



# 3<sup>as</sup> Jornadas Científicas sobre RFID



Las terceras Jornadas Científicas sobre RFID en España permitirán convocar a un amplio grupo de investigadores y empresas interesados en la tecnología de Identificación por Radio Frecuencia desde diferentes áreas del conocimiento. Tras la buena acogida de las primeras jornadas celebradas en 2007 en Ciudad Real y en 2008 en Cuenca, estas terceras jornadas se celebrarán en la **Universidad de Deusto en Bilbao**, los días **25 a 27 de Noviembre de 2009**. Esta nueva edición presenta dos matices diferenciadores frente a las dos anteriores ediciones:

1. En primer lugar, un objetivo importante de esta nueva edición es **incentivar el interés industrial, sin dejar de lado el científico**, al integrar también dentro de las mismas la Jornada Técnica sobre RFID que anualmente venía organizando TECNALIA. Como resultado, el primer día y medio tendrán lugar las sesiones más científicas, mientras que el último día se dará paso a las exposiciones más próximas al mercado en temas relativos a RFID.
2. En segundo lugar, el lema de estas terceras jornadas sobre RFID es “**La RFID como tecnología habilitadora de la Internet de las Cosas**”. Con este lema se quiere incidir en el papel relevante que la tecnología RFID va a jugar en los próximos años acercándonos hacia la visión de la Internet de las Cosas, uno de los componentes más importantes de lo que se ha denominado como Internet del Futuro. Tal temática es una de las áreas estratégicas de innovación e investigación propuestas tanto por el VII Programa Marco como el Plan Avanza 2, siendo un campo que cuenta con amplio interés investigador e industrial.

Con todos, estas jornadas seguirán abordando otros temas de gran importancia y aplicabilidad de RFID, considerados más clásicos, como la trazabilidad. Además, las terceras jornadas serán una nueva oportunidad para dinamizar e impulsar el grupo de acción nacional en temas de trazabilidad y RFID, denominado como Sociedad Española de Trazabilidad (SETRA) y que nació en las primeras jornadas sobre RFID.

## ***Fechas relevantes:***

Entrega de trabajos definitivos: ~~25 Julio 2009~~ 7 de Septiembre

Notificación de aceptación: ~~15 de Septiembre de 2009~~ 22 de Septiembre

Registro anticipado: 15 de Octubre de 2009

## ***Lugar de Celebración:***

Universidad de Deusto, Bilbao (enfrente del museo Guggenheim)

## ***Fecha de Celebración:***

25-27 de Noviembre de 2009



---

### **Comité organizador:**

Ana Ayerbe Fernández-Cuesta, (Robotiker-Tecnalia)  
José Bravo Rodríguez, (UCLM)  
Andrés García Higuera, (UCLM)  
Diego López-de-Ipiña González-de-Artaza (U.DEUSTO)  
José M. Pastor García (UCLM)  
Juan Ignacio Vázquez Gómez (U.DEUSTO)  
Roberto Zangroniz (UCLM)

### **Comité científico:**

Ana Ayerbe Fernández-Cuesta, (Robotiker-TECNALIA)  
Ana M. Bernardos (UPM)  
José Bravo (UCLM)  
Victoria Bueno (UPCT)  
José Ramón Casar (UPM)  
Miguel Delgado (U. Granada)  
Ramón Fernández (Olimpo Soft)  
Miguel de la Fuente (U. Jaén)  
Sergio García Caso (Treelogic)  
Andrés García Higuera (UCLM)  
Emilio González (ITENE)  
Natividad Herrasti (Microsoft Innovation Center)  
Rosa Iglesias (IKERLAN)  
Eduardo Jacob (UPV-EHU)  
Carlos Juiz (Universidad Islas Baleares)  
Miguel Loichate (Fatronik)  
Diego López-de-Ipiña González-de-Artaza (U.DEUSTO)  
José M. Pastor García (UCLM)  
Jose J. Pazos Arias (Universidad de Vigo)  
Albert Sitja (CTTC)  
Javier Vales Alonso (UPCT)  
Juan Ignacio Vázquez Gómez (U.DEUSTO)  
Roberto Zangroniz (UCLM)



