



Autora: Magels Landet ©MagelsLandet

semana de la ciencia

2 al 15
noviembre 2015 **mi+**



Universidad
Rey Juan Carlos



Energía
Inteligente
University & Green Cities
Center of Excellence



fundación para el
conocimiento
madrid



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Actividades de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación (ETSIT):

Cursos y Talleres:

- 1. Ondas electromagnéticas invisibles y su radiación. Su aplicación en deporte y salud (2 talleres)**
 - 1.1. Ondas electromagnéticas invisibles y su radiación. Móviles microondas y nanoantenas en la salud**
 - 1.2. Wireless sano in corpore sano: El futuro de las tecnologías inalámbricas en deporte y salud**
- 2. La ciencia de los sonidos**
- 3. Taller: Scratch 2.0, desarrollando la creatividad a través de la programación**
- 4. Taller: Simulador de vuelo**
- 5. Ciudades Inteligentes: Smart Cities y Eficiencia Energética en la edificación**



Cursos y Talleres:

1. Ondas electromagnéticas invisibles y su radiación. Su aplicación en deporte y salud

1.1. Ondas electromagnéticas invisibles y su radiación. Móviles microondas y nanoantenas en la salud

Fecha y Horario: martes, 03 de noviembre de 2015, de 11:00 a 12:30 h.

Lugar de Celebración: Laboratorio 3205, edificio Laboratorio III

Descripción: Medición de ondas electromagnéticas de radio, telefonía móvil y microondas. Nanoantenas, nanopartículas y su aplicación en mejora de la salud.

Tipo de público: Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

Aforo: 20

Reserva: Sí

Créditos ECTS: No

1.2. Wireless sano in corpore sano: El futuro de las tecnologías inalámbricas en deporte y salud

Fecha y Horario: lunes, 02 de noviembre de 2015, de 12:00 a 13:00 h.

Lugar de Celebración: Laboratorio 3206, edificio Laboratorio III

Descripción: Se presentarán dispositivos *wireless* para el registro de señales del cuerpo, eléctricas y mecánicas, y su empleo en aplicaciones de salud y deporte.

Tipo de público: Público General

Aforo: 20

Reserva: Sí

Créditos ECTS: No

2. La ciencia de los sonidos

Fecha y Horario: miércoles, 04 de noviembre de 2015, de 16:00 a 18:00

Lugar de Celebración: Aula 11, Edificio Laboratorio II

Descripción: Descubre las características de tu voz y los diferentes efectos de sonido empleando equipamiento profesional.

Tipo de público: Público General

Aforo: 20

Reserva: Sí

Créditos ECTS: Sí



3. Taller: Scratch 2.0, desarrollando la creatividad a través de la programación

Fecha y Horario: lunes, 09 de noviembre de 2015, de 13:00 a 15:00 h.

Lugar de Celebración: Laboratorio 3210, Edificio Laboratorios III

Descripción: Taller para aprender a usar [Scratch](#), un entorno para desarrollar el pensamiento computacional a través de la programación.

Tipo de público: Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

Aforo: 40

Reserva: Sí

Créditos ECTS: No

4. Taller: Simulador de vuelo

4.2. Simulador de vuelo

Fecha y Horario: martes, 10 de noviembre de 2015, de 18:00 a 20:00 h.

Lugar de Celebración: Aula 106, edificio Aulario I

Descripción: Se enseñará el manejo básico de un avión empleando los simuladores de vuelo de la URJC (no se requieren conocimientos de aeronáutica).

Tipo de público: Público General

Aforo: 40

Reserva: Sí

Créditos ECTS: No

5. Ciudades Inteligentes: Smart Cities y Eficiencia Energética en la edificación

Fecha y Horario: jueves, 12 de noviembre de 2015, de 11:00 a 12:30 h.

Lugar de Celebración: Salón de actos, edificio de Gestión

Descripción: Se mostrará la utilización de sensores inalámbricos para optimizar el comportamiento energético de los edificios y el empleo de plataformas de simulación de eficiencia energética.

Tipo de público: Público General

Aforo: 268

Reserva: Sí

Créditos ECTS: **Pendiente de confirmación**



Universidad
Rey Juan Carlos

Más información:

investigacion.ucci@urjc.es

Tlf. 91 488 85 48

Campus de Fuenlabrada
Camino del Molino, S/N
28943 Fuenlabrada (Madrid)