



## Programa EstiURV 2026

TÍTOL	Tallers de Matemàtiques i Física. Pilars del coneixement i de les modernes tecnologies
Dilluns, 29 juny	<b>Taller de física quàntica. Arriba el computador quàntic. Superconductivitat: levitació i qbits. Taller interactiu.</b> Preguntes prèvies sobre la quàntica i la superconductivitat: estudiants i professors plantegen qüestions. Buscant respostes. Introducció teòrica, caminem cap les respostes. Experimentació a temperatura de nitrogen líquid. Aplicacions actuals de la superconductivitat i de la quàntica. Buscant noves aplicacions. Computador quàntic.
Dimarts, 30 juny	Aplicacions actuals de la relativitat general de Einstein. 100 anys de la seva estada a Catalunya. Les aportacions del Geni. Moltes i molt disruptives, han fet tremolar el pilars e la física clàssica. El 1923 ha estat a Catalunya i concretament a les terres de Poblet i l'Espluga. Por què? Busquem les respostes.
Dimecres, 1 juliol	Las matemàtiques i els principis de minim de la natura. Taller de bombolles
Dijous, 2 juliol	El canvi climàtic. Magnituds i causes físiques Astronomia, astrofísica i cosmologia. Comencem a entendre l'univers. Mirant el cel ens fem preguntes i trobem algunes respostes.
Divendres, 3 juliol	La ciència de dades i intel·ligència artificial. Científics i empresaris remenant dades per avançar-se al futur.