



Programa EstiURV 2026

TÍTOL	Disseny i construeix un dau electrònic
Dia 6, dilluns	Presentació del curs Demostració del resultat final del dau electrònic que cada participant ha de construir. Introducció al circuit electrònic en què es basa el dau electrònic.
Dia 7, dimarts	Introducció al programari lliure de disseny i simulació de circuits electrònics KiCad. Dibuix de l'esquema elèctric. Simulació per separat dels blocs més importants del dau electrònic: <ul style="list-style-type: none">- L'oscil·lador NE555.- El comptador 74HC4017- Control dels LEDs per mitjà de transistors bipolars.
Dia 8, dimecres	Disseny lliure de la placa de circuit imprès. Visualització en 2D i 3D de la placa dissenyada.
Dia 9, dijous	Finalització del disseny de la placa de circuit imprès. Inici muntatge del dau electrònic soldant els components proporcionats en una placa de circuit imprès dissenyada pel professorat de l'activitat. Possibilitat de visita a la sala de fabricació de circuits impresos del Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica (amb el suport del personal de suport a la docència)
Dia 10, divendres	Finalització muntatge. Verificació del funcionament del dau electrònic. Segons disponibilitat de temps, comprovar que les mesures experimentals es corresponen amb les simulacions.