



Oscar Huarcaya

Especialista de Datos

Me defino como un apasionado entusiasta de la ciencia y la tecnología, como profesional del siglo XXI no me define un lenguaje de programación o la capacidad de utilizar determinado software; sino la habilidad para identificar necesidades para proponer e implementar soluciones que puedan maximizar oportunidades de negocio y sociedad.

Mi principal enfoque está en el procesamiento y análisis de datos, con mucha fluidez en python. He apoyado iniciativas como **Melié-Peru** con su segmentación de productos, clientes y canales para potenciar su venta digital y a **dodvision** con la visualización del storytelling del proyecto Ergonomy y Productivity para Volkswagen Brasil.

Entre mis cualidades destacan la adaptabilidad, proactividad y visión analítica, orientado a resultados.

Me apasiona la enseñanza, en junio empiezo la maestría en Data Science y busco nuevos desafíos para seguir potenciando mis habilidades.

ohuarcaya.c@gmail.com

ohuarcayac@uni.pe

oscar.huarcaya@bbva.com

+51 935928603

Jesús María - Lima
Perú

Experiencia Laboral

Hoy

ADVANCE ANALYTICS
COE - INGENIERÍA

RELIABILITY DATA

BBVA

DATA DEVELOPER ESPECIALIST

Elaboración de dashboards interactivos de visualización de datos.
Implementación del modelo de clasificación de mantenimiento preventivo de ATM.

Liderato del proyecto de migración y apagado de deuda técnica de ingestas.
Seguimiento y ejecución de KPIs globales sobre la plataforma de big data.
Identificación de puntos de mejora de la plataforma con equipos transversales de data (Calidad, Gobierno, Arquitectura, Seguridad y Comunicaciones).
Monitoreo de malla de procesos productivos, atención de peticiones, desarrollo de evolutivos y resolución de incidencias en la plataforma big data del banco.

DataStudio
Spark
Scala
Hadoop
ControlM
Python
bash
Scrum
Teradata
Oracle
SQL
Kanban

2019, Enero

GERENCIA DE
INFORMÁTICA Y
TECNOLOGÍA
ELECTORAL

ONPE
OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

ANALYST DEVELOPER

Liderato del primer aplicativo de monitoreo y seguimiento de elecciones en tiempo real, con dashboard de gerencial y mesa de soporte técnico (DMON).
Colaboración con el sistema de gestión documental.
Colaboración con el sistema de gestión de permisos y horarios.
Implementación del sistema de automatización de cédulas, cartillas y hojas braile, así como el seguimiento a los candidatos y organizaciones políticas (ROPC).

AmCharts
d3.js
Spring
Angular
JavaScript
Oracle

2018, Abril

LABORATORIO
SMART CITIES &
TECNOLOGÍAS
UBÍCUALS

CTIC UNI
CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

DATA SCIENCE RESEARCHER / ANALYST DEVELOPER

Implementación de algoritmos genéticos (EAS) y de estimación de distribuciones (EDAS) para optimizar la búsqueda de hiper-parámetros de modelos de aprendizaje supervisado.
Implementación de scripts de performance y consumo de recursos para el cluster de la universidad.
Soporte con los módulos de sensores raspberry.
Implementación de módulo de compras para el ERP de Posgrado UNI.

MongoDB
Bash
Python
PHP
PostgreSQL
IOT
Laravel

2017, Julio

CONSULTING &
MANAGEMENT



ANALYST DEVELOPER

Implementación de módulos de reporte Estadístico a nivel gerencial en el sistema de historia clínica electrónica que involucra el estado de citas, consultorios, pacientes, médicos y asignación de horarios.
Se realizó la extracción de insights para generar un auto diagnóstico preliminar y medicamentos recomendados según la tipología de dolencias.


Primefaces
Spring
Java
SQLServer
Constraint

2017, Enero

Educación



Estudios Superiores




UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas

2021, Junio

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

Admitido y matriculado.




**PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ**

2021, Abril

ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Métodos ágiles para la Gestión de Proyectos.
Tecnologías de la Industria 4.0 para la Empresa.
Gestión de Tecnologías de Información para la Transformación Digital.
Formulación de Proyectos de Innovación Empresarial.
Business Process Management.

DAMA-DMBOK
Kanban
QFD
Design Thinking
Scrum
Lean
PMBOK
Tech4.0
Data Driven
OKR
IoT
6Sigma
KPI




ILEN
International Business School

2020, Noviembre

ESPECIALIZACIÓN EN BUSINESS INTELLIGENCE BIG DATA & ANALYTICS

Administración de base de datos, Data Warehouse, ETL y visualización.
Data Lake, diseño de patrones, batch, storage y gobierno de datos.
Conocimiento de negocio y segmentación de valor.
Análisis exploratorio, visualización y modelado supervisado/no supervisado.
Análisis de sentimientos, KPI's y calibración de modelos.

SQL
ClickView
Spark
R
Hive
Scoop
Python
Pig
Impala
Docker
GIT
Flume
Azure



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERIA**
Facultad de
Ciencias

2018, Mayo

BACHILLER EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

Enfoque en optimización de algoritmos, buenas prácticas en el desarrollo y aplicación de los principios SOLID.
Fuerte background en ciencias básicas, simulación numérica y estadística con líneas de investigación en ciencia de datos e inteligencia artificial.

Machine Learning
Matlab
Octave
Python
Seguridad
R
Estadística
Algoritmos
git-flow
Linux
C
Simulación
Js
BPM
SQL
C++
cloud
Java

Otros Estudios



BBVA	2021	Data Scientist Fundamentals
Udemy	2020	Devops MasterClass
		Machine Learning A-Z
BBVA	2019	Data Specialist Datio
BBVA	2019	Datio Procesing with Scala & Python
UNI	2017	Administración de Servidores Linux
UNI	2016	Administración de Base de Datos

Idiomas



Inglés	<div><div></div></div>
2014 - FCE Cambridge English Level 1 (Europe Level B2)	
2013 - Avanced Level Británico	
Portugués	<div><div></div></div>
2018 - Constancia portugués avanzado CCPB	
Español	<div><div></div></div>
Lengua materna	

Publicaciones



Publicación con enfoque comparativo para la optimización de hiperparámetros de modelos de clasificación y regresión, usando algoritmos genéticos para reducir el espacio muestral combinatorio, pudiendo reducir drásticamente el consumo de recursos y tiempo hasta en 90% respecto al GridSearch, convergiendo al mismo resultado.

IEEE Volumen 7

"Comparative Study of Supervised Learning and Metaheuristic Algorithms for the Development of Bluetooth-Based Indoor Localization Mechanisms"
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8642816>

Certificaciones



- | | |
|--|----------|
| - Certificación Scrum Fundamentals | Dic 2020 |
| - Certificación Six Sigma Yellow Belt | Dic 2020 |
| - Certificación Negotiation Associate | Ene 2021 |