

Alessandra Balconi

Científico de Datos



GitHub



[Link](#)

[Link](#)



dalebv87@gmail.com



(502) 5697 7540

[Portafolio](#)

Perfil Profesional

Profesional en formación en Ciencias Económicas con experiencia significativa en análisis de datos y Machine Learning. Manejo avanzado de Python para la optimización de procesos y toma de decisiones. Experiencia en desarrollar y aplicar modelos predictivos para resolver problemas complejos y mejorar la eficiencia operativa. Capacidad para generar insights estratégicos y colaborar en equipos multifuncionales con alta proactividad.

Proyectos Destacados

(2024) Control de Riesgo de Abandono Laboral

Objetivos:

- Generación de Insights, Análisis BI
- Construcción de Modelo ML para detectar empleados con alto riesgo de abandonar la empresa (Árbol de decisión). [Link](#)
- Productivización del modelo en un Panel de Control en Tableau. [Link](#)

(2024) Predicción de Riesgo Cardíaco

[Link](#)

Desarrollé un modelo predictivo para detectar enfermedades cardiovasculares en base a características clínicas. Utilicé modelos como KNN y Random Forest, logrando una precisión del 85%. Implementé ingeniería de características para mejorar la calidad de los datos y optimicé los hiperparámetros mediante validación cruzada.

(2024) Clasificador de Perros y Gatos con Redes Convolucionales

[Link](#)

Desarrollé un clasificador de imágenes para distinguir entre perros y gatos usando una red neuronal convolucional (CNN) entrenada en un conjunto de imágenes de animales. Implementé técnicas de augmentación de datos y logramos una precisión del 90% en la clasificación. Utilicé transfer learning con VGG16 para mejorar el rendimiento del modelo.

Habilidades Técnicas



Python/Scikit-learn



Excel Avanzado



ML Models



Power BI



Estadística



Econometría

Competencias Clave

Aprendizaje continuo | Organización | Adaptabilidad | Atención al detalle
Resolución de problemas | Proactividad | Colaboración | Pensamiento crítico | Gestión del tiempo
Comunicación efectiva | Trabajo Autónomo | Autodidacta

Experiencia Laboral

Analista de Control de Calidad | Intouch CX

03/2021 – Presente

- Monitoreo y evaluación de llamadas para asegurar el cumplimiento de los estándares de calidad en el departamento de ventas.
- Implementación de mejoras continuas en los procesos de ventas a través del análisis de datos y feedback.

Diseñadora de cursos E-Learning | Strategia Virtual

01/2018 - 02/2021

- Desarrollo de cursos de capacitación personalizados para empleados, directores y ejecutivos del sector público y privado.
- Creación de contenidos interactivos y visuales para mejorar la experiencia de aprendizaje.
- Provisión de soporte a empresas como Ingenio Pantaleón y SAT, asegurando la efectividad de los programas de formación.

Educación

Licenciatura en Economía Empresarial (8vo Semestre)

Universidad Rafael Landívar

Enero 2018 - Presente

- Enfoque en Econometría y Análisis de Datos

Certificaciones

- **Certificación Python Analytics**

Inove Coding School (2024)

Desarrollo de modelos predictivos con ingeniería de características, Machine Learning, redes neuronales, redes convolucionales y transfer learning.

[Link](#)

- **Certificación Programador Python**

Inove Coding School (2023)

Uso de Matplotlib y NumPy para análisis de datos, procesos ETL con JSON, SQL, ORM, y desarrollo de aplicaciones web y APIs REST.

[Link](#)

- **Certificación Programador Django**

Inove Coding School (2023)

Creación de bases de datos, desarrollo de APIs con Django REST Framework, autenticación de usuarios, y despliegue de aplicaciones.

[Link](#)

- **Certificación Python Inicial**

Inove Coding School (2023)

Fundamentos de Python: variables, condicionales, bucles, funciones, y manejo de archivos y diccionarios.

[Link](#)

- **Excel y Power BI. Academia A2**

Academia A2, México (2020)


Idiomas

• Inglés • Italiano

Referencias Laborales

Lynda Ricci | IntouchCx

Supervisora Inmediata, Training Team Lead

 +502 5105 2006


Inga. Nancy Balconi | Strategia Virtual

Directora de Operaciones

 +502 5306 0220

Krista Garcia | IntouchCX

Colaboradora en el departamento de Control de Calidad

 +502 4533 0243