

# José Carlos Fernández

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



## Perfil Profesional

Estudiante de **Análítica 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 Análítica 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-62734aa0-29b3-4a8b-bf77-e30cb23d2d9

Url del certificado ude.my/UC-62734aa0-29b3-4a8b-bf77-e30cb23d2d9

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-bc01-650802288a9f

Url del certificado ude.my/UC-50ab606-4caf-4bc0-bc01-650802288a9f

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\_sz3gt02f



Jose Carlos Fernandez Lopez



# 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



Jose Carlos Fernandez Lopez



CERTIFICADO  
DE APTITUDES

ID del certificado: 17b3fc83013bcb689c497a75a20ba00a4c9525b94b3469420302b3596cd24dd



A2 Capacitación

**CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN**

PRESENTADO A

**Jose Carlos Fernandez Lopez**

POR HABER CONCLUIDO SATISFACTORIAMENTE AL 100% LAS 15 HORAS DE VIDEOCLASES MÁS EJERCICIOS EN PLATAFORMA CORRESPONDIENTES AL CURSO DE

**SQL DESDE CERO A EXPERTO**

GUADALAJARA, JALISCO | FECHA: 2025-08-13

N° de registro:

cert\_dg1g0xvj



Jose Carlos Fernandez Lopez



# 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: 508991AD621C



Harishankaran K  
CTO, HackerRank



# Tablas Dinámicas en Excel - Dashboards y Análisis de Datos

Instructores **Federico Garay, Escuela Directa**

**José Carlos Fernández Lopez**

Fecha 14 de septiembre de 2024  
Duración 3.5 horas en total



# Excel Aplicado al Análisis Financiero

Instructores **Federico Garay, Escuela Directa**

**José Carlos Fernández Lopez**

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



**Otorga el presente certificado a:**

**JOSÉ CARLOS  
FERNÁNDEZ LÓPEZ**

Por haber completado satisfactoriamente el programa

## 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.

Yerman Kelly Metz

Yerman Kelly Metz  
Enc. Departamento de Educación Continua

Rafael Féliz García

Rafael Leizaola García  
Rector del ITLA



Aprende análisis de datos: fundamentos

Curso completado por Jose Carlos Fernandez  
ene 31, 2025 at 08:49p. m. UTC

Aptitudes que se tratan

### Análisis de datos

Analítica de datos

Dar Brodutz

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  
 Provider ID: #6301  
 Actividad #: 4302XANGO  
 PDUs/ContactHours: 3.00  
 ID del certificado:  
 d2ad55e6d4c4f47af0c135e8-736e32857e55673e3a13342ac0a706b6



Aprende análisis de datos: Ampliación y aplicación de los conocimientos básicos

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

Aptitudes que se tratan

### Análisis de datos

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 Success Measurement Institute, Inc.



Programa: PMB® Registered Education Provider  
Proveedor ID: #601  
Actividad #: 40RE309L  
PDU's/Contact Hours: 3.25  
ID del certificado:  
[c0d5e1ed0e0f8cd09076e0d65e48779e](#)  
[www.pmb.com/certificates/c0d5e1ed0e0f8cd09076e0d65e48779e">www.pmb.com/certificates/c0d5e1ed0e0f8cd09076e0d65e48779e](#)

# Trabajo en accion

