



# Osvaldo Bobadilla Mino

## Cédula

| ☎ 5587814182

| osvaldobm@seseqro.gob.mx

| <https://www.linkedin.com/in/osvaldo-bobadilla-mino-a94362209/>

| CV virtual

## Perfil profesional

Científico de Datos con formación en Economía y experiencia en consultoría analítica aplicada, especializado en el diseño, desarrollo y validación de **MVPs y Pruebas de Concepto** basadas en datos reales. Sólido dominio de estadística inferencial, econometría, análisis predictivo y exploratorio, así como en la traducción de problemáticas de negocio en soluciones analíticas funcionales y medibles. Experiencia en SQL, Python, R, visualización de datos y comunicación ejecutiva para la toma de decisiones.

## Habilidades clave:

### Ciencia de Datos y Analítica

- Diseño y validación de MVPs analíticos
- Análisis exploratorio de datos (EDA)
- Modelos predictivos y econométricos
- Series de tiempo y pronósticos
- Inferencia estadística y validación de hipótesis
- Feature engineering y preparación de datos

### Tecnologías

- **Python** (pandas, sk-learn)
- **R** (modelado estadístico, econometría, análisis espacial)
- **SQL** (MySQL – consultas, joins, agregaciones)
- **Power BI** (dashboards ejecutivos)
- QGIS, GeoDa
- Excel avanzado

### Comunicación y Negocio

- Presentaciones técnicas y ejecutivas
- Visualización y storytelling con datos
- Traducción de requerimientos de negocio a soluciones analíticas
- Trabajo colaborativo con equipos técnicos y no técnico-

## Educación:

- Licenciatura en Economía – UAM Azcapotzalco
- Cursos de actualización de estadística :  
[Elementos de estadística descriptiva e inferencial acompañados de Excel.](#)
- Cursos de actualización en programación:  
[Python para economistas](#)  
[Pronósticos estratégicos de series de tiempo en R](#)
- Cursos de actualización en Econometría y paquetería estadística:  
[Introducción al estudio de Econometría: Uso de programas de Eviews y Stata](#)
- Cursos de actualización de Excel avanzado.  
[Excel aplicado al análisis de información estadística](#)  
[Introducción a tablas dinámicas I](#)
- Cursos de actualización sobre información estadística y cartográfica:  
[Taller básico de mapa digital de México para escritorío](#)
- Curso de implementación de servicios en la nube:  
[Microsoft azure fundamentals](#)  
[AWS Cloud](#)

## Software:

- R Project
- Stata

- Eviews
- Qgis
- Geoda
- Excel
- Power Point
- Python
- Power BI
- SQL
- Data Studio
- MongoDB
- Neo4j

## Idiomas:

- Inglés Intermedio

## Fortalezas:

- Disciplinado
- Adaptable
- Trabajo en equipo
- Responsable

## Filosofía de Vida:

” Las obras se tienen medio terminadas cuando se han comenzado bien”

## Líder de Inteligencia e Información – Servicio Nacional de Salud Pública.

### Febrero 2025 – Actualidad

### Responsabilidades

- **Diseño y desarrollo de MVPs analíticos** para inteligencia epidemiológica, integrando múltiples fuentes de datos oficiales (INEGI, sistemas de información en salud y cubos dinámicos).
- **Construcción y validación de modelos estadísticos y econométricos** para análisis de mortalidad, morbilidad y riesgo epidemiológico.
- **Desarrollo de dashboards ejecutivos en Power BI**, segmentados por territorio, unidad médica, grupo etario, sexo y periodo epidemiológico, orientados a la toma de decisiones estratégicas.
- **Cálculo de tasas estandarizadas** de mortalidad y morbilidad utilizando ponderadores poblacionales para la priorización de intervenciones en salud.
- **Elaboración de proyecciones poblacionales** por localidad, grupo de edad y sexo, mediante la integración del Censo de Población y Vivienda 2020 y proyecciones oficiales de CONAPO.
- **Diseño de diagnósticos situacionales de salud**, incorporando variables demográficas, epidemiológicas y ambientales para análisis territorial y de riesgo.
- **Desarrollo de una aplicación de control de asistencia** mediante **Power Apps**, vinculada a **SharePoint**, con captura de coordenadas geográficas, usuario, fecha y hora de registro.
- Implementación de **funcionalidad offline** en la aplicación, permitiendo el almacenamiento local de registros y su sincronización automática con SharePoint al restablecer la conexión a internet.
- **Capacitación técnica** a personal institucional en análisis de datos, visualización y uso de herramientas como Excel y Power BI.

