



VÍCTOR H. VIVAS C.

INGENIERO INDUSTRIAL | PYTHON DEV | DEEP LEARNING

OBJETIVO

Formar parte de una organización donde pueda aportar conocimientos y a la vez me aporte experiencias profesionales, tengo la expectativa de poder crecer dentro de una compañía que valore la honestidad y el trabajo en equipo.

APTITUDES

- Pensamiento Analítico.
- Resolutivo.
- Adaptativo a las situaciones.
- Creativo.

IDIOMAS

- Español – Nativo.
- Ingles – B1.

EXPERIENCIA

DESARROLLADOR DE PYTHON • ANFLER SOLUTIONS • NOVIEMBRE 2020 – ACTUAL.

Encargado del desarrollo de módulo de web scrapping para automatización de procesos, usando Python, Selenium, Apache-Kafka, Docker y SQLAlchemy.

ASESOR DE MEJORA CONTÍNUA • MINISTERIO DE PRODUCCION • NOVIEMBRE 2018– ACTUAL.

A la fecha me he encargado de efectuar relevamiento, análisis y propuestas de mejoras de los procesos internos del Ministerio, he logrado simplificar múltiples trámites que los ciudadanos debían efectuar, así como las empresas, mediante la implementación de varias herramientas de gestión e interacción.

JEFE DE PRODUCCIÓN • PLASTIMEC • DICIEMBRE 2016 – OCTUBRE 2018

Empresa del sector plástico. Responsable de la gestión de recursos de planta, materiales y colaboradores, dirigiendo grupos de empleados de 60 personas con la finalidad de cumplir con las metas de producción, calidad y ventas de la empresa, apoyando también en la corrección de problemas de procesos e instalación de máquinas nuevas.

Para ver detalles de empleos anteriores favor ver perfil en LinkedIn

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

INGENIERÍA INDUSTRIAL • NOVIEMBRE 2012 • UNIVERSIDAD JOSÉ MARÍA VARGAS.

Trabajo de grado: Automatización del proceso de alimentación de tolvas de una planta de producción de productos termoplásticos por inyección y extrusión.



VICTORHVIVASC@GMAIL.COM



GITHUB.COM/VICTORHVIVASC



+54-911-24035635



[linkedin.com/in/víctor-h-vivas-c-52521929](https://www.linkedin.com/in/víctor-h-vivas-c-52521929)



VÍCTOR H. VIVAS C.

MANEJO DE

- Python.
- Tensorflow.
- Keras.
- Jupyter.
- Numpy.
- Pandas.
- OpenCV.
- Selenium.
- Django.
- Linux.
- SQL.
- Docker.
- Git.
- Jira.
- Taiga.
- SolidWorks.
- CamExpress.
- Diseño de moldes de inyección.
- Inyección de plásticos.
- Mecanizado asistido por computadora CAMEXPRESS.

TECNOLOGÍA MECÁNICA • NOVIEMBRE 2006 • UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR.

Preparador de las materias termodinámica y mecánica, ayudante en el laboratorio de conversión de energía eléctrica.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

DIPLOMATURA EN PYTHON • FEBRERO 2020 • UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL-UTN-FRBA.

Comprende la culminación de 3 niveles de formación en el lenguaje de programación Python (Básico, Intermedio, Avanzado), con temas desde asignación de variables hasta implementación de patrones de diseño, creación y uso de metaclasses, módulos, decoradores y otros.

LABORATORIO DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA EN PYTHON • ABRIL 2020 • INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS ARES- ITBA.

Preparación para la diplomatura en Deep Learning, en el mismo se profundiza en el uso de módulos de Python para análisis estadístico talos como Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn y se implementa estadística Bayesiana para resolución de problemas de clasificación.

DIPLOMATURA EN DEEP LEARNING • ENERO 2021 • INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS ARES- ITBA.

Comprende módulos de Machine Learning, Deep Learning y Reinforcement Learning, desarrollando temas de predicción y aprendizaje supervisado, no supervisado, técnicas de regularización, sistemas de recomendación, redes neuronales convolucionales, detección de objetos en imagen y video, redes neuronales recurrentes, entre otros.



VICTORHVIVASC@GMAIL.COM



GITHUB.COM/VICTORHVIVASC



+54-911-24035635



[linkedin.com/in/víctor-h-vivas-c-52521929](https://www.linkedin.com/in/víctor-h-vivas-c-52521929)



VÍCTOR H. VIVAS C.

DESARROLLOS POR CUENTA PROPIA

MÓDULO PARA RECONOCIMIENTO FACIAL:

Mediante el uso de redes convolucionales en cascada para detectar caras, siamesas para crear embeddings de cada rostro registrado y utilizando transfer learning de la red Facenet, se implementó un módulo simple para reconocimiento de caras en fotos y videos. Próximos pasos: incluir un método para validación de la presencia para lo cual planteo usar una cámara infrarroja en lugar de una común para crear los embeddings. Principales librerías utilizadas: Keras, Pytorch, Fdec, MTCNN, OpenCV, Numpy.

MÓDULO PARA DETECCIÓN DE TIMBRES FISCALES FALSOS:

Desarrollo de modulo para identificación de estampillas fiscales falsas en cajetillas de cigarrillos. Mediante el uso de transfer learning de la red VGG19 con fine tuning para ajustar a los datos específicos y una pipeline para identificación de la etiqueta y recorte de la misma (permitiendo tener un enfoque mas chico, distante de la imagen original), proyecto disponibilizado en servidor web. Principales librerías utilizadas: Tensorflow, Keras, OpenCV, Albumentation, Flask.

SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE PELICULAS (FINES ACADEMICOS/KAGGLE):

En la facultad se creó el reto en Kaggle, de obtener el menor MSE posible para un sistema de recomendación de películas, logrando 2do lugar en la competencia.

FASHION MNIST (FINES ACADEMICOS/KAGGLE):

En la facultad se creó el reto en Kaggle, de obtener el mayor accuracy posible para la clasificación de imágenes del dataset Fashion Mnist con MLP y con CNN, obteniendo para cada caso 91% en MLP y 94% con CNN's.

Para más información no dude en llamar o consultar el perfil el LinkedIn.



VICTORHVIVASC@GMAIL.COM



GITHUB.COM/VICTORHVIVASC



+54-911-24035635



[linkedin.com/in/víctor-h-vivas-c-52521929](https://www.linkedin.com/in/víctor-h-vivas-c-52521929)