

Engenheiro Mecânico

Engenheiro de I&D

[Licenciatura ou Mestrado (m/f)]

Ref^a: CITIN - 0426 - Geral PS 1- DML

A CiTin é uma associação privada, sem fins lucrativos, de assistência científica, tecnológica e técnica, focada no desenvolvimento de I&D aplicada, transferência de tecnologia e formação avançada, visando impulsionar a indústria para a revolução 5.0. A CiTin resulta da ação conjunta de 12 empresas industriais privadas, 2 entidades públicas (CIM Alto Minho, CMAV), 2 instituições privadas de interesse público (CEVAL, In.Cubo) e 1 instituição de ensino superior (IPVC). A CiTin visa apoiar as empresas na resolução dos problemas que dificultam não só o seu crescimento, mas também a melhoria contínua dos seus processos, atuando como um motor de inovação, promovendo o desenvolvimento das suas competências no contexto do paradigma da Indústria 5.0, onde humanos e máquinas cooperam harmoniosamente para construir a fábrica do futuro. A CiTin foi reconhecida pela portaria n.º [número da portaria]. A Portaria n.º 12688/2022, de 2 de novembro de 2022, emitida pelo Ministério da Economia e do Mar, estabelece o Centro de Tecnologia e Inovação (CTI) e desenvolverá atividades de I&D em três áreas de especialização, visando abordar os desafios futuros da indústria transformadora: Manufatura Avançada, Transição Digital e Capacitação Tecnológica.

Descrição da Função

- Desenvolver investigação aplicada em projetos de I&D no contexto do roteiro tecnológico do Departamento;
- A partir das atividades de I&D, colaborar ativamente na produção de artigos científicos, registo de patentes, bem como na elaboração de relatórios sobre o progresso do trabalho de I&D;
- Colaborar na atividade técnico-científica do Departamento, nomeadamente na execução e elaboração de relatórios de atividades de I&D;
- Colaborar na gestão das infraestruturas do Departamento (ferramentas de trabalho e recursos laboratoriais);
- Participar em atividades de formação técnico-científica no âmbito de projetos e parcerias estabelecidas pelo CiTin no âmbito da sua missão;
- Capacidade de trabalhar em equipa e de forma independente;
- Boa comunicação e organização;
- O Engenheiro de I&D reporta ao Líder do Laboratório de Fabrico Digital.

Perfil Ideal

Procuramos profissionais com experiência em projetos de I&D, com competências no desenvolvimento e integração de novas tecnologias no contexto dos paradigmas da Indústria 4.0/5.0 e na conceção e projeto de sistemas inovadores para a fábrica do futuro, ou seja, manufatura, logística, etc. O candidato ideal apresenta o seguinte perfil:

- Licenciatura ou mestrado em Engenharia Mecânica, Eletrotécnica, de Automação ou áreas afins;
- Conhecimentos de mecânica experimental, instrumentação e sistemas de medição;
- Conhecimentos básicos de sensores (força, pressão, deslocamento, temperatura, etc.);
- Familiaridade com procedimentos de calibração e conceitos de incerteza de medição;
- Capacidade de ler e interpretar desenhos técnicos e esquemas;
- Experiência prática em montagem mecânica e prototipagem;
- Experiência profissional em atividades de I&D realizadas na indústria ou em centros de I&D (desejável);
- Publicações científicas nas áreas de sistemas de informação, engenharia de software e engenharia de produção (desejável);
- Capacidade de comunicação em inglês;
- Boas competências interpessoais, de comunicação, sentido de responsabilidade e proatividade no local de trabalho. Esta característica é fundamental para a inovação, por isso, é essencial ter um espírito resiliente, dinâmico, proativo e ambicioso.

Espera-se que o novo colaborador seja um ator que impulsiona a inovação, pelo que será essencial ter um espírito resiliente, dinâmico, proativo e ambicioso.

Benefícios

- Uma ótima oportunidade para o seu desenvolvimento profissional.
- Oferecemos remuneração de acordo com o currículo apresentado.

Envie o seu currículo para recrutamento@citin.pt, indicando a referência deste anúncio no assunto do e-mail.

Informações: <http://www.citin.pt>

Financiado por:

