

Plano de atividades 2022/2023

**Núcleo de estudantes de Física e Engenharia Física da Universidade
do Minho**

Atividades Propostas

Sessão de apresentação do NEFUM

Breve sessão, no primeiro dia de aulas, junto dos novos alunos, professores e diretores de curso, onde serão apresentados os membros do NEFUM no ano vigente, bem como algumas das atividades planeadas, o material disponível no site do Núcleo e como a ele aceder e as redes sociais do NEFUM.

Jornadas da Física e Engenharia Física

Voltaram as Jornadas de Física (agora com Engenharia Física)!

Estas jornadas têm como principal objetivo, aproximar os alunos de todos os anos dos cursos às empresas da área, por meio de apresentações e “Speed Interviews”, numa data ainda a anunciar.

Podcast

Sejam bem-vindos ao Ondas Sonoras, o Podcast do Núcleo de Física e Engenharia Física da Universidade do Minho.

Mês a mês, poderás ouvir, no Spotify, diversas entrevistas a professores, engenheiros, investigadores e antigos alunos. Nomes como Pedro Alpuim, Nuno Castro e Pedro Arezes farão parte deste projeto inovador e tão desafiante (e divertido ao mesmo tempo).

Visita ao CERN

Está a ser organizada uma possível visita ao CERN, o tão conhecido acelerador de partículas localizado na Suíça. Esta visita está condicionada, apenas pela logística envolvida na marcação da própria visita e do alojamento dos participantes.

Visita ao INL

Organizar-se-á, também uma visita guiada ao laboratório Ibérico de Nanotecnologia (INL), um local que os nossos colegas de Engenharia Física tão bem conhecem/ conhecerão.

Visita à BOSCH

Será organizada uma visita à BOSCH, em Braga, de modo que os estudantes possam conhecer mais a fundo a realidade desta empresa.

Visita à DELPHI

Será organizada uma visita à DELPHI, em Braga, de modo que os estudantes possam conhecer mais a fundo a realidade desta empresa.

Jantar de Gala

Como não poderia deixar de acontecer, este ano teremos novamente o jantar de Gala, um evento com bastante adesão todos os anos, onde os alunos dos dois cursos são convidados a trazer o seu melhor vestuário, para uma verdadeira gala de físicos.

Este ano, o jantar será numa data diferente do habitual (ainda a anunciar), para combater alguns esforços dos quais alguns colegas se queixaram na última edição.

Visita ao planetário de Braga

De forma a dar a conhecer o planetário de Braga aos alunos de Física e Engenharia Física, será organizada uma visita a este Centro de Ciência Viva.

Atividades lúdicas (semanais se possível)

Todas as semanas se tentará organizar uma atividade lúdica para reunir os alunos de Física e Engenharia Física num convívio que por vezes pode incluir atividades de voluntariado.

Workshop de Excel

Devido à necessidade de saber manipular folhas de cálculo, será possibilitada a participação num workshop de Excel, com formador ainda a confirmar.

Workshop de soldadura

Este é um workshop que se costuma realizar todos os anos, e este não será diferente. Ainda que não obrigatório ao longo do curso, alguns conhecimentos sobre soldadura são sempre bem-vindos e úteis na vida de um engenheiro.

Workshop de Machine Learning

Este é um workshop bastante interessante, que nos propomos a promover, uma vez que o assunto “Machine Learning” está, cada vez mais, nas bocas do mundo da tecnologia.

Workshop de estruturação de relatórios

Quem é o cientista que realiza um trabalho de laboratório e não realiza um relatório sobre ele? Pois. Nenhum.

Tendo em conta a grande dificuldade da maioria dos alunos dos dois cursos a realizar e estruturar relatórios laboratoriais (por falta de preparação, tanto no ensino secundário como no universitário), promovemos este workshop, com o objetivo de mitigar estes problemas.

Concurso de arte

Uma vez que, mais do que cientistas, somos pessoas, sabemos que diversas dimensões transversais ao nosso curso, estão presentes e bem desenvolvidas em nós.

Vimos então divulgar o concurso de arte que será realizado durante o ano, para que os participantes possam expressar as suas emoções, algo que muitas vezes é ignorado nas diversas áreas científicas.

Dezembro Solidário

Durante o mês de dezembro, serão recolhidos diversos bens (comida, roupa, brinquedos, livros, produtos de higiene...) que serão doados em instituições de caridade, para que possamos aquecer, neste Natal, as casas de quem já há muito esqueceu o espírito associado a esta altura do ano.