

MESTRADO EM ASTROFÍSICA E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ESPAÇO

O QUÊ

Apresentamos-te o Mestrado em Astrofísica e Instrumentação para o Espaço. Portugal é membro das grandes agências internacionais no domínio das Ciências do Espaço e da Astronomia: o Observatório Europeu do Sul (ESO) e a Agência Espacial Europeia (ESA).

Há empresas tecnológicas novas a participar em consórcios e contratos internacionais; o número de investigadores cresce; a área está entre as cientificamente mais competitivas do país.



PORQUÊ

Porque são necessários jovens motivados, entusiastas e competentes, capazes de integrar quer as colaborações científicas internacionais quer as empresas tecnológicas especializadas, para quem uma formação específica em Ciências do Espaço pode fazer a diferença.

E também porque és sonhador e sonhar é ver as coisas invisíveis e mais além.

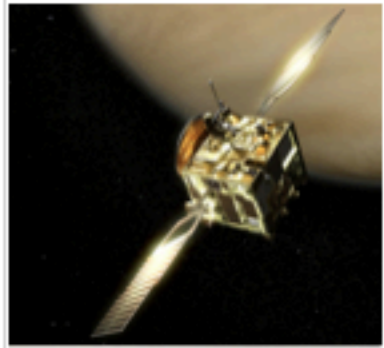


PARA QUÊ

O curso é uma mais valia para o futuro. Abre perspectivas quer procures uma formação mais instrumental com vista a trabalhar numa empresa tecnológica ou a criar a tua própria empresa em nicho tecnológico específico, quer pretendas prosseguir estudos, integrar equipas de investigação, ou dedicar-te a uma actividade mais teórica.

PARA QUEM

Para alunos licenciados (preferencialmente) em Física, Engenharia, Matemática, Geologia e em áreas afins



QUANDO

Há três fases de candidatura por ano. Consulta os próximos períodos de candidatura no site

fisica.uc.pt/astrofisica

ONDE

Na Universidade de Coimbra, onde há grande experiência em instrumentação, em detecção de radiações, em física de baixas temperaturas, em dinâmica de N-corpos e em simulação e modelação computacional.

Uma parceria entre os departamentos de Física e de Matemática.

Dept. de Física • Dept. de Matemática
Rua Larga • 3004-516 Coimbra • Portugal



COMO

O curso tem 10 disciplinas e 4 semestres. Metade é escolhida por ti dentre uma vasta lista de possibilidades, de acordo com os teus interesses e perspectivas. No 2º ano fazes trabalho de investigação integrado numa equipa científica/tecnológica, sob orientação de um professor da Universidade de Coimbra.