## **Áreas temáticas:**

- **Infraestructura Electrónica y de Comunicaciones para RFID:**
  - Etiquetas RFID inteligentes
  - RFID y redes de sensores
  - Hardware RFID
  - Sistemas de localización basados en RFID
  - Estándares:
    - Comunicación
    - Almacenamiento y acceso a la información.
- **RFID Middleware y Software:**
  - Middleware RFID – ERP
  - Frameworks RFID
  - Data Mining y Bases de datos
  - Técnicas de codificación para almacenar datos en etiquetas RFID
- **Internet de las Cosas**
  - Identificación (RFID u otros códigos bi-dimensionales)
  - Future Internet, Web 3.0, Web Ubicua
  - Touch Computing mediante Near-Field Communication (NFC)
  - Objetos inteligentes y sensores conectados a Internet
- **Aplicaciones de RFID**
  - Aplicaciones Médicas, Asistivas (AAL) y Farmacéuticas de RFID.
  - Aplicaciones en retailing
  - Logística:
    - Manipulación de materiales y RFID
    - Control distribuido basado en Agentes.
    - Logística de distribución
  - RFID en Organización, automatización y Gestión de la Producción:
    - Trazabilidad en producción y logística
    - Ciclo de vida
    - RFID y Mantenimiento
  - Aplicaciones novedosas de RFID



---

## **Envío de Artículos:**

### **Contribuciones**

Para contribuir con un artículo habrá que subirlo a través del siguiente sistema: <http://www.easychair.org/conferences/?conf=jornadasrfid09>. Se requiere un documento en formato PDF.

Tipos de entregas, bien en inglés o castellano (idiomas oficiales de las jornadas):

- **Artículo largo.** Su longitud máxima recomendada es de 8 páginas. Debe corresponder a trabajos originales, relevantes a las temáticas de las jornadas y que no hayan sido publicados previamente.
- **Artículo corto.** Su longitud máxima será de 4 páginas. Debe corresponder a artículos referentes a trabajo en curso no completado, pero sujeto a interesante debate.

El formato recomendado para los artículos es el de la serie de artículos LNCS (Lecture Notes in Computer Science). Instrucciones para los autores de los artículos pueden encontrarse en <http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-7-72376-0>.

### **Registro:**

Todos los participantes en las jornadas deberán registrarse. El registro a las jornadas supone la suscripción automática en el SETRA. Al menos uno de los autores de cada artículo deberá figurar en el listado de participantes con registro completo. Cada autor podrá enviar un máximo de dos artículos sin coste adicional.

Los estudiantes tendrán acceso a un registro de coste reducido. La inscripción incluirá la suscripción inmediata al SETRA.

### **Participación de empresas:**

Las empresas o centros de investigación que quieran participar en las jornadas mostrando sus productos y proyectos usando tecnología RFID pueden hacerlo a través de una de las siguientes modalidades:

1. La empresa coloca un stand en las jornadas donde ofrece demostraciones de sus productos y prototipos usando tecnología RFID. Dado que se quiere primar la presencia de empresas, la empresa colaboradora sólo tendrá que correr con los gastos del transporte e instalación, así como la presencia de un representante en los días de la conferencia. El nombre y enlace a la web de la empresa aparecerá listado en la web de las jornadas.



# 3<sup>as</sup> Jornadas Científicas sobre RFID



- 
2. La empresa quiere aparecer como sponsor de las jornadas, colocándose su logo en la web de las jornadas e incluyéndose material multimedia informando de sus productos y servicios en el pendrive de las jornadas. En este caso, el coste asociado es el equivalente a dos registros completos a las jornadas.

## **Información adicional:**

Web: <http://www.morelab.deusto.es/jornadasrfid09>

E-mail: [dipina@eside.deusto.es](mailto:dipina@eside.deusto.es), [ivazquez@eside.deusto.es](mailto:ivazquez@eside.deusto.es)

Facultad de Ingeniería (ESIDE): <http://www.eside.deusto.es>

Universidad de Deusto: <http://www.deusto.es>

TECNALIA – Corporación Tecnológica: <http://www.tecnalia.org>

SETRA – Sociedad Española de Trazabilidad: <http://www.rfidspain.org>