

Antonio Pacheco Rios

(+52) 222 567 7544

apachecorios@outlook.com

Experiencia laboral

Especialista de Información Geográfica, Yakult de Puebla S.A. de C.V., Puebla, Puebla, México (junio 2024-enero 2025)

- Mejoré la eficiencia de las rutas de distribución y analicé los patrones de venta para optimizar la presencia de productos en diferentes canales de venta.

Cartógrafo, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Puebla, Puebla, México (ene 2024 - jun 2024)

- Brindé apoyo al personal operativo en el campo, supervisé el progreso geográfico del trabajo censal, elaboré material cartográfico preciso para las fases de planificación y recolección de datos, y actualicé la cartografía utilizando información de campo e imágenes satelitales.

Analista de datos ambientales, Colegio de Posgraduados, Cardenas, Tabasco, México (ene 2023 - dic 2023)

- Gestioné la adquisición, integración, limpieza y depuración de datos ambientales, realicé análisis estadísticos exploratorios y descriptivos en R y Python y estimé propiedades faltantes con metodos de machine learning. Generé cartografía y elaboré el reporte final.

Gestor de proyecto ambientales, Colegio de Posgraduados, Cardenas, Tabasco, México (jul 2020 - dic 2023)

- Gestione la adquisicion de insumos, recursos y personal para la adquisicion de datos ambientales en campo. Integré, limpié y depuré bases de datos ambientales. Realicé análisis estadísticos exploratorios y descriptivos en R y Python. Diseñé e implementé muestreos de campo. Gestioné los insumos para analisis de laboratorio. Generé cartografía y diseñé recomendaciones de manejo sostenible. Elaboré el reporte final.

Técnico académico de proyecto Ciencia Básica: “Las propiedades magnéticas de los suelos y sus aplicaciones: contaminación, clasificación y uso del fuego en agricultura” en Centro de Investigacion en Geografía Ambiental (CIGA-UNAM), Morelia, Michoacan, México (01 jun - 31 jul 2020)

- Gestioné la integración y limpieza de bases de datos, desarrollé modelos estadísticos para estimar propiedades faltantes, realicé análisis geoestadísticos, y generé cartografía y elaboré el reporte final.

Habilidades técnicas

Paquetería de Oficina: Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Outlook) y Google (Hojas de Cálculo).

SIG: ArcGIS, ArcGIS PRO, QGIS, SAGA, MapInfo.

Percepcion Remota: ENVI, SNAP.

Dibujo asistido por computadora: AutoCAD.

Paquetería estadística: R Studio, R commander, SPSS y Minitab.

Lenguajes de programación y gestion de bases de datos: Python y SQL.

Geoestadística: análisis espacial, interpolación, variogramas.

Statcal learning: Regresión lineal, árboles de decisión, Random Forest.

Manejo de plataformas de investigación: Scopus, Science Direct, Mendely, Web of Science.

Habilidades interpersonales

Gestión de proyectos, comunicacion activa y escucha efectiva, trabajo en equipo, atención al detalle, resolución de problemas.

Pensamiento crítico, analítico, sistémico, holístico y espacial. Actitud proactiva, creativa, imaginativa, flexible, alegre y positiva.

Reconocimiento

Reconocimiento por mi destacado desempeño académico durante mis estudios de posgrado en el Instituto de Ciencias, Primero

de abril de 2019.

Idiomas

Español nativo

Inglés avanzado

Técnico cartógrafo, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Puebla, Puebla, México (nov 2019 - abr 2020)

- **Brindé apoyo al personal operativo en la asignación de zonas, supervisé el progreso geográfico, elaboré y actualicé cartografía precisa.**

Técnico de campo y laboratorio de Proyecto Sustentable Ganadero, Instituto de Ciencias (ICUAP), Puebla, Puebla, México, (03 ago 2018 - 14 dic 2019)

- **Diseñe e implementé muestreos de campo, realice analisis de laboratorio, generé cartografía y diseñé recomendaciones de manejo sostenible. Elaboré el reporte final.**

Técnico académico, Departamento de Investigación en Ciencias (DICA) Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla (03 ene -31 jul 2018)

- **Gestione el diseño de muestreos de campo, realicé análisis de laboratorio. generé cartografía y diseñé recomendaciones de manejo sostenible. Elaboré el reporte final.**

Analista cartográfico, Consultoría y soluciones en negocios Holley S.C, Puebla, Puebla, México (sep 2015-feb 2016).

- **Utilicé herramientas SIG para procesar datos geoespaciales, cotejé información catastral, y digitalicé datos geográficos.**

Censor, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Puebla, Puebla, México (feb 2015-abr 2015)

- **Identifiqué las viviendas y localicé a los informantes adecuados. Realicé entrevistas siguiendo procedimientos detallados, aseguré la congruencia de los datos y llené formularios con precisión. Apliqué técnicas de entrevista para garantizar la calidad de los datos y utilicé habilidades de comunicación persuasiva para asegurar la cooperación de los informantes.**

Geofísico Jr., Peligros y Riesgos Geológicos S.A. de C.V., Puebla, Puebla, México (ene 2014 - dic 2014)

- **Operé equipos geofísicos como resistivímetro, equipo sísmico y georradar. Integré y analicé bases de datos, utilicé SIG y Percepción Remota para procesar datos geofísicos con variables ambientales, y realicé interpretaciones de datos geológicos.**

Residente de Obra, Terracerías y Excavaciones Acción S.A. de C.V., Puebla, México (jul 2013 - dic 2013)

- **Coordiné y supervisé actividades de construcción, gestioné mano de obra y materiales, interpreté planos**

constructivos, y elaboré reportes de avance de obra. Trabajé estrechamente con ingenieros y personal operativo para asegurar la correcta ejecución de los trabajos.

Formación académica

- **Diplomado en Inteligencia artificial y sus aplicaciones**, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C., San Luis Potosí, México (ago 2021 -ago 2022)
- **Diplomado Gestion y Conservación de la Biodiversidad**, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México (Ago 2016 - dic 2018)
- **Maestría en Ciencias Ambientales**, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México (Ago 2016 - ago 2018)
- **Especialidad en Operación de Base de Datos**, Instituto de Capacitación para el Trabajo, San Pedro Cholula, Puebla, México (Nov 2015 - abr 2016)
- **Licenciatura en Ingeniería Geofísica**, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México (Ago 2009 - ago 2014)

Certificaciones

- **Diseño UX**, Google (dic 2024 - ene 2025)
- **Project management**, Google (mar- nov 2024)
- **IT automation with Python**, Google (ene-feb 2024)
- **Business Intelligence**, Google (nov-dic 2023)
- **Advanced-Data Analytics**, Google (nov- dic 2023)
- **Cybersecurity**, Google (oct-nov 2023)
- **Soporte de Tecnologías de la Información**, Google (sep-oct 2023)
- **Marketing digital & e-commerce**, Google, (ago-sep 2023)
- **Análisis de Datos**, Google (jun-jul 2023)

