



EVENTO NO ISEC – 28 novembro 2025

Laboratórios Abertos: Ciência ao Vivo

Departamento de Engenharia Química e Biológica

Atividade	Responsável	Localização
A água que consumimos – Mini estação de tratamento	Andreia Santos	Laboratório de Química Biológica
Organismos invisíveis – Descobre o mundo microscópico	João Silva	Laboratório de Química Biológica
Tingir com ciência – Corantes naturais vs. sintéticos	Rosa Mourão e Filipa Fonseca	Laboratório de Processos de Separação
Cérebro eletrónico – Controlo e sensores em ação	Laura Santos e Martine Costa	Laboratório de Processos de Separação
Plásticos que o corpo aceita – Biomateriais	Carla Moura	Átrio Superior do Bloco B

Departamento de Engenharia Eletrotécnica

Atividade	Responsável	Localização
AI na condução sem volante Criarte: Robótica na Construção Civil Colegas de Ferro: Robots que Trabalham em Equipa	Nuno Ferreira	Laboratório de Investigação Aplicada à Engenharia Eletromecânica

Departamento de Engenharia Mecânica

Atividade	Responsável	Localização
Como se mede a velocidade de um avião? E de um Fórmula 1? Laboratório de Máquinas Hidráulicas - Energias Renováveis	Virgílio Monteiro	Laboratório de Máquinas Hidráulicas
Quando as Estruturas Mecânicas Falam Connosco	Luís Roseiro	Laboratório de Mecânica Aplicada

Departamento de Física e Matemática

Atividade	Responsável	Localização
Modelação Matemática da Diálise	Cristina Caridade e Pascoal Silva	Laboratório de Matemática 2
Mistérios da Luz e Magia com Eletromagnetismo	Susete Fetal	Sala A2

Departamento de Engenharia Civil

Atividade	Responsável	Localização
Torres de esparguete e marshmallows Laboratórios de solos e de materiais de construção	Silvino Capitão, João Camões, João Paulo Gouveia, Luís Santos, Carlos Lemos e Susana Meneses	DEC

Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas

Atividade	Responsável	Localização
Da Investigação à Inclusão: Tecnologia que faz a diferença! VR Invasion-Erro 404! A Sala Está Sob Ataque!	Anabela Gomes e Nuno Cid	Sala A1.2