

# 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 Fullstack, HTML, CSS, JS,  
ReactJS, NodeJS, Python

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

<https://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.*