

## V Seminario Smart Cities URJC-IBM

### Aplicaciones: IOT, Blockchain y Quantum Computing

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSIT).  
Salón de actos Edificio de Gestión  
Campus de Fuenlabrada.  
Universidad Rey Juan Carlos

|  |
|--|
| Director: Prof. Dr. Eduardo del Arco Fernández<br>Secretario: Prof. Dr. Julio Ramiro Bargeño<br>(URJC) |
|--|

**Miércoles 10 de abril de 2019**

#### **JORNADA DE MAÑANA**

**“Smart City desde el mundo académico. IOT, Quantum computing”**

**11:00h-11:15h**

**Bienvenida a los participantes. Inauguración**

**11:15h-11:45h**

**El mecano en la Era Digital. Marco de referencia. Consecuencias**

**Ponente: Dra. Inmaculada Sánchez Ramos**

Vocal del Comité Técnico de Normalización de Ciudades Inteligentes (CTN 178)

Directora Aprendizaje Digital y Gestión del Campus Virtual (Comunidad de Madrid)

**11:45h-12:15h**

**Entornos contextuales en Smart Cities apoyados en IOT-WSN**

**Ponentes:**

**Prof. Dr. Fco. Javier Falcone Lanas**

Profesor Titular Universidad. ETSI Industriales y de Telecomunicación

Dpto. Ingeniería Electric, Electrónica y de Comunicación

Institute for Smart Cities – ISC. Universidad Pública de Navarra

**D. Jaime Amigueti Fdez. de Bobadilla**

Profesor visitante. ETS Ingeniería de Telecomunicación

Dpto. Teoría de la Señal y Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y Computación

Universidad Rey Juan Carlos

**12.15h-12:45h**

**El problema de la computación de los datos. Quantum Computing**

**Ponente: D. Juan Luis Sánchez Toural**

IBM Senior IT Architect Hybrid Cloud Lab Services.

IBM

**12:45h-13:30h**

**Mesa redonda. Dirige Prof. Dr. Alberto Sánchez Campos**

Profesor Titular Universidad. ETS Ingeniería Informática

Dpto. Ciencias de la Computación, Arquitectura de Computadores, Lenguajes y Sistemas Informáticos y Estadística e Investigación Operativa

Universidad Rey Juan Carlos

**13:30h Fin de la jornada de mañana**

---

Nota: Los ponentes están invitados a compartir almuerzo a las 14h en el campus de la universidad junto con el director y el secretario del curso.

---

## **JORNADA DE TARDE**

**“Smart City desde el mundo empresarial. IOT, Blockchain. ¿Realidad? ¿Legalidad?”**

**16h-16:15h**

**Bienvenida a los participantes**

**Prof. Dr. Juan Antonio Melero Hernández**

Vicerrector de Innovación y Transferencia  
Universidad Rey Juan Carlos

**16:15h-16:45h**

**Ponente: D. Juan Jiménez Zaballos**

Head of Corporate and Investment Banking Innovation  
Banco Santander

**16:50h-17:20h**

**Ponente: Dña. Leticia López-Lapuente**

Socia del Despacho Uría & Menéndez  
Directora del área de protección de datos y comercio electrónico  
Uría & Menéndez

**17:25h-17:55h**

**Ponente: D. Ángel Hernández Bravo**

Executive Architect in IBM working as Spain Chief Technical Officer on Public Sector Expertise: IT Achitecture,  
Internet of Things, I/T Security, Cybersecurity, Defense, Blockchain  
IBM

---

---

**Café**

---

---

**18.30h-19:30h**

**Mesa redonda con los ponentes. Dirige Prof. Dr. Miguel Angel Ortuño Pérez**

Profesor Titular Universidad. ETS Ingeniería de Telecomunicación  
Dpto. Teoría de la Señal y Comunicaciones y Sistemas Telemáticos y Computación  
Universidad Rey Juan Carlos

**19:45h-20h**

**Acto de clausura**