

<b>Títol de l'activitat</b>	La Raspberry pi com a recurs didàctic als cicles formatius d'informàtica i electrònica.		
<b>Codi</b>	0000330020		
<b>Nivell educatiu</b>	FP	<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Hores presencials</b>	20	<b>Hores certificades</b>	20

## PROFESSORAT

Alberto Larraz Dalmases

## DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

Introducció a la raspberry com a eina educativa i de desenvolupament. Cada participant disposarà d'una raspberry i kits de muntatge. Es presentaran exemples de projectes amb raspberry

## CONTINGUTS

- Introducció i configuració del sistema operatiu (4h)
- Explorar la connectivitat de la raspberry (4h)
- Exemples de programació i interacció amb sensors i actuadors (4h)
- Integració amb aplicacions webs i exemples de projectes (8h)

## OBJECTIUS

- Conèixer eines bàsiques de GNU/Linux i com aplicar-les a la raspberry.
- Analitzar el hardware de la raspberry pi i explorar-ho amb ordres de linux.
- Conèixer eines de GNU/linux per treure profit a la connectivitat en xarxa, servidors webs...
- Conèixer eines i recursos per aprofitar la connectivitat amb sensors, dispositius i actuadors..
- Programació bàsica amb python i entorns webs

## OBSERVACIONS

Requeriments recomanables: coneixements bàsics de linux i programació

## CALENDARI DE L'ACTIVITAT

Dilluns 26 a Divendres 30 de juny de 2017

Horari: 16h a 20h

## Lloc de realització

<b>Lloc:</b>	Institut Caparrella (partida Caparrella 98)	Lleida
--------------	--	--------

**L'aula s'indica al tauló d'anuncis de l'entrada a l'edifici.**