


BERNICK LINCOLN SALVADOR ROSAS

M.Sc.(c) en Ciencias de la
Computación

 Lima, Perú

 +51 942821164

 bsalvador.ro@uni.pe

 bernicksr

EDUCACIÓN

Universidad Continental

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN INTELIGENCIA DE DATOS

Huancayo, PE
01/2021 - 05/2021

Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones UNI

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN DE MACHINE LEARNING CON PYTHON

Lima, PE
10/2020 - 03/2021

Universidad Nacional de Ingeniería

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Lima, PE
09/2020 - actualidad

MITx IDSS - APORTA

MICROMASTER EN ESTADÍSTICA Y CIENCIA DE DATOS

Lima, PE
09/2020 - 03/2022

Universidad Peruana Cayetano Heredia

2DA ESPECIALIDAD EN ESTADÍSTICA EN INVESTIGACIÓN

Lima, PE
11/2017 - 03/2019

Universidad Nacional de Ingeniería

MAESTRÍA EN PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES E IMÁGENES

Lima, PE
05/2016 - 05/2018

Universidad Nacional de Ingeniería

BACHILLER EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Lima, PE
03/2010 - 12/2014

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Prima AFP

DATA SCIENTIST

Lima, PE
11/2023 - actualidad

- Desarrollo del modelo de Customer Lifetime Value (CLV) para obtener el valor presente en la adquisición de afiliados
- Logro: proponer un modelo para la predicción del porcentaje de crecimiento del sueldo de un afiliado en meses futuros
- Herramientas utilizadas: Python, Notebook, Oracle SQL, DataBricks

Inetum Perú

DATA SCIENTIST

Lima, PE
04/2022 - 10/2023

- Operación, mantenimiento, monitoreo en producción y mejora continua de modelos de forecasting basados en XGBoost y LightGBM
- Logros: estabilizar el BIAS del modelo de ventas masivas en un rango de $\pm 6\%$, y las métricas de performance del modelo de facturación anticipada ante la obsolescencia de determinadas variables
- Herramientas utilizadas: Github, NiFi, S3 Browser, MobaXterm, Postman, Redshift, DBeaver, Python, Jupyter Notebook, Tableau, Snowflake

Ministerio de Educación (MINEDU)

DATA SCIENTIST ANALYST

Lima, PE
09/2021 - 03/2022

- Desarrollo e implementación de un modelo de pronóstico de la participación exitosa del docente para la oferta formativa brindada por la DIFODS basado en redes neuronales artificiales.
- Desarrollo e implementación de un modelo de categorización de los comentarios de eventos de las acciones formativas de la DIFODS en base modelos de clusterización como KMeans.
- Logro: Poner en producción a través de una aplicativo web el modelo de probabilidad del éxito de un docente para concluir un curso de capacitación.
- Herramientas y tecnologías utilizadas: Python, pandas, scikitlearn, pyplot, Microsoft SQL Server, PowerBI



ACERCA DE MÍ

Apasionado por la programación y la tecnología, versátil, creativo, innovador, disruptivo, de espíritu emprendedor. Coleccionista principiante. Amante de los animales y los deportes.

SKILLS

Python

SQL

R

Machine Learning

Dashboards

AWS

Azure

0

+500 h

IDIOMAS

Inglés • Intermedio

Portugués • Básico

HOBBIES

Pintar, cocinar, bailar, tocar teclado electrónico, leer cómics, ver anime y series. Practicar fútbol, voley y tenis de mesa, nadar e ir al gimnasio.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Agencia de Cooperación Alemana GIZ - Perú

SOFTWARE ENGINEER

Lima, PE

04/2021 - 09/2021

- Desarrollo e implementación de nuevas funcionalidades a un software de IA para extraer información complementaria de Personas Expuestas Políticamente (PEPs) a partir de las Declaraciones Juradas de Intereses (DJIs) de funcionarios públicos disponibles en plataforma de la PCM, empleando técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural.
- Herramientas y tecnologías utilizadas: Python, BeautifulSoup, NLTK, regex, pandas

Data Science Research Perú (DSRP)

