



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance

Home page

For Organisations

Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas - LIP (Lisboa)

Last access on: 13-07-2016 11:37:00

► [View all research opportunities](#)

► [Post research opportunities](#)

Overview

1. Job/Fellowship Description
2. Organization contact data
3. Required education Level
4. Required languages
5. Required research experience

[Job/Fellowship Status](#)

[Information for FCT](#)

► [Find the ideal candidate](#)

► [Edit organisation data](#)

► [Log out](#)

Post Research Opportunities

Unique identifier: bf1cc47e-27ed-42b3-98b0-6664243dd0b2

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa

1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

BI (Mestre)

Referência: Bolsa de Investigação (Mestre) no âmbito do Grupo "Space Radiation Environment and Effects"

Área científica genérica: Physics

Área científica específica: Applied physics

Resumo do anúncio:

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (Mestre) por seis meses, no âmbito do Grupo "Space Radiation Environment and Effects", em que se aprofundará o estudo dos efeitos do ambiente de radiação ao longo de missões tripuladas a Marte e/ou à Lua.

Texto do anúncio

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (Mestre) pelo período de seis meses, no âmbito do Grupo "Space Radiation Environment and Effects".

Área Científica: Física

Requisitos de admissão: Mestrado em Física

Fatores preferenciais: experiência em Linux, C++, análise de dados, conhecimentos sobre a especificidade do ambiente de radiação espacial e dos seus efeitos.

Plano de trabalhos:

As atividades a desenvolver centram-se no uso na ferramenta de simulação Geant4, aplicada ao estudo dos efeitos da radiação em tripulações de missões espaciais futuras, a Marte e à Lua. Alguns dos aspectos a serem estudados e desenvolvidos serão:

- Análise de ambiente de radiação para casos específicos considerando diferentes blindagens e as diferentes fases da missão;
- Identificação das quantidades relevantes a determinar no caso da protecção e blindagem das tripulações em missões espaciais;
- Estudo de diferentes tipos de blindagem à radiação utilizando a ferramenta de simulação Geant4, tendo em conta as características de proteção necessárias a diferentes fases das missões: atravessamento das cinturas de radiação planetárias, viagem interplanetária, estadia à superfície de Marte ou da Lua, incluindo a necessidade de abrigos para as tripulações, estudo da blindagem fornecida pelos fatos espaciais nas atividades extraveiculares (EVA).

Legislação e regulamentação aplicável:

A bolsa é concedida em regime de dedicação exclusiva, conforme Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2015 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>) e Regulamento de bolsas do LIP, respeitando o regime jurídico do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no LIP, em Lisboa sob a orientação científica da Doutora Patrícia Gonçalves

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Setembro de 2016. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de um ano.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT,I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: apreciação do CV do candidato (50%) e avaliação da experiência anterior adequada ao programa de trabalhos proposto (50%).

Composição do Júri de Seleção:

Prof. Mário Pimenta, Doutora Patrícia Gonçalves, Doutor Jorge Sampaio

Forma de publicitação /notificação dos resultados:

Publicitação através de lista ordenada alfabeticamente e afixada em local visível e público do LIP, sendo os candidatos aprovados notificados através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 15 de Julho de 2016 a 15 de Agosto de 2016. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

Contacto:

LIP – Av. Elias Garcia 14 - 1º - 1000-149, Lisboa, Portugal

Tel. : 21 797 38 80

Email: natalia@lip.pt

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Outro

País: Portugal

Localidade: Lisboa

Instituição de acolhimento: LIP-Lisboa

Data limite de candidatura: 15 August 2016

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

[↑ Top of page](#)

2. Dados de contactos da organização

2. Organization contact data

Instituição de contacto: Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas - LIP (Lisboa)

Endereço:
Av. Elias Garcia 14 - 1º
Lisboa - 1000-149
Portugal

Email: natalia@lip.pt

Website: <http://www.lip.pt>

[↑ Top of page](#)

3. Habilitações académicas

3. Required education Level

Vazio

[↑ Top of page](#)

4. Línguas exigidas

4. Required languages

Vazio

[↑ Top of page](#)

5. Experiência exigida em investigação
5. Required research experience

Vazio

[↑ Top of page](#)