



## Teich, Juan Ignacio

📍 Buenos Aires, Argentina

☎ +54 11 6491 6389

✉ juanignaciateich@gmail.com

25 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



#### 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 Clústers.

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