



**M. C. CÓMPUTO  
APLICADO**

## CONTACTO



55-61-41-13-39



Ciudad de México



marcelac7723@outlook.com



<https://marcelacastillo.com>



[linkedin.com/in/marcelac-aa6529210](https://www.linkedin.com/in/marcelac-aa6529210)

# MARCELA CASTILLO LOAIZA

Mi experiencia profesional abarca el análisis de datos y diversas tecnologías que sirve a las instituciones o empresas a la optimización y automatización de sus tareas y procesos.

## EXPERIENCIA LABORAL

### ANALISTA DE DATOS

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES CHIMALHUACÁN  
TESCHI | ENERO 2020 - DICIEMBRE 2024

- Desarrollo de un sistema escolar para la automatización de pagos de colegiatura e información de alumnos, realizado en HTML5, PHP y MySQL.
- Manejo y control de bases de datos.
- Consultas, reportes, análisis de información para administración escolar.
- Identificación de Indicadores clave de rendimiento para la eficiencia y productividad académica.
- Integración de métricas y presentación de conclusiones.
- Profesora de la asignatura de Programación Web.

### AUXILIAR ADMINISTRATIVO

COLEGIO DE POSTGRADUADOS | MARZO 2016 - DICIEMBRE 2019

- Recolección de información y manejo de la base de datos referente a las evidencias científicas de los profesores y alumnos, para la evaluación y seguimiento del Sistema Nacional de Posgrado (SNP) del CONAHCYT.
- Presentación de información en gráficas.
- Impartición de talleres de las aplicaciones Mendeley y Zotero para estudiantes del Posgrado en Ganadería.
- Manejo de redes sociales del programa (Community manager).

### ASISTENTE ADMINISTRATIVO

COMPAÑÍA DE DANZA CONVERGENCIAS | SEPTIEMBRE 2012 -  
DICIEMBRE 2015

- Automatización de tareas de oficina y facturación.

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

C

MATLAB

PHP

ACCESS

MySQL

SQL SERVER

XML

HTML5

CSS3

JAVASCRIPT

R

PYTHON

TENSORFLOW

## PLATAFORMAS

GOOGLE SHEETS

APPSHEET

POWER QUERY

POWER BI

WORDPRESS

- Atención a alumnos, orientación e información sobre cursos, convocatorias, eventos
- Organizar reuniones, redactar cartas, crear informes, delegar tareas.
- Elaboración de presupuestos, supervisar el cumplimiento de las obligaciones económicas de la compañía.

## PROYECTOS INDEPENDIENTES

- Implementación de modelos de Inteligencia Artificial. Realizo proyecto personal sobre Fraude (2024).
- Community Manager y Análisis estadístico para Fan Page de Facebook (2024).
- Sistema de ventas que permite gestionar una tienda de cosméticos, donde se registran, clientes, productos y facturas, realizado con Googlesheet (2024).
- Desarrollé dos sistemas para la gestión escolar y automatización de pagos de colegiatura hasta su impresión en ticket, realizado en HTML5, PHP y MySQL (2023-2024).
- Creación de un sitio web para academia de danza folklórica (2023).

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### MAESTRÍA EN CIENCIAS. CÓMPUTO APLICADO

COLEGIO DE POSTGRADUADOS | 2010-2013

**TESIS:** EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE DOS MODELOS NEURONALES ARTIFICIALES PARA CLASIFICAR FLORES DE PETUNIA SPP CON BASE EN COLOR.

### INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

CENTRO UNIVERSITARIO UAEM TEXCOCO | 2002 - 2007

**TESINA:** ALGORITMOS GENÉTICOS APLICADOS A LA OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONES NO LINEALES.

## INGLÉS

TOEFL: 433 PTS