

MARIO ISMAEL ÑAHUI SACHA

Cel: 949022557 | mi.nahuis@alum.up.edu.pe | <https://www.linkedin.com/in/pi3141592> | <https://bit.ly/m/IsmaelSacha>

RESUMEN

Ingeniero Industrial con más de 7 años de experiencia en análisis de datos y desarrollo de sistemas en instituciones públicas y privadas. Candidato a Magister en Gestión Pública (becado por alto rendimiento) en la Universidad del Pacífico, con sólida experiencia en investigación estadística, automatización de procesos, Machine Learning, desarrollo de Dashboards y gestión de proyectos tecnológicos de alto impacto.

EDUCACIÓN

Universidad del Pacífico ([link](#))

Nov 2023 - Dic 2025

Magister(c), Gestión Pública (**Beneficiario Beca de alto rendimiento - UP**)

Prom: 18.1

- Cursos Relevantes: Estadística, Sistema nacional de planeamiento estratégico del sector público, Gestión pública por resultados, Gobierno electrónico, Innovación y gobierno abierto, Metodología de Investigación, Sistema nacional de presupuesto y presupuesto por resultados

Universidad Nacional Mayor de San Marcos ([link](#))

Mar 2011 - Jul 2016

Bachiller en ingeniería industrial

Quinto Superior

- Cursos Relevantes: Estadística General e Industrial, Bases de Datos, Algoritmos, Programación con C++ y Matlab, Investigación de Operaciones.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Oficina Nacional de Procesos Electorales – ONPE ([link](#))

Ene 2022 - Dic 2024

Investigador estadístico, Analista de Datos y Administrador Linux

- Responsable del análisis estadístico descriptivo e inferencial de los contenidos (encuestas, artículos de investigación, capítulos, informes técnicos, documentos de trabajo, etc.) de la Subgerencia de Documentación e Investigación Electoral de la ONPE.
- Explorar y analizar los datos provenientes de diversas fuentes, como ONPE, JNE, RENIEC, INEI, entre otras, con el fin de descubrir tendencias y hallazgos usando técnicas de Machine Learning. Estos descubrimientos se convertirán en insumos que enriquecerán las publicaciones llevadas a cabo por la subgerencia.
- Desarrollar dashboards interactivos usando Tableau, PowerBI o LockerStudio con el fin de lograr una comunicación efectiva con el público en general.
- Identificar oportunidades y crear scripts en Python con el fin de automatizar las labores repetitivas, con el fin de liberar tiempo valioso para que el equipo se enfoque en actividades más significativas.
- Integración y limpieza de las bases de datos provenientes de diversas fuentes para garantizar la calidad de la información.
- Desarrollador y Coordinador del Proyecto: Repositorio institucional de la ONPE (Lideré como Desarrollador y Coordinador del Proyecto la creación exitosa del Repositorio Institucional de la ONPE, desde su concepción, pasando por el desarrollo full-stack hasta la implementación y puesta en marcha de la plataforma web, logrando la aprobación de la plataforma web por parte de Concytec.)
- Desarrollador y Coordinador del Proyecto: Catálogo en línea de la ONPE (Lideré el proyecto de creación del sistema de gestión bibliotecaria del Centro de Documentación e Investigación Electoral de la ONPE para el desarrollo del Catálogo en línea.)
- Implementación y Mantenimiento del Open Journal System (OJS) – Revista Elecciones (Realicé implementaciones en el Front – End de la revista Elecciones conforme a los requisitos de Scielo – Concytec, además gestiono el mantenimiento continuo del portal de la revista electrónica.)

Centro de Gestión y Monitoreo – Sutran ([link](#))

