



Teich, Juan Ignacio

📍 Buenos Aires, Argentina

☎ +54 11 6491 6389

✉ juanignaciateich@gmail.com

25 años

Ingeniero Mecánico

OBJETIVOS PROFESIONALES

Continuar con mi carrera profesional, en busca de proyectos desafiantes de Ingeniería Mecánica, poniendo en uso las herramientas ganadas durante la carrera.
Busco orientarme a la simulación para la solución de problemas de la industria.

EXPERIENCIA LABORAL

Abril 2024 – Agosto 2024



Tesista de Ingeniería Mecánica

Grupo de Energías Renovables - CSC - CONICET

Desarrollo de Tesis de Ingeniería Mecánica, titulada: Análisis Paramétrico de Actuadores Disciales para Simulación de Aerogeneradores en Parques Eólicos.

Habilidades y herramientas:

- OpenFOAM, Python, Programación Orientada a Objetos, Bash, Linux, uso de Clusters.

Octubre 2023 – Abril 2024



Numerical Simulations Specialist

STÄMM Biotech

Responsabilidades:

- Desarrollo de estrategias de mallado para estructuras complejas repetitivas.
- Desarrollo y corrida de simulaciones CFD para validación y mejora de modelos de simulación indirecta de la compañía.
- Elaboración de scripts de post proceso para variados tipos de simulaciones de OpenFOAM y de simulaciones en scripts de python.
- Desarrollo de código en programación orientada a objetos para modelo de simulación indirecta de la compañía.

Habilidades y herramientas:

- OpenFOAM, Code_Saturne, snappyHexMesh, Salome (módulos Geometry y Meshing), Python, Programación Orientada a Objetos, Bash, Linux

Noviembre 2022 – Octubre 2023



Líder Junior de Proyectos Estratégicos

Saint-Gobain Argentina

Tareas desarrolladas:

- Líder de proyectos estratégicos, incluyendo el análisis de las necesidades de la compañía para la continuidad del negocio, el diseño básico del proyecto y la implementación del mismo
- Coordinación de equipos multidisciplinarios y stakeholders, buscando soluciones consensuadas cumpliendo alcance, tiempo y costo disponible
- Soporte y análisis técnico para adquisiciones de nuevos negocios a nivel regional

Habilidades y herramientas:

- AutoCAD, SolidWorks, MS Excel, MS PowerPoint, MS Planner, MS Project.

Marzo 2020 – Marzo 2021



Ayudante de Cátedra de Termodinámica I

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

Enero 2017 – Julio 2018

Profesor Particular de alumnos de Secundario

- Ayuda para planificación y explicación de asignaturas para alumnos de secundario

EDUCACIÓN

2017 – 2024



Ingeniería Mecánica

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

- Tesis - Análisis paramétrico de modelos de actuador discal para simulación de aerogeneradores en parques Eólicos - CSC.
- Fecha de finalización de tesis: agosto de 2024.

Sep. 2021 – Nov. 2021



A Hands-on Introduction to Engineering Simulations

edX & Cornell University

- Curso de ANSYS

2011 – 2016



Bachiller Bilingüe en Ciencias Sociales

Colegio Holy Cross

HABILIDADES

- Idiomas** Inglés - Bilingüe
- Certificados IGCSE, Universidad de Cambridge
- Francés - Básico
- Certificados A1 y A2
- Software** Fusion 360 - Diseño de piezas mecánicas 3D
Paquete Office (Excel, Word, PowerPoint, Project)
AutoCAD
ANSYS - Simulación para ingeniería
LaTeX - Elaboración de documentos técnicos y científicos
OpenFoam - Simulación de fluidos
MatLab
SolidWorks
Linux