ROBERTO IBAÑEZ

INGENIERO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CONTACTO



<u>ribanez@proterabio.c</u>om



+569 75206582



Chile, Santiago



www.ribanez.xyz

HABILIDADES

- Project Design
- **Business Systems**
- Attention to Detail
- Team Leadership
- Resource Management
- Improving Efficiency

EDUCACIÓN

- Building Data Science Teams Coursera - 2019
- Deep Learning Specialization Coursera - 2018
- Probabilistic Graphical Models Coursera - 2018
- Neural Networks for machine learning

Coursera - 2018

- Machine Learning Coursera - 2018
- · Bachelor of Engineering Universidad de Chile 2010 - 2017

RESUMEN PROFESIONAL

Egresado de Ingeniería Civil Mecánica con experiencia en modelamiento y procesamiento de datos. Poseo habilidades analíticas, de resolución de problemas, habilidades de liderazgo. capacidad de coordinación y manejo de equipos. Proactivo, con apertura al aprendizaje y capacidad de adaptarse a los cambios. Me interesa participar en proyectos que mejores el mundo utilizando el poder de la información, me apasiona el aprendizaje de máquinas y el procesamiento del lenguaje natural.

EXPERIENCIA LABORAL

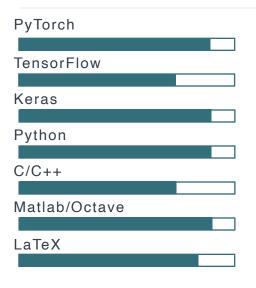
ARTIFICIAL INTELIGENCE ENGINEER

PROTERA BIOSCIENCE / SANTIAGO / 2018-PRESENTE

- Proporcionando liderazgo y dirección al equipo de Inteligencia Artificial (IA), garantizando la entrega de múltiples proyectos simultáneos a tiempo y dentro del presupuesto.
- Ejecutando las funciones de gestión de proyectos asociadas con la planificación, estimación, seguimiento e implementación.
- · Supervisando y capacitando al equipo en el desempeño. Supervisando el reclutamiento, capacitación y asignación de proyectos a los nuevos miembros del equipo.
- Desarrollo de estrategia de propiedad intelectual para el área de IA. Como resultado del proceso se han presentaron 3 patentes provisionales en la USPTO.
- · Liderar la implementación y el desarrollo de herramientas de IA para búsquedas de proteínas análogas basadas en similitud estructural y actividad enzimática (patent pending) con resultados experimentales exitosos en síntesis y actividad.
- · Liderar la implementación y desarrollo de herramientas de IA para diseñar proteínas de novo. Resultados experimentales exitosos pudiendo ser sintetizados y presentando actividad.
- · Liderar la implementación y el desarrollo de sistema de IA para el diseño de proteínas termoestables. Proyecto actualmente en ejecución pendiente de resultados experimentales por parte del cliente.

ROBERTO IBAÑEZ

HABILIDADES



PREMIOS

IBM-SMU Hackatón tercer lugar Hackatón de Análisis de datos comerciales, enero 2018.

LENGUAJES

- Inglés
- Español

INTERESES

- Viajar
- Música
- Ver series/películas

EXPERIENCIA LABORAL CONTINUACION...

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

DCC UNIVERSIDAD DE CHILE / SANTIAGO / 2017-2018

 Desarrollo de modelos de lenguaje en español utilizando técnicas de Aprendizaje Profundo (DL) tales como redes recurrentes y word embedding para generación de texto en español mediante la utilización de caracteres, sílabas y/o palabras.

ASISTENTE TECNICO CIENTÍFICO

SILVA & CIA / SANTIAGO / 2016-2017

- Elaboración de estudios de patentabilidad de tecnologías asociadas a energía, estructuras, movilidad, etc. Presentación y seguimiento de solicitudes de patentes nacionales y PTC.
- Desarrollo de modelos de clasificación de texto utilizando técnicas de procesamiento de lenguaje natural tales como Word2Vec y WordEmbedding para identificar semejanza entre patentes.

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

CSIRO RESEARCH / SANTIAGO / 2015-2016

- Desarrollo de modelos de elementos finitos para el análisis de propiedades en fluidos bifásicos y su efecto en el rendimiento de máquinas hidráulicas.
- Diseño de banco de pruebas para la realización de pruebas de desgaste en materiales y pruebas de rendimiento sobre máquinas hidráulicas.

REFERENCES

LEONARDO ALVAREZ CEO ProteraBio +1 646 9234621 leonardo@proterabio.com

RODRIGO LEON Abogado Socio Silva +569 91283750 rleon@silva.com JORGE PEREZ Investigador Uni. De Chile +569 62073806

ALEJANDRO VARGAS Investigador Csiro +569 65141773 avargasuscat@ing.uchile.cl