## Logros clave

- Implementación de una **aplicación de asistencia georreferenciada** con registro automatizado de tiempo y ubicación.
- Desarrollo de **dashboards epidemiológicos** con análisis por semana, mes, año, edad y sexo para padecimientos prioritarios.
- Creación de un **sistema nacional de canales endémicos** capaz de identificar zonas de control y riesgo de brote por entidad federativa, periodo y enfermedad.
- Integración y procesamiento de **más de 8 millones de registros de certificados de defunción (INEGI)** para análisis municipal con tasas ajustadas por [población](#).
- Desarrollo de un **modelo econométrico de regresión logística con corrección de Firth**, aplicado a muestras desbalanceadas y con separación perfecta.
- Elaboración de **diagnósticos de salud** para los **18 municipios, 4 jurisdicciones sanitarias** y nivel estatal.
- Capacitación a personal institucional en **análisis y visualización de datos con Excel**.

## Analista de datos - Secretaría de Salud del Estado de Querétaro

Mayo 2022 – Enero 2025

### Responsabilidades

- Seguimiento y análisis de indicadores operativos relacionados con **consultas médicas, medicamentos y productividad del personal de salud**.
- Diseño de **mapas temáticos georreferenciados** para visualizar población derechohabiente y no derechohabiente, así como zonas de influencia de centros de salud.
- Desarrollo de **modelos econométricos de series de tiempo** para la **predicción de demanda de medicamentos**.
- Diseño muestral para la obtención de **muestras representativas**, orientadas a inferencia estadística en casos clínicos.
- Construcción de **dashboards de inventarios y productividad**, integrando análisis espacial.

### Logros

- Elaboración de **mapas económicos y espaciales** utilizando información del **SCINCE 2020**.
- Creación de **directorios estructurados de médicos y medicamentos** para seguimiento longitudinal.
- Limpieza y transformación de **datos brutos** para análisis como series de tiempo.
- Generación de **pronósticos de demanda de medicamentos** con márgenes de error del **5% y 10%**.
- Análisis de productividad médica por **turno, tamaño poblacional y unidad de atención**.

- Apoyo académico en áreas de **econometría, optimización dinámica y matemáticas aplicadas**.

### Logros

- Impartición de **3 cursos de estadística y econometría aplicada** a aproximadamente **60 estudiantes**.
- Desarrollo de **modelos econométricos** de corte transversal, longitudinal y series de tiempo.
- Cursos de regularización en **matemáticas aplicadas a la economía**.

[Carta](#)

[Econometría una introducción teórica](#)

[Taller básico Stata](#)

## Planeación - TotalPlay.

Noviembre 2021 – Abril 2022

[Constancia de trabajo](#)

### Responsabilidades

- Análisis y seguimiento de procesos operativos relacionados con **ventas, soporte técnico, agendas e incumplimiento de órdenes de servicio**.
- Diseño muestral para la construcción de bases de datos orientadas al análisis operativo.
- Desarrollo de **dashboards operativos de actualización diaria** para apoyo a la toma de decisiones gerenciales.
- Elaboración de **resúmenes ejecutivos** con análisis de resultados, tendencias y definición de objetivos semanales.

### Logros

- Implementación de **dashboards de control operativo**.
- Análisis estadístico descriptivo de indicadores clave.
- Creación de **directorios de distritos** con identificadores únicos para trazabilidad de información.

## Ayudante de investigación y docencia en la Universidad Autónoma Metropolitana.

Enero 2020 – Noviembre 2021

### Responsabilidades

- Apoyo docente en cursos de **econometría aplicada**, actualización de bases de datos relacionales y análisis estadístico.
- Enseñanza de **visualización de datos**, estadística descriptiva e inferencial mediante **R y Stata**.
- Desarrollo de material académico para análisis de datos: gráficos 2D y 3D, mapas temáticos, histogramas, tablas cruzadas y análisis de correlación.