

Manufatura Digital – Engenheiro de I&D [Mestre (m/f)]

Departamento de Sistemas Avançados de Produção

Refª: CITIN-2023-RHAQ-SAP-P13B-MS

O CiTin é uma associação científica, tecnológica e de assistência técnica privada e sem fins lucrativos centrada no desenvolvimento de I&D Aplicada, Transferência de Tecnologia e Formação Avançada, com o objectivo de fazer avançar a Indústria para a revolução 5.0. O CiTin resultou 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). O CiTin pretende apoiar as empresas na resolução dos problemas que impedem não só o seu crescimento, mas também a melhoria contínua dos seus processos, atuando como um driver de inovação através da promoção do desenvolvimento das suas competências no contexto do paradigma da Indústria 5.0, onde humanos e máquinas cooperam harmoniosamente para construir a fábrica do futuro. O CiTin foi reconhecido pelo despacho [n.º12688/2022](#) de 2 de novembro de 2022 emitido pelo Ministério da Economia e do Mar, como um Centro de Tecnologia e Inovação (CTI) e desenvolverá atividades de I&D em três domínios de especialização, que pretendem responder aos desafios futuros da indústria transformadora:

1. Sistemas avançados de produção

- 1.1. Automação/Mecatrónica
- 1.2. Robótica
- 1.3. Interação Homem-Máquina
- 1.4. Sistemas flexíveis de Manufatura

2. Sistemas Ciberfísicos

- 2.1. Sistemas de Informação
- 2.2. Big Data e IoT
- 2.3. Sistemas Embebidos
- 2.4. Inteligência Artificial

3. Indústria da Mobilidade e Ambiente

- 3.1. Produção de componentes Automóvel
- 3.2. Desenvolvimento de novos materiais
- 3.3. Economia circular
- 3.4. Eco inovação

Descrição da oferta

- Desenvolver investigação aplicada em projetos de I&D no contexto do *roadmap* tecnológico do Departamento;
- Decorrente da atividade de I&D, colaborar ativamente na produção de artigos científicos, registo de patentes, bem como no reporte do progresso dos trabalhos de I&D;
- Colaborar na atividade técnico-científica do Departamento, nomeadamente na execução e reporte das atividades de I&D.
- Colaborar na gestão das infraestruturas (ferramentas de trabalho e meios laboratoriais) do Departamento;
- Participar em atividades de formação técnico-científica no contexto de projetos e parcerias estabelecidas pelo CiTin no contexto da sua missão;
- O engenheiro de I&D reporta ao Coordenador de Departamento de Sistemas Avançados de Produção do CiTin.

Perfil ideal

Pretende-se contratar profissionais com comprovada experiência em projetos de I&D nas áreas de **engenharia de produção, engenharia de processos, processos e técnicas de manufatura digital, gestão de projetos, vigilância e inteligência tecnológica**, bem como competências sólidas no **desenvolvimento e integração de novas tecnologias no contexto dos paradigmas da Indústria 4.0/5.0** e no **desenho e conceção de sistemas inovadores para a fábrica do futuro**, i.e. manufatura, logística, etc.

O candidato ideal possui o seguinte perfil:

- Mestre ([Level 7 QEQ](#)), em **Engenharia de Manufatura, Engenharia de Produto, Engenharia e Gestão Industrial**, ou similar;
- Experiência profissional mínima de 5 anos em atividades de I&D, realizada na indústria ou ENESI;
- Publicações científicas nas áreas de mecatrónica, automação e robótica – fator preferencial;
- Proficiente em inglês;
- Bom relacionamento interpessoal, capacidade de comunicação, sentido de responsabilidade e atuação pró-ativa em contexto de trabalho.

Trata-se de um ator percutor da inovação pelo que será imprescindível ter um espírito resiliente, dinâmico, pró-ativo e ambicioso.

Vantagens

- Uma boa oportunidade para o seu desenvolvimento profissional.
- Oferecemos remuneração em função do CV apresentado.

Os CV's devem ser enviados para recrutamento@citin.pt com a referência deste anúncio no campo do assunto.

+ info: <http://www.citin.pt>

Financiado por:

