



*Currículum Vitae*

## **Javier Horacio Pérez Ricárdez**

[jahoperi@gmail.com](mailto:jahoperi@gmail.com)

[linkedin.com/in/javier-horacio-perez-ricardez](https://linkedin.com/in/javier-horacio-perez-ricardez)

Celular: +52 56 1056 4095

CDMX, México

### **Resumen Profesional**

Como Analista-Programador con experiencia en modelado de datos, desarrollo de dashboards interactivos y simuladores financieros en Python y Streamlit, tengo la capacidad de traducir requerimientos técnicos y financieros en soluciones visuales y funcionales. He automatizado procesos de simulación de flujos de caja, estimación de VAN y análisis de sensibilidad para proyectos del sector energético. Esta experiencia me permite aportar soluciones tecnológicas que optimicen el análisis de datos, la formulación de escenarios y la toma de decisiones estratégicas en diversos sectores.

### **Aptitudes**

- Muestreo y análisis de datos de investigaciones
- Comparación de datos técnicos
- Aplicaciones de privacidad de datos
- Desarrollo de dashboards con Python y Streamlit
- Desarrollo de modelos de predicción usando machine learning

### **Historial Laboral**

#### **PENSIONISSSTE**

*mayo 2023 – abril 2025*

*Desarrollador de soluciones de análisis y visualización de datos*

- Desarrollo de dashboards con Python y Streamlit para propuestas de optimización operativa.
- Análisis geoespacial, uso de clustering y algoritmos genéticos para localización estratégica de CAP's.

**Pemex (por compañía), Tabasco**  
*Analista de datos de confiabilidad*

*agosto 2019 – noviembre 2021*

- Software: Python, Oracle SQL Developer, Visual Studio 2019, Excel, Heroku, GitHub
- Implementación del Sistema de Confiabilidad Operacional para mantenimiento y PM-SAP
- Desarrollo de interfaces gráficas y visualización de datos

**Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, CDMX** *junio 2017 – diciembre 2018*  
*Prestador de Servicios Profesionales*

- Proyecto CONACYT No. 207450 sobre conversión de energía solar
- Desarrollo de interfaz en VB.NET para análisis de imágenes y centroides

**Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), CDMX** *noviembre 2014 – febrero 2017*  
*Jefe de Departamento de Programación*

- Automatización con scripts MS-DOS
- Manejo de bases de datos en Python y Oracle SQL Developer

**Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS), CDMX**  
*mayo 2012 – agosto 2014*  
*Prestador de Servicios Profesionales*

- Proyecto CONACYT No. 168638 sobre flujo en yacimientos fracturados
- Programación en Fortran y modelación matemática

## Proyectos Destacados

**Propuesta de ubicación óptima para nuevos CAP's PENSIONISSSTE** *marzo 2025*

*Aplicación desarrollada con Streamlit, Python, K-Means y Algoritmos Genéticos*

Sitio web: [kmagcap2025-ysdw6xndkf53e6mnsmkuij.streamlit.app](https://kmagcap2025-ysdw6xndkf53e6mnsmkuij.streamlit.app)

- Herramienta interactiva para ubicar estratégicamente nuevos Centros de Atención Personalizada.
- Utiliza PEA municipal, clustering K-Means y algoritmos evolutivos para recomendaciones personalizadas.
- Visualización geoespacial con Folium, filtros dinámicos por estado y descarga de resultados.

## Formación Académica

**Universidad Panamericana, Campus Mixcoac, CDMX**  
Doctorado en Inteligencia Artificial  
*Segundo semestre actualmente en curso*

*2024 – Actualidad*

**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla**

*2007*

Maestría en Ciencias de la Computación, Cómputo Científico aplicado a Ingeniería

Cédula profesional: 5290889

**Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Tabasco**

*2003*

Licenciatura en Matemáticas, Análisis Numérico

Cédula profesional: 4431246



# ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

## CONSTANCIA DE LA CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN



Soy México

Clave:

**PERJ720809HVZRCV08**

Nombre

**JAVIER HORACIO PEREZ RICARDEZ**



Entidad de registro:

**VERACRUZ**



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

GOBERNACIÓN  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

RENAPO  
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO  
NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIDAD



130039197204444

CURP Certificada: verificada con el Registro Civil

**JAVIER HORACIO PEREZ RICARDEZ**

PRESENTE

Ciudad de México, a 30 de mayo de 2025

El derecho a la identidad está consagrado en nuestra Constitución. En la Secretaría de Gobernación trabajamos todos los días para garantizar que las y los mexicanos gocen de este derecho plenamente; y de esta forma puedan acceder de manera más sencilla a trámites y servicios.

Nuestro objetivo es que el uso y adopción de la Clave Única de Registro de Población (CURP) permita a la población tener una sola llave de acceso a servicios gubernamentales, ser atendida rápidamente y poder realizar trámites desde cualquier computadora con acceso a internet dentro o fuera del país.

