



# ANDREA JACQUELINE BURGOS PEREA

## ESTUDIANTE DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

21 años | [andrea.burgos.perea@hotmail.com](mailto:andrea.burgos.perea@hotmail.com) | 7352995989 | Jojutla; Mor.

### PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales con especialización en Ciencias de Datos. Experiencia en análisis de datos, desarrollo de interfaces y bases de datos usando Python, PySpark y Power BI. Certificada en Scrum y con habilidades para trabajo colaborativo en equipos multidisciplinarios. Busco aplicar soluciones tecnológicas innovadoras en mi residencia profesional, con disponibilidad para traslado o reubicación según las necesidades del puesto.

### HABILIDADES TÉCNICAS

- Java SE, Java FX
- Python
- PySpark
- Pandas
- Missingno
- Power BI
- MySQL
- PostgreSQL
- MongoDB
- Neo4j
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access)
- GitHub (Control de versiones)
- Canva
- Prezi
- Figma (Básico)

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Brigadas Institucionales – Instituto Tecnológico de Zacatepec

Servicio Social | Enero – Junio 2025

- Participé en la recolección y distribución de +100 donativos para comunidades vulnerables y de escasos recursos.
- Colaboré en la ruta eficiente de distribución, incrementando en un 15% la asistencia a más lugares.
- Coordinación en equipos multidisciplinarios y comunicación con stakeholders en entornos comunitarios.

#### ICATMOR Anenecuilco – Anenecuilco, Morelos

Servicio Social - Área de Recursos Materiales y Financieros | Enero – Junio 2020

- Elaboré +200 pólizas contables para cursos institucionales usando Excel (funciones avanzadas).
- Gestioné inventarios de +200 recursos institucionales, garantizando precisión del 100% en registros.
- Generé balances mensuales para los programas educativos, mejorando la transparencia fiscal.
- Organicé sistemáticamente vouchers y facturas para facilitar los procesos de auditoría.
- Implementé mejoras en los sistemas de gestión de documentos financieros que redujo tiempos de auditoría en un 30%.

### EXPERIENCIA EN PROYECTOS ACADÉMICOS

#### Sistema de Gestión de Cursos de Capacitación

Departamento de Desarrollo Académico - Instituto Tecnológico de Zacatepec Agosto – Diciembre 2024

- Coordiné un equipo de 5 desarrolladores bajo metodología Scrum, asignando tareas con Jira y logrando un 80% de entregables en corto plazo.

- Implementé un sistema integral con:
  - Módulo de autenticación segura (login con encriptación en contraseñas).
  - Automatización de certificados y listas de asistencia (reducción del 50% en tiempo manual).
  - Importación/validación de datos desde Excel usando Java.
- Diseñé condesados para seguimiento de acreditación docente, con reportes estadísticos en Excel.
- Implementé un módulo de respaldo e importación para garantizar integridad de datos.
- Optimicé procesos administrativos, reduciendo tiempos de gestión en más de un 40%.

## EDUCACIÓN

**Instituto Tecnológico de Záratepec - Záratepec, Morelos**

**Agosto 2021 - Presente**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales, Especialidad en Ciencias de Datos**

- Asignaturas clave: Machine Learning, Base de Datos, Desarrollo de Software, Desarrollo de Interfaces.

**Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 194 - Ayala, Morelos**

**2018 – 2021**

**Carrera Técnica en Ofimática**

- Asignaturas clave: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Administración de Recursos Humanos, Técnicas de Archivo.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Idiomas:** Inglés (B1).
- **Certificaciones:** Scrum Fundamentals Certified.
- **Habilidades blandas:** Proactividad, trabajo en equipo, comunicación efectiva, pensamiento analítico, responsabilidad, organización, adaptabilidad, resolución de problemas.
- **Disponibilidad:** Reubicación - Flexibilidad horaria