

Relator: **Florentino Fernández Cueto**

Competencias profesionais	Obxectivos	Contidos
Competente en TIC-Dispositivos. Educador/a guía no proceso ensino-aprendizaxe -Didácticas específicas, metodoloxías, TAC e Afín.	1. Coñecer e manexar con soltura o kit de Arduino e Raspberry Pi. 2. Dominar os distintos enfoques metodolóxicos e actividades de aula que os kits permiten. 3. Coñecer actividades que tiren partido das posibilidades conxuntas dos equipos, así coma a súa vinculación co kit de Robótica e a impresora 3D (se ha houber). Explorar as posibilidades de innovación educativa no ámbito STEM.	1. Hardware incluído nos kits Arduino UNO e Raspberry Pi 2. Montaxe, manexo e programación dos kits e das placas 3. Utilización dos kits na aula e montaxes experimentais, así coma cotiás (enfoque maker, domótica, accesibilidade,...) 4. 4. Metodoloxía e innovación desde a robótica e a programación