



PROGRAMA

[DESCARGAR EL PROGRAMA COMPLETO EN PDF](#) 

Dia 9 de Noviembre

Dia 10 de Noviembre

- 9:00 **REGISTRO**
- 10:00 **Apertura de las Jornadas**
- SESIÓN 1. RFID 1**
Moderadora: Doña María Victoria Bueno
- 10:10 **Sistema para la trazabilidad integral mediante RFID de muestras de leche**
Jesús Carreño, Andrés García, Javier de las Morenas, Francisco Carrero.
Universidad de Castilla-La Mancha Grupo Autolog, ETSI Industriales Ciudad Real, España.
- 10:30 **Transmisión en UWB codificada en frecuencia de tags chipless RFID**
Javier Lorenzo, David Girbau, Antonio Lázaro, Carles Ferrater, Ramón Villarino
Departament d'Electrònica, Elèctrica i Automàtica, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España
- 10:50 **Food Traceability Using RFID and Wireless Sensor Networks in an Aquaculture Enterprise**
Alfredo Parreño Marchante, Alejandro Álvarez Melcón, Fernando Quesada Pereira, Pedro Vera Castejón.
Universidad Politécnica de Cartagena, Cartagena, España.
- 11:10 **Coffee break**
- SESIÓN 2. WSN 1**
Moderador: Don Manel López
- 11:40 **Radio Triggered Wake-up and Smart Cities**
Josep Paradells, Javier Galvez, Ilker Demirkol, Joaquim Oller, Jordi Casademont
Ubiquitous Internet Technologies Unit. A join research group of the Fundació I2Cat and Universitat Politècnica de Catalunya
Barcelona, España.
- 12:20 **On the feasibility of Bluetooth, ZigBee and IEEE 802.15.4 technologies on board high speed trains**
Jorge Higuera, Elli Kartsakli, José L. Valenzuela, Luis Alonso.
Department of Signal Theory and Communications (TSC) Technical University of Catalonia (UPC), Castelldefels, Barcelona, España.
- 12:40 **Vital signs sensing network using a phase-shifted Doppler radar controlled by a Zigbee interface**
A. Ramos, D. Girbau, A. Lázaro, R. Villarino
Departament d'Electrònica, Elèctrica i Automàtica, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España
- 13:00 **Sistema inalámbrico de bajo coste para asistencia a personas con discapacidad visual**
R. Zangroniz, R. Barrilero, J. Blanco, J.I. San José y J.M. Pastor.
Grupo AutoLog - Escuela Politécnica de Cuenca (autolog.uclm.es).
Universidad de Castilla-La Mancha, Campus Universitario,

- 9:00 **REGISTRO A LA JORNADA TÉCNICA EMPRESARIAL**
- 9:20 **Apertura de la Jornada Técnica Empresarial**
- SESIÓN 4.**
Moderador: Don José Manuel Pastor
- 9:30 **“Implementar el RFID con éxito”**
D. Santiago Depares
CTO (Chief Technological Officer), DIPOLE RFID
- 10:10 **“¿Protección de las obras de arte durante el día? La RFID puede.”**
D. Roger Hostalot
Director Comercial y Marketing
SAIDENT RFID
- 10:50 **Coffee break**
- SESIÓN 5.**
Moderador: Don Andrés García
- 11:10 **“Nueva generación de Inlay, tag y soluciones especiales. Caso de Éxito: Trazabilidad de las cestas de pescado Asociación Armadores Puerto de VIGO”**
D. Víctor Boza
Gerente ADDED VALUE RFID CONVERTER partner oficial UPM
- 11:50 **“RFID, grandes infraestructuras”**
D. Daniel García
Responsable de Innovación
AIDA CENTRE
- 12:30 **“RFID, sexo en la primera cita”**
D. Lluís Bueno
Director de negocio
NEXTPOINT SOLUTIONS
- 13:10 **Clausura de la Jornada Técnica Empresarial**
- 13:20 **COMIDA**
- SESIÓN 6. WSN 2**
Moderador: Don Roberto Zangroniz
- 14:40 **Study of a wireless sensor network based on ZigBee Integration of WSN, Internet tools and computational methods.**
Alberto Tena, Francesc Campà, Lorena Aguirre, Javier Mora, Jordi Jiménez
International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), Information and Communication Technologies (ICT) group, Campus Nord Edifici C1, 08034 Barcelona, España.
- 15:20 **Home Healthcare Wireless Sensor Networks**
Mazyar Daemi, Jordi Sabater, Josep Sabater, Jaime

