



Gustavo Francisco Eichhorn

Ingeniero mecánico

"Ingeniero Mecánico con más de 14 años de experiencia en la investigación y resolución de problemas técnicos complejos en las industrias de energía nuclear y tecnología espacial. Mis habilidades incluyen la creación de modelos 3D, simulaciones mediante elementos finitos, manejando softwares como Autodesk Inventor, Solidworks, ANSYS y Matlab. He liderado en diversos proyectos, desde el montaje de instrumentación y control, gestión de compras y manufactura de tubos de materiales compuestos (filament winding). Estoy enfocado en seguir creciendo profesionalmente, aportando mi experiencia en proyectos innovadores y asumiendo nuevos desafíos."

Experiencia Laboral:

Comisión Nacional de Energía Atómica, Sede Constituyentes)
De 03/11/2014 a la actualidad. Ingeniero Mecánico.

Ingeniero Mecánico perteneciente al Grupo MGSE (Mechanical Ground Support Equipment, Equipos de soporte en tierra mecánicos) del Proyecto A.R.A.S. (Antena Radar de Apertura Sintética) del satélite SAOCOM. Tareas de Diseño y cálculo estructural en el Departamento de Tecnología de Materiales Compuestos perteneciente a la Gerencia de Desarrollo Tecnológico y Proyectos Especiales.

- Realización de más de 100 modelos sólidos 3D en conjunto con otros grupos de trabajo utilizando Autodesk Inventor y Solidworks.
- Realización de mas de 20 simulaciones mediante elementos finitos utilizando [ANSYS](#) y FEMAP.
- Cálculos y verificaciones mediante [Matlab](#), [Simulink](#) y [Python](#).
- Generación de la documentación tales como planos, especificaciones técnicas para compras, instructivos de servicio, etc. para 6 grandes sistemas de MGSE.
- Participación en las compras de los dispositivos mediante un sistema de licitaciones o compulsas de precios.
- Interacción con los fabricantes de los equipos. Realización de visitas programadas a los talleres.
- Operación de los MGSEs: manipulación de los paneles para su trabajado o preparación para su transporte (6 años trabajando con los MGSEs).
- Ensamblado del sistema G-Negator para el ensayo de despliegue de la antena.
- Participación en actividades de integración de una semiala en las instalaciones del [CEATSA](#) (INVAP) en Bariloche, Argentina.
- Participación en los informes de aseguramiento de la calidad del producto, lecciones aprendidas y EIDPs.
- Líder en el equipo de fabricación de más de 20 tubos de fibra de carbono-epoxy mediante [Filament-Winding](#).
- Realización de in informe de inspección en servicio para el proyecto CAREM-25 utilizando normas ASME presentado ante la IAEA (<https://lnkd.in/dF9jav5r>).

Nucleoeléctrica S.A.

De 01/07/2010 a 30/10/2014. Ingeniero Mecánico.

Trabajé en el área de instrumentación y control de la CNA 2 ([Central Nuclear Atucha 2](#)). En la misma estuve a cargo de la transferencia de Armarios de Instrumentación y control al sector de puesta en marcha de la central y la verificación e inspección de los mismos. Estuve también a cargo del grupo que se encarga del montaje de instrumentación de la máquina de recarga de elementos combustibles de la central y formé parte del grupo de montaje e inspección de instrumentación perteneciente a la botella basculante de la misma y el canal de transferencia (a cargo de 3 grandes sistemas y participando en las actividades de más de una veintena de ellos):

- Realización de mas de 20 planos de detalle para el montaje de equipos e instrumentos.
- Inspecciones in-situ, para posteriormente realizar planos de cableado de potencia y de instrumentación y control.
- Supervisión del personal para llevar a cabo las tareas de montaje, cableado y conexonado. Coordinación de tareas.
- Asistencia a reuniones de coordinación de actividades de toda la planta.
- Revisión de stock en almacenes.
- Realizar especificaciones técnicas para compras bajo el sistema SAP.
- Transferencia de sistemas a Puesta en Marcha.
- Inspección de los armarios de la sala de control.
- Realización de No-Conformidades.

Educación

Magister en Ciencias y Tecnologías de los Materiales.

Instituto Sábado. 2019 a la Actualidad ([Tesis](#) próxima a defenderse).

Ingeniero Mecánico.

Universidad Nacional de La Plata. 2005-2012 ([Trabajo Final](#)).

Contacto



+54 9 0-3446 15-521419



eichhorn.gustavof@gmail.com



Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Redes Sociales



<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

