

# José Carlos Fernández

San Francisco de Macorís, R.D. | fernandezjosecarlos61@gmail.com | +1 849-356-8680



## Perfil Profesional

Estudiante de **Analítica y Ciencia de Datos** en el Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA), con sólida formación en Python, SQL, Power BI y Excel avanzado. Apasionado por transformar datos en decisiones estratégicas mediante visualización, modelado y análisis. Experiencia en proyectos personales y académicos enfocados en problemas reales del entorno empresarial dominicano y estadounidense. Estoy abierto siempre a aprender nuevas habilidades y herramientas.

## Educación

Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA)

Técnico en Analítica y Ciencia de Datos

San Francisco de Macorís, R.D. | Enero 2024 – Presente

- Quinto cuatrimestre

- Cursos clave: **Estadística, Visualización de Datos, Python, SQL, Data Wrangling**

## Proyectos Destacados

- **Análisis de Encuestas a MIPYMES en República Dominicana**
  - Limpieza y análisis de datos de encuestas aplicadas a pequeñas empresas.
  - Identificación de patrones en financiamiento, empleo y digitalización.
  - Uso de Python (pandas) y visualización con matplotlib/seaborn.
- **Dashboard de Desempeño de Empresas Americanas**
  - Construcción de dashboard interactivo en Power BI.
  - Análisis financiero con DAX para métricas clave (ROE, ingresos, márgenes).
  - Integración de datos desde múltiples fuentes (CSV y Web).
- **Dashboard Financiero Personal**
  - Diseño de dashboard financiero con medidas DAX, segmentaciones y KPIs.
  - Optimización del uso del presupuesto mensual usando Power BI.
- **Análisis de ventas: Amazon vs Walmart**

- Comparación de ingresos y estacionalidades usando Python.
- Visualización de datos mediante gráficos de líneas, boxplots y mapas de calor.

## Certificaciones

- Python Avanzado
- Python para Ciencia de Datos
- Análisis de Datos Profesional
- Power BI con DAX
- SQL Avanzado
- Pandas para Análisis de Datos
- Excel Avanzado
- Excel Aplicado al Analisis Financiero
- Tablas Dinamicas y Dashboards con Excel
- Machine Learnig


## Habilidades Técnicas

- Lenguajes: **Python, SQL, DAX**
- Herramientas: **Power BI, Excel, Google Sheets, Git**
- Librerías: **Pandas, Matplotlib, Seaborn, NumPy**
- Bases de datos: **MySQL, SQL Server**
- Otros: **Análisis exploratorio de datos, limpieza y transformación de datos, visualización, dashboards**

## Idiomas

- Español (nativo)
- Inglés (Fluido)

## Diplomas

 Número de certificado: UC-62734a0-29b3-4a8b-bf7f-e30cb23d2a9  
URI del certificado: ude-my/UC-62734a0-29b3-4a8b-bf7f-e30cb23d2a9  
Número de referencia: 0004


CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

### Python TOTAL - Programador Avanzado en 16 días

Instructores **Federico Garay, Escuela Directa**

**José Carlos Fernández Lopez**

Fecha **11 de septiembre de 2024**  
Duración **30.5 horas en total**

 Número de certificado: UC-50ab606-4caf-4bc0-bc01-660802288a1f  
URI del certificado: ude-my/UC-50ab606-4caf-4bc0-bc01-660802288a1f  
Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

### Python para Data Science & Machine Learning en 18 Días

Instructores **Federico Garay, Escuela Directa**

**José Carlos Fernández Lopez**

Fecha **2 de agosto de 2025**  
Duración **25.5 horas en total**

  
A2 Capacitación

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

PRESENTADO A

**Jose Carlos Fernandez Lopez**

POR HABER CONCLUIDO SATISFACTORIAMENTE AL 100% LAS 14 HORAS DE VIDEOCLASES MÁS EJERCICIOS EN PLATAFORMA CORRESPONDIENTES AL CURSO DE  
**PYTHON PARA CIENCIA DE DATOS**  
GUADALAJARA, JALISCO | FECHA: 2025-01-03

N° de registro:  
cert\_s23gf02f



### Fundamentos profesionales del análisis de datos, por Microsoft y LinkedIn

Itinerario de aprendizaje completado por Jose Carlos Fernandez  
feb 08, 2025 at 08:35p. m. UTC • 11 horas 28 minutos

Aptitudes que se tratan

Análisis de datos Visualización de datos Analítica de datos

  
Responsable de contenido global de Learning

ID del certificado: 17b3c630125bc689c9f76a75d20bc00a4c9525b9a4b346f9d302b35f6d24cd





### Certificate of Accomplishment

SQL (Advanced)

PRESENTED TO

*Jose Carlos Fernandez*

The bearer of this certificate has passed the HackerRank skill certification test

Earned on: **25 May, 2025**  
ID: 508999AD621C

  
**Harishankaran K**  
CTO, HackerRank



# Tablas Dinámicas en Excel - Dashboards y Análisis de Datos

**José Carlos Fernández Lopez**

Fecha **14 de septiembre de 2024**  
Duración **3.5 horas en total**



# Excel Aplicado al Análisis Financiero

**José Carlos Fernández Lopez**

Fecha **16 de Mayo de 2024**  
Duración **3 horas en total**



**JOSÉ CARLOS  
FERNÁNDEZ LÓPEZ**

## TALLER DE BUSINESS INTELLIGENCE WITH POWER BI

Con una duración de 20 horas, en el período Octubre 2024 - Diciembre 2024  
Expedido en Boca Chica, Santo Domingo 20 de Diciembre de 2024

Rafael Féliz García  
Rector del I.T.L.A.



Aptitudes que se tratan

Analítica de datos

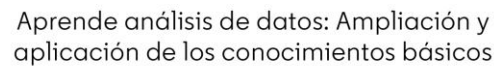
David Brodsky

Responsible de contenido global de Learning



El logotipo de Proveedor Educativo Registrado (R.E.P.) del PMI es marca registrada del Project Management Institute, Inc.

Programa PMB Registered Education Provider  
 Proveedor ID: #401  
 Actividad #: 4302XANGO  
 FDU/ContactHours: 3.00  
 ID del certificado:  
 d2a0f95d0dad9e4f0af0c235e8c736ae32807e52673e1f02e342cc0ab7c66d9



Curso completado por Jose Carlos Fernandez  
feb 07, 2025 at 11:09p. m. UTC

Aptitudes que se tratan

Analítica de datos

Dan Rodney

Responsible de contenido global de Learning



El logotipo de Proveedor Educativo Registrado (R.E.P.) del PMI es marca registrada del Project Management Institute, Inc.



Programa: PMB Registered Education Provider  
Proveedor ID: #4301  
Actividad #: 430RE309L  
PDUs/Contact Hours: 3.25  
ID del certificado:  
c2c15e3e7f65c256d2c09236e406d5e94278c5e79b3c87b5d3b3c2559141c44e

# Trabajo en accion

