



# Concepción García Pardo

Concepción García Pardo es Doctora Ingeniera en Telecomunicación por la Universidad de Lille 1, (USTL, Francia), y la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT, España) desde 2012. Su tesis doctoral fue galardonada con el Premio Extraordinario de Doctorado de la UPCT. Actualmente, es investigadora senior del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM) de la UPV, donde trabaja desde 2012. Ha sido investigadora invitada en el Hospital Universitario de Oslo (Noruega) en 2014 y desde entonces lidera la línea de trabajo de Dispositivos Médicos Inalámbricos del Grupo de Comunicaciones Móviles del iTEAM. Ha dirigido 6 tesis doctorales en el ámbito de las comunicaciones inalámbricas en el entorno del cuerpo humano.

Concepción es autora de más de 100 publicaciones internacionales (revistas indexadas en JCR, congresos internacionales y contribuciones técnicas a acciones COST), 2 capítulos de libro y 2 patentes. Ha sido miembro del Comité de Dirección de la acción europea COST IRACON CA 15104. Recientemente ha liderado en la UPV el proyecto europeo WIBEC sobre comunicaciones intracorporales para dispositivos cardíacos y gastrointestinales. Además, ha liderado varios proyectos públicos para el desarrollo de dispositivos médicos para detección temprana de enfermedades basándose en la identificación de las propiedades electromagnéticas de dichos tejidos. Ha sido Presidenta del Comité de Programa (TPC Chair) de las conferencias IEEE International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT) 2019 and IEEE HealthComm 2019.

## **Experiencia Profesional**

- **2007-2011** Investigadora predoctoral en Universidad de Lille 1 (USTL, Francia) y Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT, España)
- **2011-2012** Profesora sustituta en Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT, España)
- **2012-2015** Investigadora postdoctoral en iTEAM. Investigación en proyectos de redes de radiodifusión y redes de área corporal
- **2015-Actualidad** Investigadora senior en iTEAM. Responsable de proyectos de dispositivos médicos inalámbricos. Líder de proyectos internacionales sobre comunicaciones implantables.

## **Formación**

- **2007** Ingeniero en Telecomunicación, especialidad de Sistemas de Telecomunicación (Universidad Politécnica de Cartagena, España).
- **2008** Máster en Tecnologías de de la Información y Comunicaciones (Universidad Politécnica de Cartagena, España).
- **2012** Doctora en por la Universidad de Lille 1, y Doctora en Tecnologías de la Información y Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Cartagena
- **2015** Máster en Formación de Profesorado (Universidad Nacional de Educación a Distancia).

## **Actividad Docente**

- **2011-2012** Profesora en Universidad Politécnica de Cartagena. Docencia en: Campos Electromagnéticos, Laboratorio de Comunicaciones, Sistemas de Exploración Electromagnética, Comunicaciones Espaciales, Comunicaciones Ópticas, Electrónica de Comunicaciones, Complementos de Señal y Comunicaciones, Sistemas y Servicios de Telecomunicación.

## **Investigación**

- 2 patentes
- 2 capítulos de libro
- 35 contribuciones internacionales relevantes (JCR+CORE conferences): 67% de artículos en primer cuartil (Q1)
- Índice h: 13

## **Otras Actividades**

- Dirección de 6 tesis doctorales, 4 Trabajos Fin de Máster y 8 Trabajos Fin de Grado/Carrera.
- Acreditación a Profesora Ayudante Doctor (2012), Profesor Contratado Doctor (2017) y Profesor de Universidad Privada (2017).
- **2014** Investigador Invitado en el Hospital Universitario de Oslo
- **2018-2019** Miembro del Management Committee de la acción COST IRACON CA 15104
- **2019** Technical Program Committee Chair en
  - IEEE International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT) 2019
  - IEEE HealthComm 2019
- **2019** Exhibition Chair en European Conference on Network and Communications (EuCNC)
- Revisor y TPC member para revistas del IEEE del ámbito del electromagnetismo, bioelectromagnetismo, propagación y microondas.