



ICAAM – Instituto Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas

Uma Bolsa de Investigação para Mestre

14 de março de 2014

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto **“MIITIC – Modernización e Innovación Tecnológica com base TIC em sectores estratégicos e tradicionais”** (3.4.2. ACTIVIDAD 2. ACCIONES DE MODERNIZACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO CON BASE TIC EN SECTORES PRODUCTIVOS; ACCIÓN 2: VALIDACIÓN DE TÉCNICAS DE AUTOMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS; Tarea 1. Automatización de la almazara experimental. Optimización del equipo NIRS en línea mediante la Medida instantánea y en continuo del contenido graso y humedad de alpeorujó; Tarea 2. Implementación y automatización de técnicas no destructivas para el establecimiento de índices de Madurez y de calidad en fruta de hueso en fresco y mínimamente processada), financiado por fundos nacionais através do POCTEP, nas seguintes condições:

Área Científica: Bioquímica, Ciências Agrárias e afins

Requisitos de admissão:

- Mestrado em Bioquímica, Ciências Agrárias ou áreas afins.
- Conhecimentos dos métodos: cromatográficos (HPLC), método espectrofotométrico de Folin-Ciocalteu e com espectrofotómetro UV-visível GBC.
- Conhecimento de métodos para avaliação de textura.
- Competência para realizar tratamento estatístico de dados.
- Capacidade para realizar trabalho no campo.
- É exigida experiência laboratorial comprovada.
- Sentido de responsabilidade, capacidade de organização no trabalho, dinamismo, facilidade nas relações interpessoais para trabalho em equipa.
- Elevado nível de conhecimento de inglês.
- Carta de condução com disponibilidade para realizar deslocações de preferência com viatura própria.

Plano de trabalhos:

Entre outras tarefas a pessoa a contratar terá de:

1. Organizar trabalho laboratorial;
2. Realizar análises para determinação da composição centesimal de alimentos;
3. Realizar análises cromatográficas e espectrofotométricas;
4. Organização de dados e respetivo tratamento estatístico;



Unión Europea
FEDER
Invertimos en su futuro



5. Realização de pesquisa bibliográfica;
6. Redação de relatórios de carácter técnico.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Núcleo da Mitra da Universidade de Évora.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2014. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projeto.

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>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e se necessário entrevista, e neste caso com a respetiva valoração de 40% para a avaliação curricular e 60% para a entrevista.

Composição do Júri de Seleção: Miguel Nuno G. V. Santos Elias (presidente); Ana Cristina Pinto Agulheiro Santos (1ª vogal); Ana Elisa Rato (2ª Vogal).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público, no Núcleo da Mitra, átrio do edifício onde está a Sala de Conferências, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **15 de março de 2014 a 30 de março de 2014** e os resultados da seleção serão publicados até 15 de abril de 2014.

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.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio ou e-mail para:

Prof. Doutor Miguel Elias
Instituto Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas da Universidade de Évora
Núcleo da Mitra, Apartado 94, 7002-774 Évora
e-mail: elias@uevora.pt



Unión Europea
FEDER
Invertimos en su futuro

