



### Actividades en el campus de Móstoles:

#### Cursos y talleres:

1. Diseño y programación para móviles Android, MS Kinect, retoque digital con Gimp y vídeos educativos (4 Actividades)
2. Juega con DEDOS - Actividades educativas para múltiples dispositivos
3. Resident Entrepreneur
4. Eres lo que comes
5. Educar en valores a través del lenguaje

#### Mesas redondas o conferencias:

1. Más allá de la Web: ¿Por qué los datos deben viajar en primera?
2. Contribución de la electrónica flexible a la eficiencia energética: Iluminación OLED y energía fotovoltaica

#### Jornadas de puertas abiertas:

1. Visita guiada a la estación experimental de Aranjuez
2. Jornadas de Innovación en el Aprendizaje de la Ciencia y la Tecnología

#### Exposiciones:

1. El volcán líquido

## Cursos y talleres:

### ***1. Diseño y programación para móviles Android, MS Kinect, retoque digital con Gimp y vídeos educativos***

#### ***Taller de programación para móviles Android con Google***

**Fecha y Horario:** martes, 11 de noviembre, de 11:00 a 13:00 h.

**Lugar de Celebración:** Aula S002. Edificio Laboratorios III.

**Descripción:** El objetivo es acercar al alumno a la novedosa y reciente tecnología de Google de desarrollo de aplicaciones con MIT App Inventor para Android.

**Tipo de público:** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**Aforo:** 20

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** No

#### ***Retoque fotográfico digital con Gimp***

**Fecha y Horario:** lunes, 10 de noviembre, de 09:00 a 11:00 h.

**Lugar de Celebración:** Aula 109 Linux. Edificio Laboratorios II.

**Descripción:** Taller en el que se introduce el uso del programa de software libre Gimp para el proceso de retoque fotográfico digital.

**Tipo de público:** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**Aforo:** 40

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** No

#### ***Microsoft Kinect: Más allá de los videojuegos***

**Fecha y Horario:** lunes, 3 de noviembre, de 12:00 a 13:30 h.

**Lugar de Celebración:** Salón de Grados. Edificio Departamental II.

**Descripción:** Microsoft Kinect reproduce los movimientos del usuario en la videoconsola XBOX, pero que también ha revolucionado el mundo de la visión artificial. [www.gavab.etsii.urjc.es/capo](http://www.gavab.etsii.urjc.es/capo)

- Presentación y antecedentes
- Principios básicos de formación de imagen
- Principios físicos de Kinect
- Revolución Kinect en la ciencia: Visión artificial
- Demostración y casos prácticos

**Tipo de público:** Público General

**Aforo:** 70

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** Sí

### ***Preparados, listos, ¡acción!***

**Fecha y Horario:** jueves, 13 de noviembre de 9:00 a 11:00 y de 11:00 a 13:00 h.

**Lugar de Celebración:** Seminario 203 y Aula informática 102, Laboratorios II.

**Descripción:** Talleres prácticos donde se trabajará en el diseño de APPS y creación de vídeos educativos. <http://juxtalearn.org/cca/>

**Tipo de público:** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**Aforo:** 20

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** Sí

---

### ***2. Juega con DEDOS - Actividades educativas para múltiples dispositivos***

**Fecha y Horario:** lunes, 10 de noviembre, de 10:00 a 12:00 y de 16:00 a 18:00 h.

**Lugar de Celebración:** Aula informática 102. Edificio Laboratorios II.

**Descripción:** Los asistentes podrán crear actividades educativas con la herramienta DEDOS. Más Información en: [www.facebook.com/dedosmt](http://www.facebook.com/dedosmt) y <http://hada.ii.uam.es/dedos>

**Tipo de público:** Público General

**Aforo:** 20

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** Sí

---

### ***3. Resident Entrepreneur***

**Fecha y Horario:** Desde el lunes 10 al viernes 14 de noviembre, de 10:00 a 14:00 h.

**Lugar de Celebración:** Vivero de Empresas de Móstoles. Móstoles Tecnológico, C/ Federico Cantero Villamil, 2B.

**Descripción:** Cuatro sesiones docentes presenciales de teoría básica sobre emprendimiento, para posteriormente realizar prácticas reales. Finalizada la parte teórica del curso, se dividirá el grupo de participantes en equipos para que realicen un proyecto de empresa.