- 16071 Cuenca. *López, Manel López, José M. Gómez , Atilà Herms*
 Departament d'Electrònica, Universitat de Barcelona, Barcelona, España.
- 13:20 **COMIDA**
- SESIÓN 3. RFID2**
Moderador: Don Agustí Solanas
- 14:40 The "RFID from Farm to Fork" project proposal for food industry traceability. A wine pilot example
Iñigo Cuiñas, Isabel Expósito, José Antonio Gay-Fernández.
 Dept. Teoria do Sinal e Comunicacions, Universidade de Vigo, Vigo, Spain.
- 15:00 Revisión de protocolos para la identificación escalable, segura y privada en sistemas RFID
Rolando Trujillo-Rasúa, Antoni Martínez-Ballesté y Agustí Solanas
 Departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques. Universitat Rovira i Virgili.(URV)
- 15:20 Esquema de fusión de información basado en lógica difusa para un entorno Aml de iluminación
Enrique A. de la Cal Marín, Jose Ramón Villar Flecha, Marco Antonio García Tamargo, Pedro Romano Gutiérrez
 Departamento de Informática, Universidad de Oviedo, Gijón, España.
- 15:40 Detection of Time-Coded Chipless UWB RFID Tags with Continuous Wavelet Transform
A. Ramos, A. Lazaro, D. Girbau, R. Villarino
 Departament d'Electrònica, Elèctrica i Automàtica, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España
- 16:00 Sistema de monitorización basado en NFC para la recepción de señales continuas de forma inalámbrica
Antonio J. Jara, David Fernández Ros, Pablo López Martínez, Jesús Gálvez, Miguel A. Zamora, Antonio G. Skarmeta
 Depart. de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones Facultad de Informática, U. de Murcia Murcia, España
- 16:20 **Coffee break**
- 16:50 **Asamblea del SETRA**
- 19:00 **VISITA GUIADA DE LA CIUDAD TARRAGONA**
- 21:00 **CENA SOCIAL DE LAS 5^{AS} JORNADAS CIENTÍFICAS SOBRE RFID**
- 15:40 Implementación del estándar EPCIS en arquitecturas basadas en Servicios Web para aplicaciones de identificación y localización
José I. San José, José M. Pastor, P. García, M. Poyatos, R. Zangróniz
 Grupo AutoLog - Escuela Politécnica de Cuenca (autolog.uclm.es).
 Universidad de Castilla-La Mancha, Campus Universitario, 16071 Cuenca.
- 16:00 **Coffee break**
- SESIÓN 7. RFID 3**
Moderador: Don Antonio Jara
- 16:20 Diseño de un sistema RFID con tecnología PoE de aplicación industrial de alta flexibilidad
Jesús Carreño, Andrés García, Javier García Escribano, Javier de las Morenas.
 Universidad de Castilla-La Mancha Grupo Autolog, ETSI Industriales Ciudad Real, España.
- 16:40 Estudio de los factores que degradan el rendimiento de los sistemas RFID UHF en supermercados
M.V. Bueno Delgado1, P. Pavón Mariño1, A. Moreno Espinoza2, J. Vales Alonso1.
 1Grupo de Ingeniería Telemática, Universidad Politécnica de Cartagena, España.
 2Integral Solutions, Projects, Ideas and Bussines (ISPI&B), Chile.ETSI
- 17:00 Learning human activities using RFID tag information
Manuel P. Cuéllar, María Ros, Miguel Delgado, Amparo Vila
 Department of Computer Science and Artificial Intelligence. University of Granada. ETS Ingeniería Informática y Telecomunicaciones, Granada, España
- 17:20 **Clausura de las 5^{as} Jornadas Científicas sobre RFID**
- Entrega premios a los mejores artículos**
- Vino de despedida**

Departament d'Enginyeria Electrònica Elèctrica i Automàtica, ETSE, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spain

Sponsors

