trabajo:** Diseño previo de un protocolo para medir el caudal de los ventiladores en granjas mediante técnicas CFD  
**Nombre del congreso:** II Congreso Ibérico de Agroingeniería  
**Ciudad de celebración:** Lugo, España,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2009  
ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Fernando Estellés Barber; Salvador Calvet Sanz; María Cambra López; Antonio Hospitaler Pérez; Antonio Germán Torres Salvador. "ACTAS". pp. 345 - 346. AGRO INGENIERÍA, ISSN 978-84-692-5560-5
- 13 Título del trabajo:** Epilepsy stages diagnosis by Gabor atom density according to their aspect ratio  
**Nombre del congreso:** 5th IEEE International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2008)  
**Ciudad de celebración:** México D.F., México,  
**Fecha de celebración:** 01/11/2008  
ARTURO SOTELO OROZCO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; M. J. GARCÍA; C. E. VÁZQUEZ. "CONFERENCE PROCEEDINGS IEEE". pp. 158 - 163. IEEE, ISSN 978-1-4244-2499-3
- 14 Título del trabajo:** Nonlinear Dynamics Techniques for the Detection of the Brain Areas Using MER Signals  
**Nombre del congreso:** International Conference on Biomedical Engineering and Informatics (BMEI 2008)  
**Ciudad de celebración:** Sanya, China,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2008  
ANDREA RODRIGUEZ SANCHEZ; EDILSON DELGADO TREJOS; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Proceedings". pp. 198 - 202. IEEE, ISSN 978-0-7695-3118-2
- 15 Título del trabajo:** Análisis de señales electrocardiográficas aplicando técnicas de dinámica no lineal  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2007)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2007  
A RODRÍGUEZ SÁNCHEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles; EDUARDO GIRALDO SUAREZ; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ. "Actas CASEIB 2007". pp. 1 - 9. U.P. Cartagena, ISSN 84-612-0370-3

- 16 Título del trabajo:** Análisis espectral y Tiempo-Frecuencia de señales fonocardiográficas para la detección de soplos  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2007)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2007  
A.F. QUICENO MANRIQUE; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; LUIS ENRIQUE AVENDAÑO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; VICTOR MANUEL GARCÍA CHOCANO. "Actas CASEIB 2007". pp. 1 - 9. U.P. Cartagena, ISSN 84-612-0370-3
- 17 Título del trabajo:** Técnicas de dinámica no lineal para el análisis de zonas cerebrales usando señales MER  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2007)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2007  
A RODRÍGUEZ SÁNCHEZ; E. DELGADO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ. "Actas CASEIB 2007". pp. 1 - 9. U.P. Cartagena, ISSN 84-612-0370-3
- 18 Título del trabajo:** Epoch parametrization by Gabor atom density in experimental epilepsy  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2007)  
**Ciudad de celebración:** México, México,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2007  
ARTURO SOTELO OROZCO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; M. J. GARCÍA; C. E. VÁZQUEZ. "Proceedings". pp. 61 - 64. IEEE Press, ISSN 1-4244-1166-1
- 19 Título del trabajo:** Análisis de reducción de ruido en señales provenientes de microelectrodos de registro utilizando la transformada wavelet  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2006  
CRISTIAN GUARNIZO; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Libro de Actas". pp. 447 - 450. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 84-9769-160-1
- 20 Título del trabajo:** Red perceptrón multicapa en identificación de regiones cerebrales profundas en la cirugía del Parkinson  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2006  
HELBERT OTERO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; José Luís Martínez De Juan; JUAN ANTONIO BARCIA; PEDRO ORTIZ. "Libro de Actas". pp. 343 - 346. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 84-9769-160-1
- 21 Título del trabajo:** Segmentación automática de señales provenientes de microelectrodos de registro utilizando la transformada wavelet estacionaria  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,

**Fecha de celebración:** 08/11/2006

CRISTIAN GUARNIZO; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Libro de Actas". pp. 423 - 426. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 84-9769-160-1

