



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



Jorge Navarro Ortiz es Profesor Titular de Universidad del Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada. Actualmente tiene dos sexenios de investigación (2007 – 2012 y 2013 – 2018). También cuenta con dos quinquenios docentes (hasta febrero de 2015).

Desde febrero de 2019, es el Director del Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada. Anteriormente, fue el Coordinador del Área de Ingeniería Telemática (desde marzo de 2015 hasta febrero de 2019) y miembro de la junta directiva de la Asociación de Telemática (ATEL). Además, es miembro de las Comisiones Académica y de Garantía de la Calidad del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (desde el curso 14/15), del Consejo de Titulación (desde el curso 17/18) y de sus Comisiones Académica y de Gobierno (desde abril de 2019).

Jorge obtuvo su título en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Málaga en 2001. Después, su carrera profesional se desarrolló en el campo de las comunicaciones móviles, trabajando en empresas líderes del sector como Nokia Networks, Optimi/Ericsson y Siemens.

En 2006 comenzó su etapa en la Universidad de Granada como Profesor Ayudante, donde obtuvo su doctorado con la tesis titulada “Mecanismos de Mejora de Calidad de Experiencia sobre Redes IEEE 802.11”, realizada bajo la supervisión del Prof. Juan Manuel López Soler. Durante este trabajo, realizó una estancia de investigación en el Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione de la Universidad de Pisa durante el verano de 2009 (junio a septiembre).

Actualmente es miembro del Wireless and Multimedia Networking lab (TIC-235), grupo de investigación liderado por el Prof. Juan Manuel López Soler y creado desde el Grupo en Señales, Telemática y Comunicaciones (TIC-123). Dentro de este grupo, ha participado y liderado en varios proyectos y contratos de investigación en el campo de las comunicaciones móviles 4G/5G, entre otros temas. Jorge también es miembro del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC) de la Universidad de Granada. Durante su período posdoctoral, realizó una estancia de investigación en el Broadband Wireless Networking lab (dirigido por el Prof. Ian F. Akyildiz) del Georgia Institute of Technology (Atlanta, EEUU) como profesor visitante, investigando sobre el despliegue de Small Cells en TV White Spaces (junio a septiembre de 2012).

Sus intereses en investigación incluyen la mejora de la calidad de servicio (QoS) y experiencia (QoE) en redes inalámbricas, redes radio cognitivas, redes móviles 4G y 5G (usando los paradigmas SDN/NFV). Además, también es activo en el campo de Internet de las Cosas (IoT) tanto en redes 5G como LPWAN (low-power wide area networks). En este último tema, Jorge es el iniciador de la comunidad de Granada en The Things Network (véase <https://www.thethingsnetwork.org/community/granada/>), una red LPWAN sin licencias y colaborativa basada en el estándar LPWAN.

Para más información sobre su CV, puede visitar <http://wpd.ugr.es/~jorgenavarro/>