



Gustavo Francisco Eichhorn

Ingeniero Mecánico

"Deseo seguir creciendo tanto personal como profesionalmente y haciendo lo que más me gusta, que es investigar y resolver problemas. He tenido la oportunidad de trabajar en proyectos fascinantes y de seguir capacitándome. Por eso siempre estoy dispuesto a tomar nuevos desafíos."

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



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) perteneciente al 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 modelos sólidos 3D en conjunto con otros grupos de trabajo utilizando Solid-edge, SolidWorks o Inventor.
- Realización de 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.
- Participación en las compras de los dispositivos mediante un sistema de licitaciones o compulsa 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.
- 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.
- Fabricación de tubos de fibra de carbono-epoxy mediante Filament-Winding.

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:

- Realización de 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 Sábató. 2019 a la Actualidad (Tesis en curso).

Ingeniero Mecánico.

Universidad Nacional de La Plata. 2005-2012