



Universidade de Évora

04 de Fevereiro de 2010

Anúncio Bolsa de Doutoramento da FCT

A Universidade de Évora, através do Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM), Grupo Água, Solo e Clima, pretende recolher manifestações de interesse para uma Bolsa Individual de Doutoramento a candidatar à Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), no âmbito do Concurso para Atribuição de Bolsas Individuais 2010.

▪ **Título do Trabalho no Âmbito da Bolsa**

Novas tecnologias na operação e gestão de canais de rega: impactos na qualidade de serviço, na distribuição de água, nas eficiências de transporte e de distribuição de água e na economia de recursos

▪ **Tópicos de Trabalho no Âmbito da Bolsa**

- Caracterização dos canais tradicionais, da sua gestão operacional e da organização da distribuição da água;
- Definição de indicadores gerais de gestão operacional;
- Definição e caracterização das vias para a modernização dos sistemas de distribuição de água em canal; abordagem geral, tecnologias e metodologias a usar e modelos de simulação e de controlo;
- Caso de estudo: um Aproveitamento Hidroagrícola no Centro do País equipado com sistema de supervisão e controlo manual centralizado – determinação dos caudais afluentes e efluentes e balanço dos volumes de água no sistema primário, determinação das eficiências de transporte e distribuição de água e sua comparação com os valores anteriores à modernização; apuramento dos valores dos indicadores de gestão definidos.
- Definição de metodologias gerais e controladores gerais para aplicação das novas tecnologias à gestão operacional de canais de rega.

▪ **Orientação Científica:**

Prof. Manuel Rijo

▪ **Duração e Regime de Actividade:** Conforme regulamento de formação avançada e qualificação de recursos humano da FCT

▪ **Documentos a Enviar:** As manifestações de interesse deverão ser enviadas por e-mail, devidamente identificadas, acompanhadas de *curriculum vitae*, dirigidas a Prof. Manuel Rijo (rijo@uevora.pt) até às 17h do dia 15 de Março de 2010

▪ **Seleção e Prazos:** A selecção é feita com base no *curriculum vitae* dos interessados e numa entrevista individual a realizar entre os dias 16 e 18 de Março em dia e hora a definir.