Nuestro compromiso es que la identidad de cada persona esté protegida y segura, por ello contamos con los máximos estándares para la protección de los datos personales. En este marco, es importante que verifiques que la información contenida en la constancia anexa sea correcta para contribuir a la construcción de un registro fiel y confiable de la identidad de la población.

Agradezco tu participación.

**ROSA ICELA RODRÍGUEZ VELÁZQUEZ**

SECRETARIA DE GOBERNACIÓN



Estamos a sus órdenes para cualquier aclaración o duda sobre la conformación de su clave en **TELCURP**, marcando el **800 911 11 11**

**La impresión de la constancia CURP en papel bond, a color o blanco y negro, es válida y debe ser aceptada para realizar todo trámite.**

### TRÁMITE GRATUITO

Los datos personales recabados, incorporados y tratados en la "Base de Datos Nacional de la Clave Única de Registro de Población" son utilizados para la asignación y gestión de la Clave Única de Registro de Población, en cumplimiento a las funciones y atribuciones de la Dirección General del Registro Nacional de Población e Identidad (RENAPO) de la Secretaría de Gobernación. La persona titular de los datos personales podrá ejercer sus derechos ARCOP a través de la Unidad de Transparencia de la Secretaría de Gobernación, enviando correo electrónico a [unidad\\_transparencia@segob.gob.mx](mailto:unidad_transparencia@segob.gob.mx) o de manera personal en la calle Abraham González no.50, Planta Baja, Col. Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600. En RENAPO protegemos y salvaguardamos tus datos personales. Consulta la versión integral de nuestro Aviso de Privacidad en <https://www.gob.mx/segob/renapo>

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL



**Hacienda**  
Secretaría de Hacienda y Crédito Público



**SAT**  
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA



PERJ720809LG3  
Registro Federal de Contribuyentes

JAVIER HORACIO PEREZ  
RICARDEZ  
Nombre, denominación o razón  
social

idCIF: 14080257164  
VALIDA TU INFORMACIÓN  
FISCAL

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión  
**TLAXCALA , TLAXCALA A 30 DE MAYO DE 2025**



PERJ720809LG3

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	PERJ720809LG3
CURP:	PERJ720809HVZRCV08
Nombre (s):	JAVIER HORACIO
Primer Apellido:	PEREZ
Segundo Apellido:	RICARDEZ
Fecha inicio de operaciones:	29 DE JULIO DE 2003
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	29 DE JULIO DE 2003
Nombre Comercial:	

Datos del domicilio registrado

Código Postal:90100	Tipo de Vialidad: CERRADA (CDA) O PRIVADA (PRIV)
Nombre de Vialidad: PRIVADA REFORMA	Número Exterior: 15
Número Interior:	Nombre de la Colonia:
Nombre de la Localidad: OCOTLAN	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: TLAXCALA
Nombre de la Entidad Federativa: TLAXCALA	Entre Calle: CALLE PROLONGACION REFORMA



**Hacienda**  
Secretaría de Hacienda y Crédito Público



**SAT**  
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

**Contacto**  
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.  
Atención telefónica desde cualquier parte del país:  
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país  
(+52) 55 627 22 728

Y Calle: SIN REFERENCIAS

#### Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Servicios de profesores particulares	100	28/05/2007	
2	Escuelas de educación superior pertenecientes al sector público	49	12/02/2008	

#### Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales	28/05/2007	
Régimen de Sueldos y Salarios e Ingresos Asimilados a Salarios	12/02/2008	

#### Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración informativa de IVA con la anual de ISR	Conjuntamente con la declaración anual del ejercicio.	28/05/2007	
Declaración anual de ISR. Personas Físicas.	A más tardar el 30 de abril del ejercicio siguiente.	28/05/2007	
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	28/05/2007	
Pago provisional mensual de ISR por servicios profesionales. Régimen de Actividades Empresariales y Profesionales	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	28/05/2007	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	28/05/2007	
Declaración informativa anual de clientes y proveedores de bienes y servicios. Impuesto sobre la renta.	A más tardar el 15 de febrero del año siguiente	12/02/2008	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección <http://sat.gob.mx>

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx), [denuncias@sat.gob.mx](mailto:denuncias@sat.gob.mx), desde México: (55) 8852 2222, desde el extranjero: + 55 8852 2222, SAT móvil o [www.gob.mx/sfp](http://www.gob.mx/sfp)".

Cadena Original Sello: ||2025/05/30|PERJ720809LG3|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|20000108888800000031||  
Sello Digital: rD0BYKtAGDBC+JIOAxuESqNY84WGZ+oolmWWYuHMgFxlacUMLZh2CG8DknkECDQHJfiPxORWQN4rZ2Hx  
WSpjRpJSztvyc6QzvT3wPpL3AjwrxdrSBPZyFTsgkqJBiskM2AN0uOLNgFbqJBQnLz4gS8spzpo2OLYtogTTPy0  
qIVY=



#### Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.  
Atención telefónica desde cualquier parte del país:  
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país  
(+52) 55 627 22 728



**Contacto**

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.  
Atención telefónica desde cualquier parte del país:  
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país  
(+52) 55 627 22 728





Benemérita

Folio BUAP

80813

# Universidad Autónoma de Puebla

## CERTIFICADO

La Dirección de Administración Escolar

PÉREZ RICARDEZ JAVIER HORACIO

214700765

Ha cursado

Integramente

Parcialmente

MAESTRIA EN: CIENCIAS DE LA COMPUTACION

EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION

Apoyando las asignaturas con las calificaciones que a continuación se transcriben  
NO. FOLIO 080813 CLAVE : 1106

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
2001/12/20	01 MATEMATICAS DISCRETAS	09	2001/12/20	05 ALGEBRA LINEAL NUMERICA -CR	09
2003/05/12	02 PROGRAMACION PARALELA	08	2006/08/31	06 ANALISIS MULTIVARIADO -CR	10
2002/12/13	03 COMPLEJIDAD DE ALGORITMOS	10	2001/12/21	07 PROGRAMACION LINEAL AVANZADA -CO	08
2005/12/09	04 PROGRAMACION NO LINEAL S/RESTRICCIONES-C	09	2002/04/30	08 METODOS NUMERICOS PARA ECUACIONES DIF. -C	10
TERCER SEMESTRE					
2002/04/20	09 IDENTIFICACION DE SISTEMAS -CO	10			
2002/08/30	10 MODELOS LINEALES -CR	10			
2002/08/30	11 PROGRAMACION CUADRATICA -CO	10			
2006/08/31	12 PROGRAMACION NO LINEAL CON RESTRICCIONES -C	10			

PROMEDIO : 9,417

0 a 5 (REPROBADO) 6 (MEDIANO) 7 (BIEN) 8 (MUY BIEN) 9 (PERFECTAMENTE BIEN) 10 (SORRESALIENTE) \* MATERIAS REVALIDADAS

La información aquí presentada ha sido cotejada con las actas originales existentes en el Archivo de la Dirección de Administración Escolar.

Heróica Puebla de Zaragoza, a 12 de Octubre

de 2006

SECRETARIA  
GENERAL  
U. A. P.

DR. JOSÉ RAMÓN EGUIBAR CUENCA

Secretario(a) General

LIC. MARIA CRISTINA LAURA GOMEZ AGUIRRE  
Directora de Administración Escolar

ESTE DOCUMENTO NO TIENE VALIDEZ SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.



BENEMERITA



La Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
otorga a

**Javier Horacio Pérez Ricárdez**

el Grado de  
**Maestro en Ciencias de la Computación**



en atención a que realizó y aprobó los estudios  
correspondientes, así como el examen de grado  
sustentado el día 24 de enero de 2007  
según consta en el archivo de la Dirección de  
Administración Escolar.

" Pensar bien para vivir mejor "

H. Puebla de Z., a 18 de mayo de 2007

El Rector

*Pérez Ricárdez Javier H.*

Firma del Interesado

*Alro. Roberto Enrique Agüero Ibañez*

El Secretario General

*Dr. José Ramón Eguibar Cuenca*

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES  
Registrado a fojas 50  
del libro A-529  
de Registro de Títulos Profesionales y  
Grados Académicos.  
bajo el número 8-  
cédula No. 5290889  
México, D.F. a 26 de Sept. de 2007  
EL REGISTRADOR



S.E.P.

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES  
DEPARTAMENTO DE REGISTRO  
Y EXPEDICIÓN DE CÉDULAS

1202001

Folio: 6001756



Secretaría de Gobernación  
Puebla

México  
"Apostille"

(Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)

El Gobierno  
de Puebla

Derechos \$ 195.00

No. de Orden 811217

En México el documento Público ha sido Firmado por  
EL MTRO. ROBERTO ENRIQUE AGUERA IBÁÑEZ.

quien actúa en calidad de RECTOR DE LA BENEMERITA UNIVERSIDAD  
AUTONOMA DE PUEBLA.

y está revestido del sello correspondiente a LA BENEMERITA UNIVERSIDAD  
AUTONOMA DE PUEBLA.

Certificado en PUEBLA, PUE. por el LIC. RUFO JUAREZ  
PUEBLA, DIRECTOR GENERAL DE GOBIERNO

EXPEDIDA el 9 de JULIO de 2010.

Firma

Dirección General  
de Gobierno  
Estado de Puebla

CÉDULA 5290889

SEP



México D.F. 26 de Septiembre del 2007



FIRMA DEL TITULAR

*Diego Hernández Luna*

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA**

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

**CÉDULA 5290889**

EN VIRTUD DE QUE

**JAVIER HORACIO**

**PÉREZ**

**RICARDEZ**

**CURP: PERJ720809HVZRCV08**

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY  
REGlamentARIA DEL ARTICULO 24 CONSTITUCIONAL  
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL  
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

**CÉDULA**

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA  
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

**MAESTRÍA EN**

**CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**



**VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA**  
**DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES**