



# Gustavo Francisco Eichhorn

## Maschinenbauingenieur

*"Ich habe viel Erfahrung mit Kernkraftwerken und Weltraumprojekten. Ich habe auch viel Erfahrung im 3D-CAD-Design, hauptsächlich mit AUTODESK Inventor. Wenn es um Simulationen geht, bin ich auch Experte für ANSYS Mechanical."*

## Kontakt



+54 9 0-3446 15-521419



[eichhorn.gustavof@gmail.com](mailto: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



## 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 3D-Volumenkörpermodellen in Zusammenarbeit mit anderen Arbeitsgruppen mithilfe von Solid-Edge, SolidWorks oder Inventor.
- Durchführung von Simulationen mit finiten Elementen mit ANSYS und FEMAP.
- Berechnungen und Überprüfungen mit Matlab, Simulink und Python.
- Erstellen von Dokumentationen wie Plänen, technischen Spezifikationen für Einkäufe, Serviceanweisungen usw.
- 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.
- 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.
- Herstellung von Kohlefaser-Epoxidrohren mittels Filament Winding.

**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.

- Erstellung detaillierter Pläne 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 werksweite 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.