- 22 Título del trabajo:** Selección de características acústicas en la identificación de hipernasalidad por medio de algoritmos evolutivos

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,

**Fecha de celebración:** 08/11/2006

OMAR D. CASTRILLÓN GÓMEZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; MARÍA E. HERNÁNDEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Libro de Actas". pp. 185 - 188. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 84-9769-160-1

- 23 Título del trabajo:** Selección de prototipos en espacios de disimilaridad para la identificación de fuentes de espigas representadas mediante modelos ocultos de Markov

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España,

**Fecha de celebración:** 08/11/2006

MAURICIO ALVAREZ; R. HENAO; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Libro de Actas". pp. 519 - 522. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 84-9769-160-1

- 24 Título del trabajo:** ECG Feature Extraction Using Adaptative Filter Banks for Arrhythmia Classification

**Nombre del congreso:** XXXIII Computers in Cardiology Conference (CinC)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 20/09/2006

ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; EDUARDO GIRALDO SUAREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Computers in Cardiology Vol. 33". pp. 134 - 134. IEEE Press, ISSN 0276-6547

- 25 Título del trabajo:** Escalamiento multidimensional de modelos ocultos de Markov para la identificación de fuentes de espigas

**Nombre del congreso:** XI Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial (STSIVA 2006)

**Ciudad de celebración:** Bogotá, Colombia,

**Fecha de celebración:** 13/09/2006

MAURICIO ALVAREZ; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Actas". pp. 440 - 444. P.U. Javeriana,

- 26 Título del trabajo:** Identificación de zonas cerebrales utilizando transformada wavelet no lineal

**Nombre del congreso:** XI Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial (STSIVA 2006)

**Ciudad de celebración:** Bogotá, Colombia,

**Fecha de celebración:** 13/09/2006

ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles; EDUARDO GIRALDO SUAREZ. "Actas". pp. 65 - 68. P.U. Javeriana,

- 27 Título del trabajo:** Segmentación de señales provenientes de microelectrodos de registro basado en la transformada wavelet estacionaria

**Nombre del congreso:** XI Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial (STSIVA 2006)

**Ciudad de celebración:** Bogotá, Colombia,

**Fecha de celebración:** 13/09/2006





CRISTIAN GUARNIZO; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Actas". pp. 484 - 487. P.U. Javeriana,

- 28 Título del trabajo:** Extraction of the Intracranial Component from the Rheoencephalographic Signal: A new approach  
**Nombre del congreso:** 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2006  
Juan José Pérez Martínez; Enrique Domingo Guijarro Estelles; JERÓNIMO SANCHO; ARANTXA NAVARRÉ. "Proceedings". pp. 6064 - 6067. IEEE Org., ISSN 14244-0033-3
- 29 Título del trabajo:** Identification of Spike Sources using Proximity Analysis through Hidden Markov Models  
**Nombre del congreso:** 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2006  
ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; MAURICIO ALVAREZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ. "Proceedings". pp. 5555 - 5558. IEEE Org., ISSN 14244-0033-3
- 30 Título del trabajo:** Sensitivity of rheoencephalographic measurement to spatial brain electrical conductivity  
**Nombre del congreso:** 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)  
**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 03/09/2006  
Enrique Domingo Guijarro Estelles; Juan José Pérez Martínez; Enrique Berjano Zanón; PEDRO ORTIZ. "Proceedings". pp. 6088 - 6091. IEEE Org., ISSN 14244-0033-3
- 31 Título del trabajo:** Frequency characterization of deep EEG signal in microrecording-guided neurosurgery  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 05)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 20/11/2005  
José Luís Martínez De Juan; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Gema Prats Boluda; PEDRO ORTIZ; HELBERT OTERO; JUAN ANTONIO BARCIA. "IFMBE Proceedings Vol.11, 2005". pp. 1 - 9. EMBEC05 & IFMBE, ISSN 1727-1983
- 32 Título del trabajo:** Caracterización de señales electromiográficas utilizando wavelets adaptativas  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2005  
ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; EDUARDO GIRALDO SUAREZ; JULIAN DAVID ECHEVERRY CORREA; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Libro de Actas". pp. 531 - 534. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4
- 33 Título del trabajo:** Identificación de fuentes de espigas usando modelos ocultos de Markov  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2005



ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; MAURICIO ALVAREZ; CRISTIAN GUARNIZO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ. "Libro de Actas". pp. 431 - 434. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4

- 34 Título del trabajo:** Identificación de regiones cerebrales profundas en neurocirugía guiada por microregistro mediante parámetros espectrales  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 10/11/2005  
HELBERT OTERO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; José Luis Martínez De Juan; PEDRO ORTIZ; JUAN ANTONIO BARCIA. "Libro de Actas". pp. 419 - 422. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4
- 35 Título del trabajo:** Spike Source Identification Using Artificial Intelligence Techniques  
**Nombre del congreso:** 3rd IEE International Seminar on Medical Applications of Signal Processing (MASP 2005)  
**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 03/11/2005  
ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; CRISTIAN GUARNIZO; MAURICIO ALVAREZ; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. pp. 105 - 109. IEE Press, ISSN 0-86341-570-9
- 36 Título del trabajo:** Instrumento para la medida automatizada de variables características de diodos electroluminiscentes orgánicos (OLEDs)  
**Nombre del congreso:** XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2005)  
**Ciudad de celebración:** Santander, España,  
**Fecha de celebración:** 28/09/2005  
DAVID FABUEL ORTIZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles; José Luis Martínez De Juan; José Francisco Cabeza Martínez; Hermenegildo García Gómez; Maria Mercedes Alvaro Rodríguez. "Resúmenes de los trabajos". pp. 1 - 9. SP Universidad de Cantabria, ISSN 84-8102-964-5
- 37 Título del trabajo:** Posibilidades Tecnológicas y elección de componentes en el desarrollo de un sistema informatizado para el registro de la velocidad del aire y otros parámetros ambientales, en granjas de pollos ocupadas  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Agroingeniería  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2005  
Enrique Domingo Guijarro Estelles; Victoria Blanes Vidal; Antonio Germán Torres Salvador. "Actas". pp. 1 - 9. Secretariado de Publicaciones. Univ. de León, ISSN 84-9773-208-1
- 38 Título del trabajo:** Requisitos de medida y precisión para el desarrollo de un sistema informatizado de registro de la velocidad del aire y otros parámetros ambientales, en granjas de pollos ocupadas  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Agroingeniería  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2005  
Victoria Blanes Vidal; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Nemesio Fernández Martínez; Manuel Lainez Andrés; Arantxa Villagrà García; Antonio Germán Torres Salvador. "Actas". pp. 1 - 9. Secretariado de Publicaciones. Univ. de León, ISSN 84-9773-208-1
- 39 Título del trabajo:** Agrupamiento de impulsos neuronales en señales neurofisiológicas  
**Nombre del congreso:** X Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial (STSIVA 2005)  
**Ciudad de celebración:** Cali, Colombia,



**Fecha de celebración:** 14/09/2005

CRISTIAN GUARNIZO; Enrique Domingo Guijarro Estelles; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ.  
"Actas". pp. 1 - 9. UV,

