

II XORNADAS

EXPLORA

COA MATEMÁTICA APLICADA

Xornadas de divulgación matemática dirixidas a estudantes do grao en Matemáticas e dos dobres graos en Matemáticas e Física, Informática e Matemáticas.

Programa:

16:00 - Presentación

16:10 - Diego Asín de Alcalá, Pablo Arroyo Giganto, Xoaquín Tarrío Mallo: Estudantes do dobre Grao en Matemáticas e Física e participantes no Concurso de Modelización Matemática da UCM

Aterrizando cohetes: a orixe do control óptimo

16:30 - Pedro Vidal Villalba: Estudiante do dobre grao en Enxeñaría Informática e Matemáticas que realizou prácticas curriculares en empresas en CITMAGA

VPINNs: redes neuronais, ecuacións diferenciais e análise funcional

16:50 - Martín García Cebeiro: Estudiante do grao en Matemáticas que realizou prácticas curriculares en empresas en CITMAGA

Método de volumes finitos para EDPs hiperbólicas

17:10 - Pausa-café.

17:40 - Víctor Prego Pérez: Bolseiro de colaboración do Ministerio de Educación e Formación Profesional (MEFP) e estudante do Máster en Matemática Industrial (M2i)

Introdución á diferenciación automática empregando programación orientada a obxectos

18:00 - Ángel Pita da Veiga Ramonde: Bolseiro de colaboración do MEFP e estudante do M2i.

Deseño eficiente: optimización topolóxica en problemas estruturais

18 de setembro. 16:00 horas.

Aula Magna da Facultade de Matemáticas.