



Gustavo Francisco Eichhorn

Engenheiro Mecânico

"Eu tenho muita experiência em Usina Nuclear e em projetos espaciais. Também possuo vasta experiência em design 3D CAD, principalmente com AUTODESK Inventor. Quando se trata de simulações, também sou especialista em ANSYS Mechanical."

Contato



+54 9 0-3446 15-521419



eichhorn.gustavof@gmail.com



Buenos Aires, Argentine.

Redes sociais



<https://www.linkedin.com/in/gustavo-francisco-eichhorn/>



<https://www.facebook.com/gustavo.eichhorn>



<https://gustavo-f-eichhorn.netlify.app/>

Habilidades

Inventor



SolidWorks



ANSYS



Arduino



Python



HTML/CSS



Javascript



MySQL



Hobbies



Experiência Profissional:

Comissão Nacional de Energia Atômica,
De 03/11/2014 até o presente. Engenheiro Mecânico Sênior.

Engenheiro Mecânico pertencente ao Grupo MGSE (Equipamentos de Suporte Mecânico em Terra) do Projeto A.R.A.S. (Antena de Radar de Abertura Sintética) do satélite SAOCOM. Tarefas de projeto e cálculo estrutural no Departamento de Tecnologia de Materiais Compostos, pertencente à Gerência de Desenvolvimento Tecnológico e Projetos Especiais.

- Criação de modelos sólidos 3D em colaboração com outros grupos de trabalho usando Solid-edge, SolidWorks ou Inventor.
- Realização de simulações utilizando elementos finitos com ANSYS e FEMAP.
- Cálculos e verificações usando Matlab, Simulink e Python.
- Geração de documentação como planos, especificações técnicas para compras, instruções de serviço, etc.
- Participação na aquisição de dispositivos por meio de sistema de licitação ou competição de preços.
- Interação com fabricantes de equipamentos. Realização de visitas programadas a oficinas.
- • Operação de MGSEs: manuseio de painéis para trabalho ou preparação para transporte.
- Montagem do sistema G-Negator para testes de implantação de antenas.
- Participação em atividades de integração de asa nas instalações da CEATSA (INVAP) em Bariloche, Argentina.
- Envolvimento em relatórios de garantia de qualidade do produto, lições aprendidas e EIDPs.
- Fabricação de tubos de fibra de carbono-epóxi utilizando enrolamento de filamento..

Nucleoeléctrica S.A.
De 01/07/2010 a 30/10/2010. Engenheiro Mecânico Júnior.

Trabalhei na área de instrumentação e controle da CNA 2 (Usina Nuclear Atucha 2). Fui responsável pela transferência dos gabinetes de instrumentação e controle para o setor de partida da planta, assim como pela sua verificação e inspeção. Também estive à frente do grupo responsável pela montagem da instrumentação da máquina de recarga de elementos combustíveis da planta, e fiz parte do grupo de montagem e inspeção da instrumentação pertencente à sua garrafa basculante e ao canal de transferência.

- Criação de planos detalhados para a montagem de equipamentos e instrumentos.
- Inspeções no local para posterior criação de diagramas de fiação de potência e instrumentação/controle.
- Supervisão de pessoal para realizar tarefas de montagem, fiação e conexão. Coordenação de tarefas.
- Participação em reuniões de coordenação para atividades em toda a planta.
- Revisão de estoques nos depósitos.
- Preparação de especificações técnicas para compras utilizando o sistema SAP.
- Transferência de sistemas para a Comissão de Comissionamento.
- Inspeção dos gabinetes da sala de controle.
- Criação de relatórios de Não Conformidade.

Educação

Mestrado em Ciência e Tecnologia de Materiais.
Instituto Sábato. De 2019 até o presente (Tese concluída).

Engenheiro Mecânico.
Universidad Nacional de La Plata. 2005-2012.