- 40 Título del trabajo:** Clasificación de señales no estacionarias utilizando wavelets adaptativas y sistemas de inferencia neurodifusos  
**Nombre del congreso:** X Simposio de Tratamiento de Señales, Imágenes y Visión Artificial (STSIVA 2005)  
**Ciudad de celebración:** Cali, Colombia,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2005  
EDUARDO GIRALDO SUAREZ; ALVARO ANGEL OROZCO GUTIERREZ; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Actas". pp. 1 - 9. UV,
- 41 Título del trabajo:** Radial Basis functions with compact support for elastic registration. Application to medical images  
**Nombre del congreso:** 19th International Congress and Exhibition in Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2005)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2005  
Mario Ortega Pérez; María Carmen Juan Lizandra; Mariano Luis Alcañiz Raya; JUAN ANTONIO BARCIA; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "Proceedings of CARS 2005". pp. 1284 - 1284. Elsevier, ISSN 0531-5131
- 42 Título del trabajo:** Reducción en la dimensionalidad de características para el reconocimiento de voces disfuncionales  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,  
**Fecha de celebración:** 13/11/2004  
Enrique Domingo Guijarro Estelles; GERMAN CASTELLANOS DOMINGUEZ; OMAR D. CASTRILLÓN GÓMEZ; F VARGAS. "Libro de actas". pp. 76 - 79. Comité Organizador del CASEIB' 04, ISSN 84-688-9318-8
- 43 Título del trabajo:** A computerized instrumentation system for environmental measurements in poultry building  
**Nombre del congreso:** International Conference on Agricultural Engineering (AgEng 2004)  
**Ciudad de celebración:** Lovaina, Bélgica,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2004  
Enrique Domingo Guijarro Estelles; Victoria Blanes Vidal; Antonio Germán Torres Salvador. "BOOK OF ABSTRACTS &CD ROM". pp. 564 - 565. EUR AG ENG, ISSN 90-76019-258
- 44 Título del trabajo:** Numerical simulation of airflow in a real mechanically vented poultry building: comparison of results from different boundary conditions  
**Nombre del congreso:** International Conference on Agricultural Engineering (AgEng 2004)  
**Ciudad de celebración:** Lovaina, Bélgica,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2004  
Victoria Blanes Vidal; Enrique Domingo Guijarro Estelles; José González Maciá; Antonio Germán Torres Salvador. "BOOK OF ABSTRACTS &CD ROM". pp. 586 - 587. EUR AG ENG, ISSN 90-76019-258
- 45 Título del trabajo:** Estudio de la velocidad del aire y la temperatura en una granja avícola ocupada mediante la dinámica de fluidos computacional (CFD) y comparación cn las medidas registradas  
**Nombre del congreso:** 2do Congreso Nacional de Agroingeniería  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2003



Victoria Blanes Vidal; Arantxa Villagrà García; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Antonio Germán Torres Salvador. "Actas". pp. 1 - 9. Dep. Ingeniería Rural. Universidad de Córdoba, ISSN 84-482-2869-4

- 46 Título del trabajo:** Analisis tiempo-frecuencia de señales encefalográficas profundas  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2002)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2002  
Gema Prats Boluda; Enrique Domingo Guijarro Estelles; José Luís Martínez De Juan; JUAN ANTONIO BARCIA. "LIBRO DE ACTAS". pp. 305 - 308. Universidad de Zaragoza, ISSN 84-600-9818-4
- 47 Título del trabajo:** Compensacion del efecto de las capacidades parasitas en montajes de multiples microelectrodos  
**Nombre del congreso:** XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2002)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2002  
Francisco Javier Garcia Casado; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "LIBRO DE ACTAS". pp. 265 - 268. Universidad de Zaragoza, ISSN 84-600-9818-4
- 48 Título del trabajo:** Electrónica en Ingeniería Química  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2002  
Marta María Monserrat Del Río; Enrique Berjano Zanón; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Vicente Torres Carot. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 46 - 46. UPV, ISSN 84-9705-187-4
- 49 Título del trabajo:** La innovación educativa como ejemplo factible de investigación universitaria paupérrima en recursos  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2002  
Enrique Berjano Zanón; Enrique Domingo Guijarro Estelles. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 29 - 29. UPV, ISSN 84-9705-187-4

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** VI Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2004).  
Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2004

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

ba6af66ead5da2151dbab3cc5aca4bde

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios**Nº de tramos reconocidos:** 6