

## Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones

---

**Áreas de conocimiento:** 2 áreas: Teoría de la Señal y las Comunicaciones, Ingeniería Telemática

**Director:** Jorge Navarro Ortiz

**Secretaria:** Luz García Martínez

**Página web:** <http://tstc.ugr.es/>

**Profesorado:** CU: 9, PTU: 16, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 23.

### Tesis leídas

- Multivariate Statistical Network Monitoring for Network Security based on Principal Component Analysis.

Doctorando: D<sup>a</sup> Noemí Marta Fuentes García.

Director: D. José Camacho Páez y D. Gabriel Maciá Fernández

Fecha de lectura: 17 de enero de 2020

- Contribution to the design of filtering and multiplexing rf devices and structures for wireless and satellite communication applications

Doctorando: Mohamed Taha El Khorassani

Directores: Pablo Padilla de la Torre y Juan Francisco Valenzuela Valdés

Fecha de lectura: 5 de marzo de 2020

- Contribución al análisis de sistemas mimo y mimo masivo en redes móviles de nueva generación.

Doctorando: Juan Carlos González Macías

Director: Juan Francisco Valenzuela Valdés

Fecha de lectura: 5 de diciembre de 2019

### Grupos de Investigación.

TIC233 NETWORK ENGINEERING & SECURITY GROUP

- Responsable: PEDRO GARCÍA TEODORO

TIC123 PROCESADO DE SEÑAL Y COMUNICACIONES

- Responsable: JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA

TIC218 SIGNAL PROCESSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS

- Responsable: JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA

TIC234 Signal Processing, Multimedia Transmission and Speech/Audio Technologies

- Responsable: ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS

TIC244 Smart Wireless Applications and Technologies Group

- Responsable: Juan Valenzuela Valdés

TIC235 WIRELESS AND MULTIMEDIA NETWORKING LAB

- Responsable: JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Visiting Scholar: Prof. Age Smilde, , 01/01/2019-31/12/2020

Coordinador JOSÉ CAMACHO PÁEZ

### Contratos de investigación

- 2019 ATENEA: NUEVOS SISTEMAS PARA SOPORTE A OPERARIOS EN TALLER, APOYO A INGENIERIA DE FABRICACION Y FORMACION EN PROCESOS INDUSTRIALES CON EXPLOTACION EN TIEMPO REAL DE LA INFORMACION DE LOS SISTEMAS PLM, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU , 01/04/2019-31/10/2019

Investigador/a ROBERTO MAGÁN CARRIÓN

- 2019 PREDICCIÓN DE MOVIMIENTO DE OBJETOS A LA DERIVA EN EL OCEANO, Contrato art. 11/45 LRU -

68/83 LOU , 01/04/2019-01/07/2019

Participante ROBERTO MAGÁN CARRIÓN

### Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Mucle activation during power-oriented resistance training:continuous vs cluster set configurations, Journal of Strength and Conditioning Research, Vol. 33, , -

ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA

JOSE LUIS PEREZ CORDOBA

- 2019 Artículo: Blockchain-based forensic system for collection and preservation of network service evidencestigation, Digital Investigation, 28, , 141-141

GABRIEL MACIÁ FERNÁNDEZ

PEDRO GARCÍA TEODORO

### Contribuciones en congresos

- 2019 Ponencia en Congreso: Comparison Between Affine and Non-affine Transformations Applied to I[123]-FP-CIT SPECT Images Used for Parkinson's Disease Diagnosis, Organización del congreso

internacional "8th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation - IWINAC 2019"., 03/06/2019, - Almería, - Almería, - ESPAÑA, Congreso

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA

JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

DIEGO SALAS GONZÁLEZ

IGNACIO ALVAREZ ILLAN

FERMÍN SEGOVIA ROMÁN

FRANCISCO JESÚS MARTÍNEZ MURCIA

DIEGO CASTILLO BARNES

- 2019 Comunicación en congreso: Evaluación de algoritmos de clasificación para la detección de ataques en red sobre conjuntos de datos reales: UGR $\zeta$ 16 dataset como caso de estudio, V Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad , 05/06/2019, Cáceres (España), Congreso

ROBERTO MAGÁN CARRIÓN

- 2019 Comunicación en congreso: MSNM-S: An Applied Network Monitoring Tool for Anomaly Detection in Complex Network Environments, V Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC 2019), 05/06/2019, Cáceres (España), Congreso

GABRIEL MACIÁ FERNÁNDEZ

JOSÉ CAMACHO PÁEZ

ROBERTO MAGÁN CARRIÓN