**Tipo de público:** Público Universitario

**Aforo:** 15

**Reserva:** Sí, inscripciones en: <http://www.residententrepreneur.es/>

**Créditos ECTS:** Sí

---

#### ***4. Eres lo que comes***

**Fecha y Horario:** miércoles, 5 de noviembre, de 10:00 a 12:00 y de 12:00 a 14:00 h.

**Lugar de Celebración:** Laboratorio de Alimentos 007. Edificio Laboratorios III.

**Descripción:** Taller práctico donde se realizarán experimentos sencillos basados en análisis de alimentos y una sesión de cata para el reconocimiento y diferenciación de los sabores básicos. [Programa completo](#)

**Tipo de público:** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

**Aforo:** 15

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** No

---

#### ***5. Educar en valores a través del lenguaje***

**Fecha y Horario:** lunes, 3 de noviembre, de 10:00 a 14:00 h.

**Lugar de Celebración:** Seminario 003. Edificio Laboratorios I.

**Descripción:** Este seminario estará centrado en la formación de docentes en Educación Primaria para que tengan en cuenta la educación en valores como la igualdad y el respeto.

**Tipo de público:** Público Universitario

**Aforo:** 40

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** No

---

### **Mesas redondas o conferencias:**

#### ***1. Más allá de la Web: ¿Por qué los datos deben viajar en primera?***

**Fecha y Horario:** jueves, 13 de noviembre, de 12:00 a 14:00

**Lugar de Celebración:** Aula 006. Edificio Aulario I.

**Descripción:** Vivimos dentro de una sociedad de la información que va más allá de aspectos tecnológicos y que afecta a nuestra vida cotidiana. Esta charla tiene el objetivo de mostrar las grandes cantidades de datos que generamos los seres humanos.

**Tipo de público:** Público Universitario

**Aforo:** 100

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** Sí

**2. Contribución de la electrónica flexible a la eficiencia energética:  
Iluminación OLED y energía fotovoltaica.**

**Fecha y Horario:** martes, 4 de noviembre, de 10:00 a 11:00 h.

**Lugar de Celebración:** Seminario 203. Edificio Laboratorios II.

**Descripción:** Se trata de una charla de 45 minutos sobre las soluciones al problema energético aportadas por la electrónica flexible basada en plásticos.

**Tipo de público:** Público General

**Aforo:** 60

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** Sí

---

**Jornadas de puertas abiertas:**

**1. Visita guiada a la estación experimental de Aranjuez**

**Fecha y Horario:** miércoles, 5 de noviembre, de 11:00 a 13:00h.

**Lugar de Celebración:** Finca de Sotomayor, Aranjuez. Punto de encuentro: frente a la puerta principal de La Casa de la Monta.

**Descripción:** Visita guiada a la estación experimental de Aranjuez, donde se están realizando distintos experimentos sobre los efectos del cambio climático. En caso de lluvia, se suspenderá la actividad.

**Tipo de público:** Público General

**Aforo:** 20

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** Sí

---

**2. Jornadas de Innovación en el Aprendizaje de la Ciencia y la Tecnología**

**Fecha y Horario:** miércoles, 12 de noviembre, de 10:00 a 14:00 h.

**Lugar de Celebración:** Aula Magna. Edificio Aulario III.

**Descripción:** Entrega de premios del concurso nacional de vídeos educativos "Crea, Comparte, Aprende" y actuación de los monologuistas científicos *The Big Van Theory*.

<http://juxtalearn.org/learnsciencetic/>

**Tipo de público:** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos

**Aforo:** 250

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** Sí

---



## Exposiciones:

### **1. El volcán líquido**

**Fecha y Horario:** lunes 3 y miércoles 5 de noviembre, de 13:00 a 14:00 h.

**Lugar de Celebración:** Laboratorio 050. Edificio Departamental I.

**Descripción:** Se procederá a la descomposición catalítica del agua oxigenada por medio de yoduro de potasio en presencia de jabón líquido.

**Tipo de público:** Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

**Aforo:** 10

[Reserva](#)

**Créditos ECTS:** Sí

---

**Más información:**

[investigacion.ucci@urjc.es](mailto:investigacion.ucci@urjc.es)

Tlf. 91 488 85 48

**Campus de Móstoles**

**C/Tulipán, S/N**

**28933 Móstoles (Madrid)**