USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA FACULTADE DE MATEMÁTICAS

EXPLORA +

COA MATEMÁTICA APLICADA

III Xornadas de divulgación dirixidas a estudantes do grao en Matemáticas, dobres graos en Matemáticas e Física, Informática e Matemáticas e do máster en Matemática Industrial.

Programa:

16:00 - Presentación

16:10 **Mateo Pérez Soto, Clara Senín Sánchez, Inacio Suárez Camiña:** Estudantes de 4º curso do grao en Matemáticas e do dobre grao en Matemáticas e Física e premiados no VII Concurso de Modelización Matemática do IMI.

Maximizando a potencia dunha placa solar: un modelo simplificado.

16:30 **Lidia Gude Vila:** Investigadora contratada na USC e estudante do máster en Matemática Industrial (M2i).

Maldición da dimensionalidade: o enfoque PGD.

16:50 **Miguel de las Heras Rodríguez:** Investigador colaborador no Centro de Investigación e Tecnoloxía Matemática de Galicia (CITMAga).

Cando as Matemáticas e a IA aprenden a tomar decisións. Redes neuronais informadas pola Física e control óptimo.

17:10 - Pausa-café.

17:40 **Ángel Pita da Veiga Ramonde:** Investigador contratado na USC e estudante do Programa de Doutoramento en Métodos Matemáticos e Simulación Numérica en Enxeñaría e Ciencias Aplicadas (MMSNICA).

Preservar a estrutura con *splines*: aplicacións a electromagnetismo.

18:00 **Andrea Polo Rodríguez:** Contratada predoutoral da Xunta de Galicia e estudante do Programa de Doutoramento MMSNICA.

Unha nova metaheurística para o calibrado de modelos en bioloxía de sistemas.

26 de febreiro de 2026 ás 16:00 horas

Aula Magna da Facultade de Matemáticas