Ing. Roberto Olvera Hernández

Ingeniero de Procesos y Calidad

♥ Zapopan, Jalisco, MX in rob-olvhez **♥** robolvhez

Experiencia profesional y académica

2024 - actual Vendor Management Especialist

GDL Development

Automatización de reportes de marcas.

2023 - 2024 Ingeniero de Procesos y Automatización

GDL Development

Logros:

- Automatización de reportes históricos de inventario usando scripts de R y SQL mediante conexiones ODBC/MySQL, eliminando la necesidad de generar múltiples archivos Excel y respaldando información accesible en una base de datos establecida.
- Automatización de análisis para inventario anual. Reducción de 3 días a 1 día con la implementación de un script de R.

Actividades:

- Mapeo de actividades en todos los departamentos de la empresa.
- Análisis de indicadores para el área de operaciones.
- Planeación de compra de insumos para el departamento web.

2021 - 2022 Trainee de Diagnóstico en Salud Animal

Boehringer Ingelheim — Vetmedica

- Análisis geo-estadístico para el rastreo de enfermedades con Power BI y R.
- Implementación de Power BI en el departamento de marketing.
- Automatización con IA en el procesamiento de documentos.
- Gestión del suministro de reactivos y materiales en el laboratorio de serología.

Experiencia académica

2023 - 2023 GWAS para la caracterización de maíz Ancho nativo

Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (IBt – UNAM)

- Generación de un protcolo bionformático en HTML usando R Markdown.
- Manejo de bases de datos genómicos con R.
- Análisis de Asociación Genómica (GWAS) con herramientas como GAPIT y TASSEL.
- Análisis de Ancestría con ADMIXTURE (Shell de Linux) y visualización con QGIS.
- Protocolo de secuenciación NGS DArTseq.

2021 - 2022 Líder de proyecto - Competencia internacional (iGEM Design League)

BerryVax (ITESO), iGEM Design League

- Premiados con Medalla de Plata y Mejor Presentación de Proyecto.
- Manejo y análisis de bases de datos gubernamentales (agricultura).
- Proyecto a nivel Latino América.

Educación

2018 - 2023 Licenciatura en Ingeniería en Biotecnología

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)

Tesis: Estudio de Asociación de Genoma Completo (GWAS) para la identificación de genes relacionados a la respuesta hidro-trópica en maíz ancho (*Zea mays* L.) nativo mexicano

M Idiomas

_____ _____ ______

Inglés

Escritura Lectura Conversación



Alemán

Escritura Lectura Conversación



Formación complementaria

- Curso de "Herramientas Bioinformáticas de Secuenciación Masiva"
 - julio 2023 (61 horas) en IBt UNAM (USMBB). Fui asistente en el taller de "Programación con R".
- Clase complementaria: "Planeación de la Producción" enero a mayo 2023 en ITESO.
- Clase complementaria: "Diseño de Información" enero a mayo 2023 en ITESO.
- Clase complementaria: "Métodos de Machine Learning" enero a mayo 2022 en ITESO
- Clase complementaria: "Administración de Proyectos agosto a diciembre 2021 en ITESO.
- Curso de: "Biología sintética y circuitos genéticos 101" julio 2021 (28 horas) en Scintia.
- Taller: "Malice Analisys for your project" mayo 2021 (12 horas) en Engineering Biology Research Consortium (EBRC).

- Curso de: "Agile Process, Project, and Program Controls" febrero 2021 (28h), curso asíncrono de HarvardX.
- Curso de "Data Science: R Basics" agosto 2020 (60 horas), curso en línea de HarvardX.

A Hard skills

Software y Herramientas

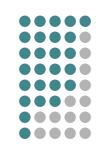
Archlinux (daily-driver) CentOS (server-driver) Git PowerBI Tableau

Amazon AWS Microsoft Azure

Adobe Suite

Lenguajes de programación

R **BASH** SQL Python **MATLAB VBA**







Trabajo colaborativo Comunicación efectiva Equipos multidisciplinarios Oriendación humana/social Diseño (UI) y creatividad Administración Liderazgo

Autodidacta