

EMPERADOR AGUSTIN E.

CONTACTO



20/06/1993
Argentina, CABA



11-3044-1198



emperadoragustin@gmail.com
Git: <http://github.com/aemperador>

EXPERIENCIA LABORAL

- 11/2022 – ACTUALIDAD

Epidata

Desarrollo fullstack
ReactJs, Material UI, Java Spring boot



- 03/2021 – ACTUALIDAD

Fundación Conocimiento Abierto

Desarrollo fullstack en proyectos de la fundación.
ReactJs, NestJs, Python, Flask, Selenium.



- 09/2020 – 12/2022

Servicio meteorológico nacional

Coordinación de pronósticos inmediatos
Desarrollo soluciones con Python



- 2019 – ACTUALIDAD

Trabajos independientes en desarrollo web y ciencia de datos.

HTML, CSS, JS, ReactJS, Node JS, Python

- <https://www.excelti.com.ar>
- <https://www.notificacionesvalidas.com.ar>

- 2013 - 2016

Radio "La 2x4" FM 92.7

Producción, Asistencia y Edición de Programas

- 2011 - 2012

Cine "El Plata" Centro Cultural

Proyeccionista de Películas

- 2010 - 2021 Dictado de clases particulares
Matemática, Física, Programación y Electrónica

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

STACK DE DESARROLLO

- **Python:** Flask, Numpy, Matplotlib, Pytorch, Netcdf, WRF, Pandas.
- **NodeJS:** Express, NestJS, Typeorm
- **ReactJS:** Material UI, Redux, hooks, etc.
- MongoDB, SQL, MariaDb
- HTML, CSS/SASS, Javascript
- Java (spring boot), C++

PROGRAMACIÓN

- Desarrollo Web Full-Stack
- Ciencia de Datos
- Algoritmia
- Estadística
- Manejo de Datos Geo-Referenciados
- Procesamiento de Imágenes
- Procesamiento de Lenguaje Natural

CONOCIMIENTOS DE INTERÉS

- Latex, Linux, Git
- Docker, Docker compose
- Jupyter Lab/ Notebook/ GoogleColab, Deepnote
- Paquete Office
- Photoshop

ESTUDIOS

- 2021- En curso –
Lic. Ciencias de la Computación
- 2015 - Graduación estimada Marzo 2023
Lic. Ciencias de la Atmósfera FCEN - UBA
- 2011 - 2015 (hasta 3° año)
Lic. Ciencias Físicas FCEN - UBA
- 2006 - 2010
Escuela Técnica ORT
Bachiller Técnico con Orientación en Electrónica



IDIOMAS

- Inglés: Upper Intermediate
- Japonés: JLPT N3

CURSOS

- 2022 Ruta de desarrollo backend con NestJs
- 2021-2022 Ruta desarrollo backend con python Platzi –
Python, Flask, Django, Git.
- 2021-2022 Escuela de ciencia de datos e inteligencia artificial en Platzi.
Python, Pandas, Estadística, Machine Learning
- 2020 Curso online Udemy: "React: zero to mastery"
Andrei Neagoie, Yihua Zhang
- 2020 Curso online Udemy: "Node: de 0 a experto"
Fernando Herrera



- 2019 Materia de posgrado Deep Learning
UBA-FCEyN. Python, Pytorch, matplotlib
- 2019 Procesamiento del Lenguaje Natural con Redes Neuronales
Germán Kruszewski, UBA-FCEyN ECI
- 2019 Aprendizaje Profundo por Esfuerzo en redes neuronales
Juan Gomez Romero, UBA-FCEyN ECI
- 2019 Curso de Linux-Debian 9
Lluis Fita Borrel, UBA-FCEyN-CIMA
- 2018 Programación en R orientado a Meteorología
Paola Corrales y Elio Campitelli, UBA-FCEyN-DCAO

PROYECTOS LABORALES

- **Desarrollo backend para plataforma de educación online Emprende Pro Mujer.** NodeJs, NestJs, TypeOrm, MariaDb.
<https://emprendepromujer.org>
- **Desarrollo de aplicación web de data mining de leyes en congresos de América Latina para fundación CELE.** ReactJs, Python, Flask, Selenium
desarrollo.conocimientoabierto.org:41000
- **Desarrollo web frontend para escuela de traductores e intérpretes.** React Js
<https://www.excelti.com.ar>
- **Desarrollo web frontend para grupo de escribanos.** React Js
www.notificacionesvalidas.com.ar/
- **Desarrollo de scripts en python para tesis de ciencia de datos de cliente particular.** Python, Pandas, Matplotlib

PROYECTOS

Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera: Análisis del balance de agua atmosférico para un caso tormentoso severo en Córdoba, Argentina. Situación del 10 de Noviembre de 2018.

En Proceso

Scrapping de datos meteorológicos y recolección de datos de la plataforma Wundermap (Python) 2021

Big data con datos meteorológicos en publicaciones de la red social Twitter con uso de técnicas de machine learning. Presentado en poster:

'Citizen science during RELAMPAGO: Societal. Contribution to the analysis of severe weather'

Finalizado

Detección de Super-Enhancers con el uso de herramientas de Deep Learning (RNN, CNN) (2019)

Finalizado.

Análisis del aporte de las redes sociales a la meteorología durante el proyecto RELAMPAGO-CACTI (11/2018)

Finalizado.

Participante del viaje conmemoración a los 500 años del viaje Magallanes-Elcano a bordo de la fragata SAGRES de Portugal. Realizando tareas de medición y pronóstico con fines ambientales. (02/2020)

Finalizado.

CONGRESOS

- 2021
Participante en Workshop de satélite meteorológico Goes16 dictado por NOAA y NASA.
- 2019
Expositor en Workshop de Análisis de datos del Proyecto RELAMPAGO-CACTI
Presentación de Poster
- 2018
Congreso Nacional de Meteorología, Ciudad de Rosario, Santa Fe

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- 2022 - Tutor y desarrollador de curso de Actividad eléctrica en la atmósfera dictado en el Servicio meteorológico nacional
- 2018, 2017, 2016
Participante en semana de las Ciencias FCEyN UBA
- 2018
Participante del Proyecto RELAMPAGO-CACTI 2018, en la provincia de Córdoba en tareas de campo, extensión y asistencia
- Participante de diversas olimpiadas en nivel de enseñanza media en Física y Computación

*Estudiante de vocación, amante de las ciencias y su enseñanza,
apasionado de la informática con ímpetu de investigador y curioso de
por vida. Con enfoque en la realización de proyectos.*

Emperador Agustín Ezequiel.