



# La tecnología también “se presta”

*Claudio J. Arjona*

Jornada de Buenas Prácticas. 12 de Diciembre, 2018

## ¿Qué es una Tecnoteca?

“Es un servicio que pone a disposición de la comunidad universitaria el préstamo de materiales de prototipado electrónico, informático y robótica”(1).

“Con este servicio la Biblioteca Universitaria colabora en los procesos de creación del conocimiento de los estudiantes facilitando el acceso a tecnologías emergentes necesarias para desarrollar el aprendizaje práctico de algunas asignaturas que se imparten en la ETSIIT”(1) .

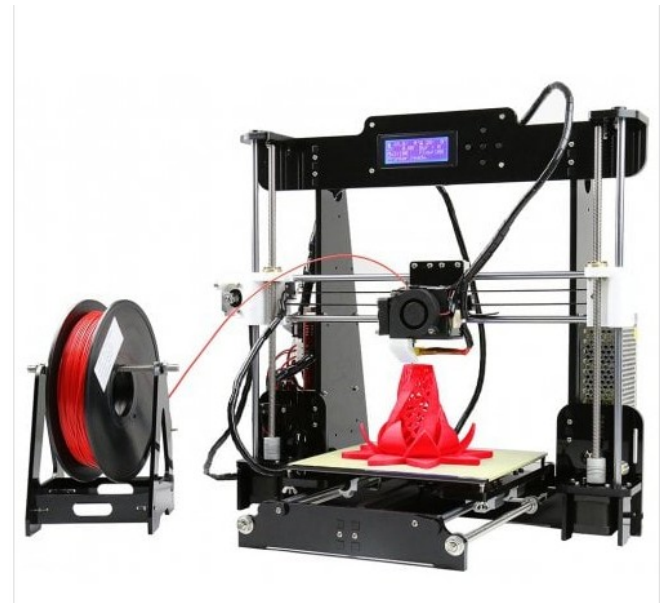
(1) De la presentación de la Tecnoteca de la Biblioteca de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada

El Laboratorio de Fabricación Digital (Fab Lab Sevilla) forma parte del Centro de Innovación y Diseño (IND) dentro de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla. **Es un servicio para la Universidad de Sevilla** y particularmente para todos los estudiantes, profesores y grupos de investigación interesados en la fabricación digital de sus diseños y propuestas mediante maquinaria sofisticada operada por Control Numérico. ....

El Fab\_Lab cuenta con equipamiento específico operado por control numérico, tales como:

- Cortadoras Láser
- Fresadoras 3 ejes
- Impresoras 3D en resina
- Cortadora de vinilos
- Termoformadora

(2)



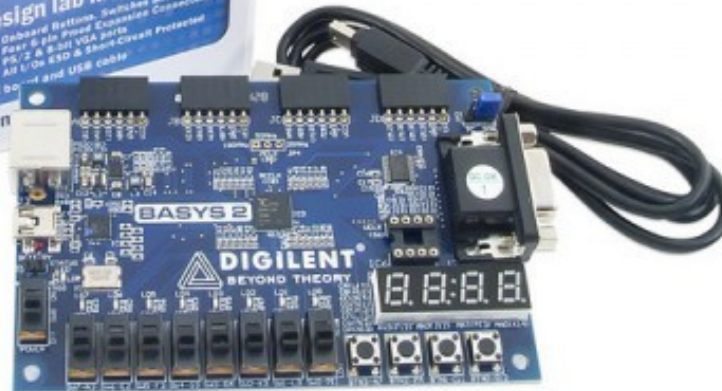
Mucho personal para atender equipos y formación imprescindible

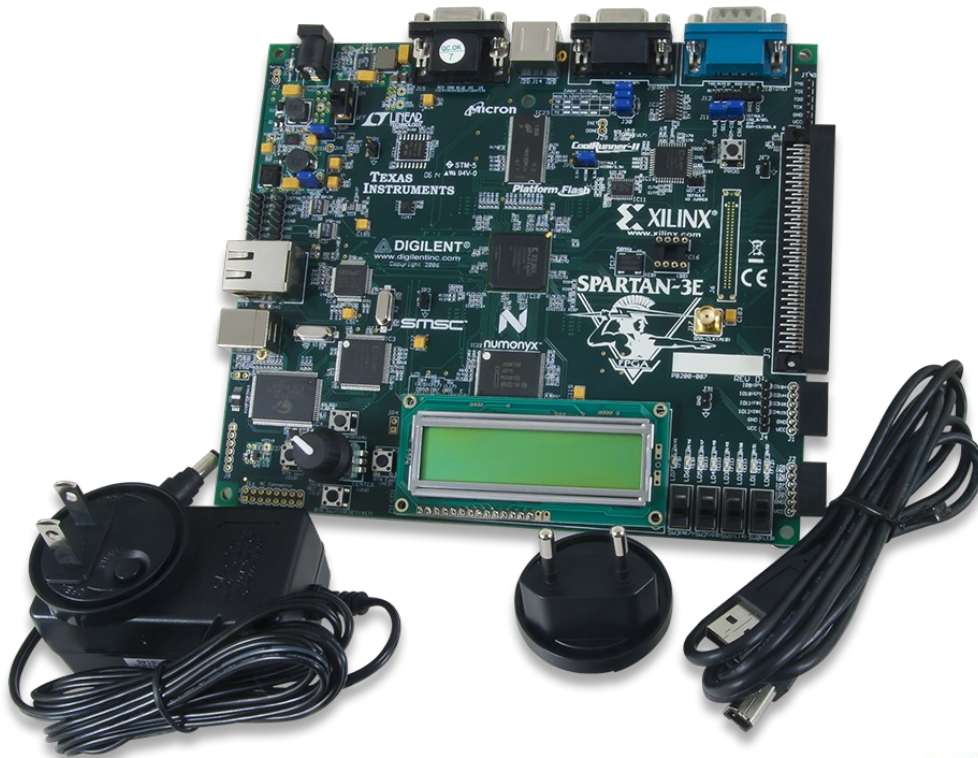
(2): De la web del Fab Lab Sevilla ETSIA de la US

## 3 Tecnotecas

- **Biblioteca de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros**
  - 3 Tarjetas Basys2
  - 6 Teclados PmodKYPD
  - 5 Kits de Raspberry PI
  - 5 Placa desarrollo Spartan-3E FPGA Trainer Board
  - 3 Avnet Spartan-6 LX9 Microbroad
- **Biblioteca de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática**
  - 5 Placas Arduino Uno
  - 5 Kits Raspberry PI 3
- **Biblioteca de la Escuela Politécnica Superior**
  - 3 Kits Raspberry PI 3

## BASYS 2

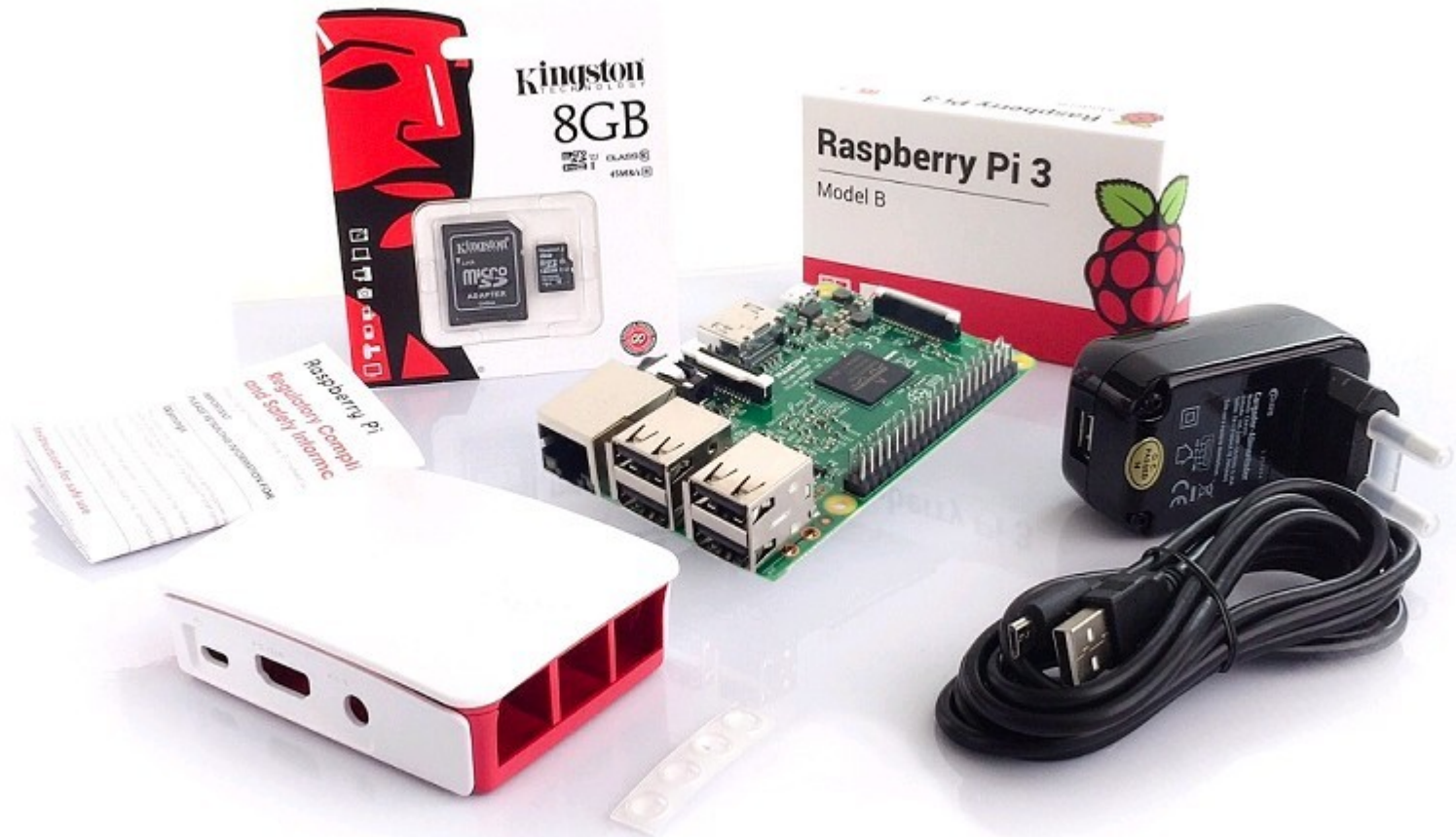




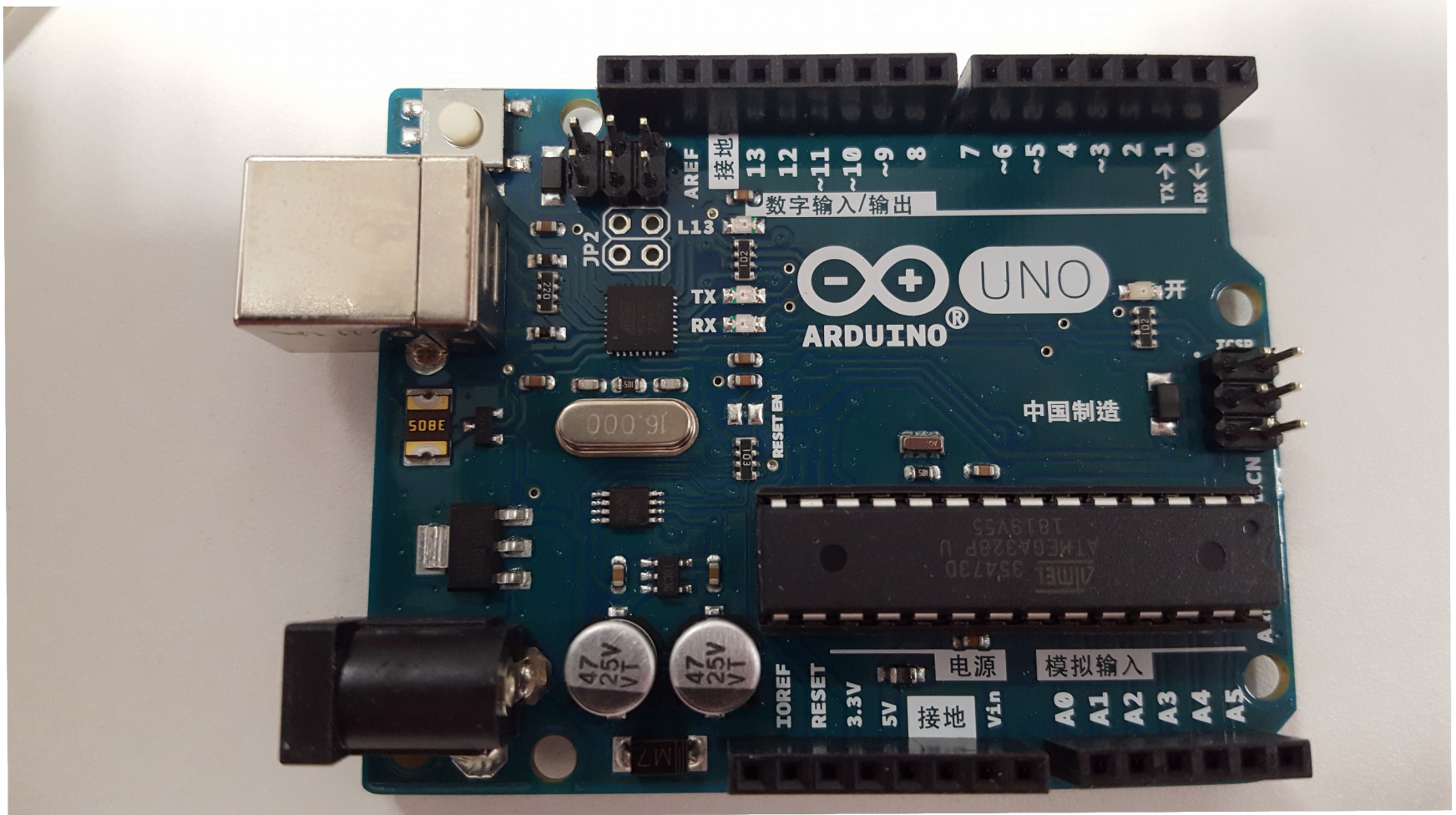
## SPARTAN



# Raspberry Pi



# ARDUINO





Política de préstamo:

- Raspberry PI: 7 días
- Resto: por horas

Nº de préstamos (desde 2015): 981

- Por equipo:

- Raspberry PI: 211
- Tarjetas programables Spartan: 161
- Tarjetas programables Basys2: 609

- Por centro:

- Ingenieros: 966 (desde 2015)
- Politécnica: 15 (desde OCT/2017)
- Informática sin datos (desde NOV/2018)

Muchas gracias por vuestra atención

