

# AGUSTIN EMPERADOR



## 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 inmediato  
Desarrollo soluciones con Python



### • 2019 – ACTUALIDAD

Trabajos independientes en desarrollo web y ciencia de datos.  
*HTML, CSS, JS, ReactJS, Node JS, Python*

### • 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, Next etc.
- **MongoDB, SQL, MariaDb, etc**
- **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

---

- 2015 - Graduación estimada marzo 2024 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*



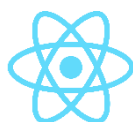
## IDIOMAS

- Inglés: Upper Intermediate
- Japonés: JLPT N3

## CURSOS

---

- 2023 - Ruta de desarrollo frontend con ReactJs
- 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 Lluís 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](https://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/](http://www.notificacionesvalidas.com.ar/)
- Desarrollo de scripts en python para tesis de ciencia de datos de cliente particular. Python, Pandas, Matplotlib
- Desarrollo web Fullstack.  
[www.jumpedu.org](http://www.jumpedu.org) – ReactJs, NextJs, Python, Flask

## 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.
- Scrapping de datos meteorológicos y recolección de datos de la plataforma Wundermap (Python) 2021
- Detección de Super-Enhancers con el uso de herramientas de Deep Learning (RNN, CNN) (2019)
- 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'
- Análisis del aporte de las redes sociales a la meteorología durante el proyecto RELAMPAGO-CACTI (11/2018) (Python, R)
- 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)

## 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
- 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.*