Dic 2019 - Oct 2021

Operador de Monitoreo/Analista de Datos

- Desarrollo RPA con Python para automatizar tareas repetitivas (ejemplo: generación diaria de más de 5000 reportes de las empresas de transporte personalizados y envío masivo a sus respectivos correos detallando información de su flota vehicular, pérdidas de transmisión GPS, excesos de velocidad, cumplimiento de hoja de ruta, vencimiento de SOAT, CITY, habilitación, etc).
- Utilizar técnicas de machine learning para detectar posibles fraudes, irregularidades o anomalías en las transmisiones GPS enviadas por las empresas de monitoreo vehicular.
- Integración y limpieza de las bases de datos provenientes de diversas fuentes y consultas combinadas (conductores infractores, hojas de rutas incumplidas, SOATS vencidos, etc.)
- Elaboración de reportes (Accidentes de tránsito, excesos de velocidad, pérdidas de transmisión GPS, cumplimiento de hoja de ruta, llamadas telefónicas de inspectores, HRE en zona COVID, monitoreo de pódicos y videocámaras, etc).
- Operaciones de Monitoreo en los sistemas del Centro de Gestión y Monitoreo de la SUTRAN (Accidentes de tránsito, excesos de velocidad, pérdidas de transmisión GPS, cumplimiento de hoja de ruta, HRE en zona COVID, monitoreo de pódicos y videocámaras, etc)

Ministerio del interior – Comisaría de Santa Anita ([link](#))

Ago 2019 - Dic 2019

Asistente de información estadística

- Realizar la actualización diaria de la producción de la Comisaría.
- Realizar análisis de la información recolectada para la elaboración de informes estadísticos.
- Elaborar informes estadísticos detallados de acuerdo con las necesidades.
- Integrar la información de todo tipo generada en la comisaría.

Ministerio del interior – Comisaría de Salamanca ([link](#))

Dic 2018 - Jul 2019

Asistente de información logística y estadística

- Administrar los recursos materiales y de infraestructura asignados a la Comisaría.
- Formular la documentación pertinente y los cuadros de necesidades de requerimientos logísticos de la Comisaría.
- Gestionar la dotación de combustible y otros recursos para la operatividad los vehículos policiales de la Comisaría, así como, mantener informado de dichas necesidades.
- Mantener y gestionar la reparación de las instalaciones, así como, la provisión de servicios generales como agua, luz, teléfono y otros.
- Realizar el inventario de los bienes muebles e inmuebles asignados a la Comisaría, así como su registro.

Ferrocarril Central Andino S.A. ([link](#))

Mar 2017 - Abr 2018

Auxiliar de estadística y compras

- Responsable de analizar el desempeño de proveedores en compras del Ferrocarril Central Andino y crear informes estadísticos, evaluando calidad, cumplimiento y tiempos de entrega para optimizar adquisiciones y mejorar la gestión.
- Negociación con proveedores (descuentos, plazos de entrega, garantías, etc.) y seguimiento para la entrega, traslado y recepción de los bienes y atención de los servicios.
- Responsable de pagos a los grifos y del abastecimiento del combustible de las camionetas propias y alquiladas.

Volcan Compañía Minera ([link](#))

Ago 2016 - Dic 2016

Practicante de Gestión Humana

- Implementar un sistema de gestión documental basado en Alfresco para digitalizar y organizar las carpetas de expedientes de los trabajadores, asegurando accesibilidad, seguridad y trazabilidad en el manejo de documentos laborales.

IDIOMAS

- Inglés: Intermedio

PROYECTOS Y EXPERIENCIA EXTERNA

Sistema de Optimización de rutas para serenazgo en pueblo libre ([link](#))

Pueblo Libre, Lima, Perú

Desarrollador

Set 2024 - Oct 2024

- Diseñé e implementé un sistema de gestión de patrullaje que optimiza rutas para serenos ante alertas ciudadanas. Además, desarrollé un sistema de análisis predictivo con mapas de calor, simulaciones de Monte Carlo y modelos de la Distribución de Poisson para anticipar zonas críticas de criminalidad. Construí un grafo personalizado del distrito utilizando Python en un dashboard para visualización y actualización en tiempo real.

Sistema de Monitoreo y Alertas de Microsueños y Excesos de Velocidad ([link](#))

Lima, Perú

Desarrollador

Oct 2021 - Oct 2021

- Implementé un sistema en Raspberry Pi para detectar somnolencia en los conductores y alertar automáticamente a Sutran por excesos de velocidad.

Desarrollo e implementación del sistema de la biblioteca de la ONPE ([link](#))

Lima, Perú

Desarrollador - Administrador

Set 2022 - Dic 2022

- Diseñé e implementé el sistema de gestión de bibliotecas de la ONPE, supervisando la catalogación y optimizando la integración web.

Desarrollo e implementación del repositorio institucional de la ONPE ([link](#))

Lima, Perú

Desarrollador - Administrador

Abr 2022 - Jul 2022

- Implementé el repositorio institucional según las normativas ALICIA de CONCYTEC y optimicé la integración de servicios web.

