



Programa EstiURV 2025

TÍTOL	Matemàtiques i Física. Pilars del coneixement i de les modernes tecnologies
Dilluns, 30 juny	Superconductivitat i levitació. Taller interactiu. Preguntes prèvies sobre 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. Buscant noves aplicacions. Brainstorming i debat.
Dimarts, 1 juliol	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. Per què? Busquem les respostes.
Dimecres, 2 juliol	Les matemàtiques i els principis de mínim de la natura. Taller de bombolles
Dijous, 3 juliol	Astronomia, astrofísica i cosmologia. Comencem a entendre l'univers. Mirant el cel ens fem preguntes i trobem algunes respostes.
Divendres, 4 juliol	La ciència de dades i xarxes complexes. Científics i empresaris remenant dades per avançar-se al futur.