

EMPERADOR AGUSTIN E.

CONTACTO



20/06/1993

D.N.I.: 37.699.197, Argentino
C.U.I.T.: 20-37.699.197-1



11-3044-1198



emperadoragustin@gmail.com

Git: <http://github.com/aemperador>

EXPERIENCIA LABORAL

• 2022 – ACTUALIDAD

Conocimiento abierto – Proyecto CELE
Desarrollo de scrapper, análisis y NLP, backend
y desarrollo de APIs.

• 2020 – ACTUALIDAD

Servicio meteorológico nacional
Desarrollo de soluciones con Python – Ciencia
de datos, desarrollo web y scrapping.

• 2020 – ACTUALIDAD

Desarrollo Fullstack y trabajos de ciencia de
datos.



• 2019 - ACTUALIDAD

TempWEB - Emprendimiento
Desarrollo WEB, HTML, CSS, JS,
ReactJS, NodeJS, Python
www.vanguardservice.com.ar
<https://www.notificacionesvalidas.com.ar>

• 2010 - 2020

Profesor Particular de Matemática, Física,
Electrónica Programación básica y algoritmos
Nivel Secundario y Universitario



CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

STACK DE DESARROLLO

- Python
- ReactJS - NodeJS - NestJS
- HTML, CSS/SASS, Javascript
- MongoDB, SQL
- C++
- Docker

PROGRAMACIÓN

- Desarrollo Web Full-Stack (MERN -Flask)
- API Rest
- Bases de datos relacionales y no relacionales. (SQL – MONGODB)
- Ciencia de Datos (Numpy – Matplotlib- Pandas, etc)
- Scrapping Web (Beautiful Soup - Selenium)
- Manejo de Datos Geo-Referenciados (Basemap – Cartopy - Netcdf)
- Algoritmia
- Estadística
- Procesamiento de Lenguaje Natural (Pytorch)

ENTORNOS Y OTROS PROGRAMAS

- Latex
- Linux
- Git
- JupyterNotebook/DeepNote/ GoogleColab
- Visual Studio Code
- Paquete Office
- Photoshop

ESTUDIOS

- 2015 - Graduación estimada agosto 2022
Lic. Ciencias de la Atmósfera FCEN - UBA
- 2012 - 2015 (hasta 3º año) Lic.
Ciencias Físicas FCEN - UBA
- 2006 - 2010
Escuela Técnica ORT
Bachiller Técnico con Orientación en Electrónica



IDIOMAS

- Inglés: ALTO
- Japonés: MEDIO

CURSOS

- 2021 Ruta desarrollo backend con python Platzi –
Cursos: Uso de la terminal, Git y Github, Introducción a backend, Flask, Introducción al pensamiento computacional con python.



- 2021 Carrera de ciencia de datos e inteligencia artificial en Platzi –
Cursos: Python (básico, intermedio y avanzado), POO, Bases de datos, Manipulación y análisis de datos con Python y pandas, Análisis de negocios para data science.



- 2020 Ruta de desarrollo en .Net Core Platzi



- 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

- 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

<p>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.</p> <p><i>En Proceso</i></p>	<p>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'</p> <p><i>Finalizado</i></p>	<p>Detección de Super-Enhancers con el uso de herramientas de Deep Learning (RNN, CNN) (2019)</p> <p><i>Finalizado.</i></p>	<p>Scrapping de datos legislativos en congresos de América Latina - Proyecto CELE.</p> <p><i>Desarrollo backend con Flask y Selenium. (Docker)</i></p> <p><i>En Proceso</i></p>
<p>Scrapping de datos meteorológicos y recolección de datos de la plataforma Wundermap (Python) 2021</p>		<p>Análisis del aporte de las redes sociales a la meteorología durante el proyecto RELAMPAGO-CACTI (11/2018)</p> <p><i>Finalizado.</i></p>	

CONGRESOS

- 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

- 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.