



Gustavo Francisco Eichhorn

Maschinenbauingenieur

"Maschinenbauingenieur mit über 14 Jahren Erfahrung in der Forschung und Lösung komplexer technischer Probleme in den Branchen Kernenergie und Raumfahrttechnologie. Meine Fähigkeiten umfassen die Erstellung von 3D-Modellen, Finite-Elemente-Simulationen und den Umgang mit Software wie Autodesk Inventor, Solidworks, ANSYS und Matlab. Ich habe verschiedene Projekte geleitet, von der Montage von Instrumenten- und Steuerungssystemen über das Beschaffungsmanagement bis hin zur Herstellung von Verbundwerkstoffrohren (Filamentwickeln). Ich bin darauf fokussiert, mich beruflich weiterzuentwickeln, meine Erfahrung in innovative Projekte einzubringen und neue Herausforderungen anzunehmen."

Arbeitserfahrung:

Nationale Kommission für Atomik-Energie,
Vom 11.03.2014 bis heute. Leitender Maschinenbauingenieur.

Maschinenbauingenieur der MGSE-Gruppe (Mechanical Ground Support Equipment) des A.R.A.S-Projekts. (Synthetic Aperture Radar Antenna) des SAOCOM-Satelliten. Entwurfs- und Strukturberechnungsaufgaben in der Abteilung Verbundwerkstofftechnologie des Bereichs Technologieentwicklung und Sonderprojektmanagement.

- Erstellung von über 100 3D-Festkörpermodellen in Zusammenarbeit mit anderen Arbeitsgruppen unter Verwendung von Autodesk Inventor und Solidworks.
- Durchführung von mehr als 20 Simulationen mittels Finite-Elemente-Analyse mit [ANSYS](#) und FEMAP.
- Berechnungen und Überprüfungen mit [Matlab](#), [Simulink](#) und [Python](#).
- Erstellen von Dokumentationen wie Plänen, technischen Spezifikationen für Einkäufe, Serviceanweisungen usw. für 6 große MGSE-Systeme.
- Teilnahme an der Beschaffung von Geräten über ein Ausschreibungs- oder Preiswettbewerbssystem.
- Interaktion mit Geräteherstellern. Durchführung geplanter Werkstattbesuche.
- Betrieb von MGSEs: Handhabung von Platten für die Arbeit oder Vorbereitung für den Transport (6 Jahre Arbeit mit MGSEs).
- Aufbau des G-Negator-Systems für Antenneneinsatztests.
- Teilnahme an Flügelintegrationsaktivitäten in den [CEATSA](#) (INVAP)-Einrichtungen in Bariloche, Argentinien.
- Beteiligung an Produktqualitätssicherungsberichten, gewonnenen Erkenntnissen und EIDPs.
- Leitung des Teams bei der Herstellung von mehr als 20 Kohlefaser-Epoxid-Rohren mittels [Filament-Winding](#).
- Durchführung eines Service-Inspektionsberichts für das CAREM-25-Projekt unter Verwendung von ASME-Standards, präsentiert bei der IAEA (<https://lnkd.in/dF9jav5r>).

Nucleoeléctrica S.A.

Vom 01.07.2010 bis 30.10.2010. Junior-Maschinenbauingenieur.

Ich habe im Instrumentierungs- und Kontrollbereich von CNA 2 ([Kernkraftwerk Atucha 2](#)) gearbeitet. Dort war ich für den Transfer der Instrumentierungs- und Steuerschranken in den Anlaufbereich der Anlage sowie deren Überprüfung und Inspektion verantwortlich. Ich leitete auch die Gruppe, die für die Montage der Instrumentierung der Brennelement-Nachlademaschine der Anlage verantwortlich war, und war Teil der Gruppe für die Montage und Inspektion der Instrumentierung, die zu der Kippflasche und dem Transferkanal gehörte (verantwortlich für 3 große Systeme und Teilnahme an Aktivitäten von mehr als zwanzig weiteren).

- Erstellung von mehr als 20 Detailplänen für die Montage von Geräten und Instrumenten.
- Vor-Ort-Inspektionen zur anschließenden Erstellung von Strom- und Instrumentierungs-/Steuerungsschaltplänen.
- Überwachung des Personals zur Durchführung von Montage-, Verkabelungs- und Anschlussarbeiten. Koordination der Aufgaben.
- Teilnahme an Koordinationstreffen für werkswerte Aktivitäten.
- Überprüfung der Lagerbestände.
- Erstellung technischer Spezifikationen für Einkäufe mithilfe des SAP-Systems.
- Übergabe der Systeme an die Inbetriebnahme.
- Inspektion von Kontrollraumschranken.
- Erstellung von Nichtkonformitätsberichten.

Ausbildung

Master in Materialwissenschaften und Technologie.

Sabato-Institut. Von 2019 bis heute ([Thesis](#) abgeschlossen).

Maschinenbauingenieur.

Nationale Universität von La Plata. 2005-2012 ([Abschlussarbeit](#)).

Kontakt



+54 9 0-3446 15-521419



eichhorn.gustavof@gmail.com



Buenos Aires, Argentinien.

Sozialen Medien



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



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



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

Fähigkeiten

Inventor	●	●	●	●	●
SolidWorks	●	●	●	●	●
ANSYS	●	●	●	●	●
Arduino	●	●	●	●	●
Python	●	●	●	●	●
HTML/CSS	●	●	●	●	●
Javascript	●	●	●	●	●
MySQL	●	●	●	●	●

Hobbys

