



*Datos obligatorios

Los datos no obligatorios deberán llenarse cuando aplique

*ID de empleado(a):	
*Nombre(s):	PEDRO
*Apellido paterno:	ROMERO
*Apellido materno:	MARTÍNEZ
ESCOLARIDAD	
*Nivel máximo de estudios:	MAESTRÍA
*Grado de avance:	Titulado
*Nombre de la Carrera:	MESTRÍA EN CIENCIAS
*Institución académica:	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
*Carrera genérica:	Matemáticas
EXPERIENCIA LABORAL	
EMPLEO ACTUAL	
*Institución:	SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
*Unidad de adscripción:	Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental
*Puesto:	Subdirección de Área
*Cargo:	Otro
Otro (especificar):	SUBDIRECCIÓN DE PROCESAMIENTO DE DATOS DE SENSORES
*Principales funciones:	I. Organizar la información proveniente de campo, que son recolectadas con sensores diversos: imágenes, sonidos y videos del proyecto SiPeCAM, con el fin de proveerla mediante APIS's que permitan realizar los análisis cualitativos y cuantitativos correspondientes, con los que podremos construir los tableros de control, mapas interactivos y herramientas de búsqueda para la visualización y descarga. II. Coordinar el despliegue de información de los sistemas de procesamiento de datos, administrando los recursos que permiten iniciar el flujo de trabajo establecido. III. Supervisar las herramientas de aprendizaje profundo que se ejecutan en la nube de Amazon Web Services para
*Campo de experiencia:	Ingeniería y Tecnología
*Fecha de ingreso (MM/AAAA):	03/2024
EMPLEO ANTERIOR 1	
*Institución / Empresa:	Presage Research
Puesto o cargo:	Desarrollador backend

Principales funciones:	i. Administración y diseño de arquitecturas de software para el despliegue de las distintas aplicaciones en la nube. ii. Implementación y supervisión de modelos de aprendizaje automatizado en endpoints de APIs REST en Python Django. iii. Despliegue de APIs REST y bases de datos (PostgreSQL) en servidores. iv. Desarrollo de scripts para procesamiento de bases de datos en distintos formatos en Python usando las librerías Pandas, Numpy, Psycopg2.
Campo de experiencia:	Ingeniería y Tecnología
*Ingreso (MM/AAAA):	05/2020
*Término (MM/AAAA):	02/2021

EMPLEO ANTERIOR 2

Institución / Empresa:	Nacional Financiera Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad
Puesto o cargo:	Asesor en desarrollo de bases de datos
Principales funciones:	i. Desarrollo y despliegue de APIs REST (NodeJS) y bases de datos (PostgreSQL+PostGIS) del proyecto SPECIES, que es una plataforma ecológica para el análisis de nicho ecológico y distribución potencial de especies. ii. Diseño y desarrollo de bases de datos para el proyecto SPECIES para la concentración de colecta de ocurrencias de especies del SNIB y GBIF. iii. Procesamiento de conjuntos de datos en distintos formatos: Raster, Shapefile, CSV, Excel, Darwin Core, etc. Usando Python con las librerías GDAL, Pandas, Numpy, etc. iv. Administración y comprobación de los servidores Linux On Premise en los que se desplegaban todas las capas de SPECIES: Frontend, Backend, Base de datos. v. Desarrollo de scripts en Python para la organización de información en la base de datos usando los paralelos de un núcleo de un nodo del cluster del C3.
Campo de experiencia:	Ingeniería y Tecnología
Ingreso (MM/AAAA):	01/2018
Término (MM/AAAA):	04/2020

EMPLEO ANTERIOR 3

Institución / Empresa:	Administradora Lux
Puesto o cargo:	Desarrollador Java
Principales funciones:	i. Desarrollo de nuevas funcionalidades y corrección de errores del punto de venta antiguo desarrollado en Java. ii. Desarrollo del backend para la supervisión del paso por las distintas estaciones de la línea de producción de anteojos de la cadena retail GrandVision. iii. Desarrollo de la aplicación Java para la migración de datos del punto de venta antiguo que corría de manera local al punto de venta web en una arquitectura On Premise.
Campo de experiencia:	Ingeniería y Tecnología
Ingreso (MM/AAAA):	07/2017
Término (MM/AAAA):	01/2018