DATA ANALYST

Lima, PE

01/2021 - 03/2021

- Análisis de datos utilizando técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural para la extracción de información sobre el grado de instrucción, carrera, centro de estudios, apariciones en noticias, entre otros, de los candidatos a la Presidencia y al Congreso de la República del Perú en las Elecciones Generales del 2021.
- Herramientas y tecnologías utilizadas: Github, Python, NLTK, regex, pandas, scikitlearn, matplotlib, PostgreSQL

Agencia de Cooperación Alemana GIZ - Perú

DATA SCIENTIST - SOFTWARE ENGINEER

Lima, PE

11/2019 - 12/2020

- Desarrollo e implementación de software de IA para extracción de información sobre Personas Expuestas Políticamente (PEPs) a partir de la designación y ceses de funcionarios públicos disponibles en las publicaciones de Normas Legales del Diario Oficial El Peruano, utilizando un modelo de Redes Neuronales Recurrentes con atención.
- Análisis de datos estructurados y no estructurados de documentos de Reporte de Operaciones Sospechosas (ROS), emitidos por entidades financieras, casas de cambio, etc.
- Logro: Poner en producción a través de un ejecutable el software de IA para el uso de los analistas de la Unidad de Inteligencia Financiera (UIF)
- Herramientas y tecnologías utilizadas: Python, Tensorflow, Keras, MySQL, tkinter, Matlab, Github

Escuela Central de Postgrado de la UNI

ASISTENTE ADMINISTRATIVO

Lima, PE

05/2019 - 07/2019

- Apoyo Administrativo para el Programa de Segunda Especialidad Profesional de Ingeniería Electrónica para Oficiales de la Marina.

EMERGE - UPCH

PASANTE ANALISTA DE DATOS

Lima, PE

10/2018 - 12/2018

- Pasantía en Manejo y Análisis de Datos para el ensayo clínico NINDs del Grupo de Investigación de Enfermedades Emergentes y Cambio Climático (EMERGE) de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Herramientas y tecnologías utilizadas: Excel, REDCap

IIFIEE UNI

PRACTICANTE PROFESIONAL

Lima, PE

01/2015 - 07/2015

- Estudio, análisis, activación y publicaciones de los trabajos de investigación de los últimos 5 años del Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IIFIEE) de la UNI.

RECONOCIMIENTOS

2021	Becario Universidad Continental - CONCYTEC, Programa de Capacitación en Inteligencia de Datos para preparación ante pandemias y epidemias	Huancayo, PE
2020	Becario APORTA, 3era Generación del Advance Program in Data Science and Global Skills	Lima, PE
2017	Becario FOGARTY-UPCH, Diplomado en Buenas Prácticas, Bioética, Regulación y Gestión de la Investigación Clínica	Lima, PE
2016	Becario CONCYTEC - UNI, Maestría en Procesamiento Digital de Señales e Imágenes	Lima, PE
2014	4th Place, Promoción de Egreso 2014-II de Ingeniería Electrónica de la UNI	Lima, PE

VOLUNTARIADO

- Rama Estudiantil IEEE UNI
- Co-instructor Clubes de Ciencia Perú
- Mentor Semilleros Data Science Research Perú (DSRP)
- Albergue San Francisco
- Creando Guía en Crea+

DOCENCIA

- Profesor particular a nivel escolar, pre-universitario y universitario para cursos de Matemática y Física
- Ayudante de asesoría para el curso de Matemáticas III en el ciclo 2018-II de la FIEE-UNI
- Asesor de matemáticas y física a nivel secundario y pre-universitario en Aula20 de febrero del 2019 a marzo del 2020
- Profesor de Robótica Educativa en Altoke Certifica de febrero a marzo del 2020
- Mentor instructor en los semilleros de Procesamiento de Lenguaje Natural y Machine Learning en Data Science Research Perú (DSRP) desde el 2020 hasta la actualidad
- Docente en los cursos de Python Básico, Inteligencia Artificial y R Básico en el Programa de Formadores de Inetum Perú
- Instructor en el Workshop de Data Science y Machine Learning de Data Grow Community