

César Reyes

Resumen

Apasionado por los temas de ciencia de datos, inteligencia artificial y el mundo open source. Estos últimos años he desarrollado mi carrera como científico de datos en el mundo empresarial y en la Neurociencia donde he desarrollado mis habilidades de pensamiento lógico, creatividad, resolución de problemas, comunicación y trabajo en equipo. Además vengo de la cultura del trabajo con equipos multidisciplinarios y remoto los cuales valoró en el mundo laboral.

Contacto

Celular (+598) 92716167
Email cesar.reyesp@gmail.com
Edad 31
GitHub @creyesp
LinkedIn /in/creyesp

Habilidades

Lenguajes: Python, Matlab, C/C++

Stack tecnologico: GCP, Azure CI/CD, Git, SQL (postgres, mssql), Airflow

Familiarizado con: Bash, R, MongoDB

Data analysis: Numpy, Pandas, Scipy, H5py, Matplotlib, Seaborn, Bokeh, Scikit-Learn, TensorFlow, Keras

SO: GNU/Linux, Windows

Idiomas

Español, Ingles

Experiencia Laboral

Ssr Data Scientist

Bluekiri | Montevideo, Uruguay | Enero 2019 - Actualmente

Bluekiri es una empresa que pertenece al grupo Logitravel (rubro del turismo) donde el área de Data Science presta servicios a las líneas de negocio en diferente proyectos. Algunos en los que he participado son TTL report, Revenue manager, Cancellation Forecast, Auto Accuracy. Donde aplicando técnicas de ciencia de datos y machine learning se logró mejorar problemas de negocio.

- Desarrollo de modelos de Machine Learning
- Desarrollo de bibliotecas custom en Python
- Desarrollo de pipelines de datos en Apache Airflow
- Uso de diversos servicios de google cloud

Data Scientist

Universidad Técnica Federico Santa María | Valparaíso, Chile | Mayo 2018 – Diciembre 2018

En el marco de un proyecto de Neurociencia en colaboración del el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso y trabajando 100% remoto era uno de los responsables de realizar exploración, análisis y visualización de datos, obteniendo nuevos e interesantes resultados para contribuir en el campo científico.

- Desarrollo del package Spikelib alojado en Pypi.
- Desarrollo e implementación de templates para el análisis y procesamiento de datos.
- Generación de modelos estadísticos.
- Generación de reportes periódicos.

Research Assistant

Universidad Técnica Federico Santa María | Valparaíso, Chile | Abril 2015 – Febrero 2018

Integrante de un proyecto de investigación de neurociencia donde junto a un equipo multidisciplinarios trabajamos en descubrir el funcionamiento del sistema visual. Mis responsabilidades eran adquisición, exploración, análisis y visualización de datos para luego aplicar técnicas de clustering en búsqueda de grupos de células.

- Desarrollo de 4 proyectos diferentes.
- Migración de algoritmos y script de Matlab a Python.
- Mejora en algoritmos existentes logrando mejores tiempos en el procesamiento de datos.
- Generación de reportes al encargado de la investigación

Publicaciones:

Characterization of Retinal Functionality at different Eccentricities in a Diurnal Rodent <https://doi.org/10.1101/277814>

Software developer

Centro Interdisciplinario de Neurociencia Valparaíso | Valparaíso, Chile | Marzo 2017 – Febrero 2018

Responsable de desarrollo de software para automatizar protocolos de experimentación científica, recibiendo requerimientos del jefe de proyecto y de los usuarios finales, además encargado de resolver problemas en equipos electrónicos usados por el centro.

- Desarrollo de software y interfaces gráficas en Matlab.
- Desarrollo de programas en Arduino.

Educación

Ingeniero Civil Electrónico con especialidad en Informática

Universidad Técnica Federico Santa María - Titulado 2016

Memoria de título profesional: Creación de un módulo en Snort para la detección de intrusos en la red con técnicas estadísticas. Desarrollado en C.

Pasantías

Pasantía Universitaria

Altavoz S.A. | Viña del Mar, Chile | Marzo 2014 – Abril 2014

Responsable de investigar e implementar un Sistema de Detección de Intrusos (IDS) de código abierto en los servidores de la empresa.

Pasantía Universitaria

Axiovista S.A. | Santiago, Chile | Enero 2013 – Febrero 2013

Desarrollo de un Front-end en sistemas embebidos usando una arquitectura Model-view-controller.

Cursos

- Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow, (book) 2nd Edition 2020
- The Hundred-Page Machine Learning Book (book) by Andriy Burkov 2019
- Workshop Categorización de Productos con Deep Learning (Mercado Libre) 2019
- PyData Córdoba 2019
- Curso online de data science en python dictado por la Universidad de San Diego, California por el portal EdX (Python for Data Science UCSanDiegoX - DSE200x). 2018
- Workshop dictado por Tryolabs para la detección de objetos usando TensorFlow. Nov 2018

Reconocimientos

Excelencia Académica. Universidad Técnica Federico Santa María 2007-2012

Mérito Académico. Departamento de Electrónica - UTFSM 2007

Otras actividades

Co-Organizado de la Meetup Montevideo Applied Data Science and Big Data UY