



Teich, Juan Ignacio

📍 Azcuénaga 2529, Martinez, Buenos Aires, Argentina

☎ +54 11 6491 6389

✉ juanignaciateich@gmail.com

22-03-1999 - 24 años

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

STÄMM 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"

Octubre 2023 – Abril 2024

STÄMM 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 – Presente



Ingeniería Mecánica - en curso

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires

- Materias y finales finalizados.
- Tesis en curso - 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