AGUSTIN EMPERADOR



# CONTACTO

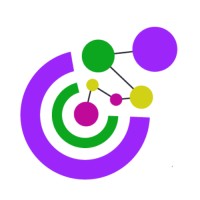


20/06/1993

Argentina, CABA

# EXPERIENCIA LABORAL

**11-3044-1198**  **emperadoragustin@gmail.com  
 Git: http://github.com/aemperador**

* 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

# CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

* 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*

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
* Japyter 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

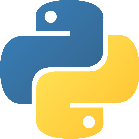
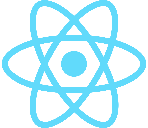
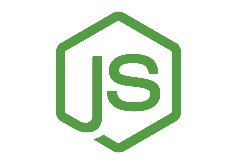
Escuela Técnica ORT

*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

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 desarollo.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 proyectoRELAMPAGO-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.*