

O INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial, pretende reforçar o Grupo de TECnologias para o MAR – TECMAR, em diferentes áreas de competência. Para o efeito pretende atribuir contrato de trabalho:

Investigadores/Engenheiros com experiência profissional (m/f)

Breve Enquadramento:

O Grupo de TECnologias para o MAR tem como objetivo promover e desenvolver soluções tecnológicas ajustadas às necessidades do tecido industrial, em particular da economia do Mar, através da modernização e inovação das atividades marítimas ditas tradicionais quer através da emergência de novas atividades económicas de elevado valor acrescentado. São competências deste grupo de trabalho, a avaliação hidrodinâmica de todos os tipos de estruturas offshore e marítimo, projeto e análise de desempenho global dos sistemas de amarração, desenvolvimento de produtos e sistemas para ambiente marinho e marítimo, instrumentação, automação e controlo aplicável em ensaios laboratoriais e/ou ensaios de protótipos em ambiente real.

A função inclui:

- Realização de projetos de investigação e inovação em soluções tecnológicas para ambiente marinho e marítimo;
- Identificação, caracterização e avaliação de necessidades/oportunidades de desenvolvimento tecnológico para o ambiente marinho;
- Elaboração de propostas de projetos de investigação e inovação para ambiente marinho.

Perfil do Candidato:

- Doutorado/Mestre em Engenharia Naval, Mecânica, Civil ou afim;
- Preferencialmente com experiência prévia na área da simulação hidrodinâmica, hidráulica marítima, projeto e análise de sistemas de amarração, CFD, Projeto Mecânico, análise estrutural, sistemas de automação e controlo, métodos numéricos para otimização e análise de dados, mecânica experimental, gestão de projetos e Desenvolvimento de negócio.
- Domínio da língua portuguesa e inglesa, escrita e falada;
- Dinamismo, pro-atividade e boas competências de comunicação.
- Conhecimentos dos desafios e oportunidades, atuais e futuras, dos setores marinho e marítimo.
- Domínio de ferramentas informáticas, preferencialmente Ansys AQWA, Ansys Fluent, Ansys Mechanical, Matlab, Matlab Simulink e Labview.

Proporciona-se:

- Integração numa Instituição de referência na área da Investigação, Inovação e Transferência de Tecnologia.
- Condições salariais ajustadas ao perfil e ao potencial demonstrado.

As manifestações de interesse deverão ser encaminhadas **de 03 a 17 de outubro de 2018**, acompanhadas de **CV**, **Certificado de Habilitações**, e **Certificado que ateste o domínio da língua Inglesa**, através da página oficial do INEGI www.inegi.up.pt em **Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis** premindo **CT TECMAR 36/18**