



#formaciónCyL  
#evecyl2019.  
#evecylTIC40

### **Responsable y coordinación:**

CRFP TIC con la colaboración de los CFIE provinciales.

**Consta de tres itinerarios con 3 cursos y 60 plazas.**

#### **Itinerario I:**

Curso sobre *el Internet de las cosas (IoT) y la programación con Arduino*, dirigido al profesorado de Educación Secundaria. Será impartido por especialistas de Arduino con zTraining

Se tratarán contenidos referentes al conocimiento de Internet de las cosas IOT mediante la plataforma Arduino, creando sistemas interactivos empleando la programación mediante ArduinoBlocks.

#### **Itinerario II:**

Curso sobre *Robótica y programación (Lego WeDo)*, dirigido al profesorado de Educación Primaria. Será impartido por especialistas de Abacus Innova (Lego Education).

Se tratarán contenidos referentes al kit Lego WeDo, metodología de trabajo en la programación, diseño y construcción de robots, propuestas de proyectos y actividades y resolución de problemas.

#### **Itinerario III:**

Curso sobre *Diseño e impresión 3D*, dirigido al profesorado en general. Será impartido por especialistas de León3D

Se tratarán contenidos sobre posibilidades didácticas de la impresión en 3D, haciendo uso del modelado en 3D y el uso de repositorios en Internet para obtener recursos educativos.

### **Lugar, calendario, convocatoria y plazas ofertadas:**

Convocatoria a través de la web del CRFP TIC: del 29 de abril al 23 de mayo de 2019 distribuidos así:

Tipo	Calendario	Cursos	Plazas	Lugar realización	Ponentes-Institución
Internet de las cosas (IoT)	1-3 /Julio / 2019	1	20	Burgos	zTraining
Robótica y programación	1-3 /Julio / 2019	1	20	Zamora	Abacus Innova (Lego Education)
Diseño e impresión 3D	1-3 /Julio / 2019	1	20	Palencia	León3D