Implementación y mantenimiento del portal de la revista Elecciones ([link](#))

Lima, Perú

Desarrollador - Administrador

Ene 2022 - May 2022

- Implementé OJS según los estándares de Scielo – CONCYTEC y gestioné la edición y mantenimiento del portal de la revista electrónica.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Finalista de la Datatón “EXPRESATE PERÚ CON DATOS 2024” de la Presidencia del Consejo de Ministros ([link](#))

Lima, Perú

Sistema de Optimización de rutas para serenazgo en pueblo libre

Oct 2024 - Nov 2024

- Fui finalista en la segunda edición organizada por la Secretaría de Gobierno y Transformación Digital de la PCM, en alianza con la OEA.

Becario del Programa de Alto Rendimiento Académico - Escuela de Gestión Pública ([link](#))

Lima, Perú

Sistema de Optimización de rutas para serenazgo en pueblo libre

Oct 2023 - Nov 2023

- La beca cubre el 100% de los costos de toda la Maestría en Gestión Pública.

Ganador de la IA-CKATON para la seguridad vial del Ministerio de Transportes 2021 ([link](#))

Lima, Perú

Sistema de Optimización de rutas para serenazgo en pueblo libre

Oct 2021 - Oct 2021

- 3er puesto en la competencia tecnológica para promover iniciativas de inteligencia artificial para reducir la siniestralidad en las vías nacionales.

CERTIFICACIONES

ESCUELA DE POSTGRADO - UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO ([link](#))

18/08/2023 – 02/03/2024 (600 HORAS)

Diplomado En Visión Por Computador Con Machine Learning Y Deep Learning

ESCUELA DE POSTGRADO - UNIVERSIDAD CONTINENTAL ([link](#))

13/08/2022 – 18/12/2022 (128 HORAS)

Especialista En Estadística Aplicada A La Investigación Y Análisis De Datos

Mención: Tercer Puesto

UDEMY ([link](#))

10/06/2022 (16.5 HORAS)

Tableau 2021 de la A a la Z: Domina Tableau en Data Science

ESCUELA DE POSTGRADO - UNIVERSIDAD CONTINENTAL ([link](#))

20/05/2021 – 09/07/2021 (144 HORAS)

Especialista en Desarrollo Web Profesional

UDEMY ([link](#))

19/10/2021 (25 HORAS)

Curso Power BI - Análisis de Datos Y Business Intelligence

UDEMY ([link](#))

1 9/10/2021 (16 HORAS)

Máster en SQL SERVER: Desde Cero a Nivel Profesional 2021

CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES – UNI ([link](#))

20/05/2018 – 21/10/2018 (120 HORAS)

Programa De Especialización En Data Science For Bussines

CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES – UNI ([link](#))

05/05/2018 – 17/08/2018 (120 HORAS)

Programa De Especialización En Machine Learning Con Python

Mención: Tercer Puesto

CENTRO DE EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL - UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA ([link](#))

06/01/2017 – 23/01/2017 (24 HORAS)

MICROSOFT EXCEL VBA - Nivel 1 y 2

PUBLICACIONES

Acceso al voto de las personas con discapacidad en Perú - El rol de los organismos de gestión electoral ([link](#))

Lima, Perú

Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE)

Oct 2023 - Dic 2023

Democracia en acción: experiencias electorales en las elecciones subnacionales en Perú (2022-2023) ([link](#))

Lima, Perú

Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE)

Jul 2023 - Set 2023

Financiamiento privado de candidaturas y género. Elecciones Regionales y Municipales 2018 ([link](#))

Lima, Perú

Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE)

Oct 2022 - Dic 2022

Garantizando el derecho al voto de las personas trans en Perú. Elecciones generales 2021 ([link](#))

Lima, Perú

Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE)

Jul 2022 - Set 2022

REFERENCIAS

Fernando Zapata Miranda
ONPE- Sub-Gerente de Gobierno
Digital e innovación
Cel: 992 656 439

Rafael Arias Valverde
ONPE- Sub-Gerente de
Investigación Electoral
Cel: 996 295 486

Jose Carlos Urbina Suarez
ONPE- Ex Sub-Gerente de
Investigación Electoral
Cel: 968 456 294

Danny Lamas Rodríguez
SUTRAN- Sub-Gerente de
Supervisión Electrónica
Cel: 984 712 756