

## Contactar

3112873140 (Mobile)  
stefano.lacorazza@gmail.com

www.linkedin.com/in/stefano-lacorazza-data-science (LinkedIn)  
www.stefanolacorazza.com/  
(Personal)  
github.com/stefano-lacorazza  
(Personal)

## Aptitudes principales

Django  
Aprendizaje automático aplicado  
análisis de datos

## Languages

Inglés (Full Professional)  
Español (Native or Bilingual)  
Italiano (Elementary)

## Certifications

Applied Data Science with Python  
Specialization  
Applied Text Mining in Python  
Python Data Structures  
Capstone: Retrieving, Processing,  
and Visualizing Data with Python  
Using Python to Access Web Data

## Publications

Reconfiguración y pruebas del  
espectroscopio Espartaco

# Stefano Lacorazza

Analista de datos | Data science | Data Drive | Machine Learning |  
Data analysis | Data Visualization | Python | R | Django | Html | SQL  
Bogotá, Distrito Capital, Colombia

## Extracto

Soy físico con amplia experiencia profesional en educación. Cuento con dominio de las matemáticas y la estadística, adquirido durante mi formación, este me proporciona una base sólida para abordar problemas analíticos. He desarrollado habilidades en comunicación efectiva para transmitir conceptos complejos de manera clara. Mi experiencia en la enseñanza también ha fortalecido mis capacidades de resolución de problemas y adaptabilidad, lo que resulta valioso en la exploración de nuevos desafíos. Al buscar transicionar a data science, mi capacidad para analizar datos usando Python y R para plantear hipótesis será fundamental, permitiéndome extraer información significativa de grandes conjuntos de datos y contribuir al desarrollo de soluciones innovadoras en el campo de la ciencia de datos.

Cuento con un dominio avanzado en las siguientes herramientas;  
Python, R, SQL, Django, Html, CSS, Javascript y Git.

---

## Experiencia

### Fractal Monitorias

#### Gerente general

junio de 2013 - Present (10 años 3 meses)

Bogotá, Distrito Capital, Colombia

#### Funciones

- Diseñar programas y estrategias pedagógicas para garantizar el correcto aprendizaje de los estudiantes en las áreas de física, cálculo, álgebra lineal, probabilidad y estadística.
- Liderar el equipo de docentes asignando los programas correspondientes y lineamientos que deben seguir para garantizar la calidad de la educación.

### Eurocarga Ltda

#### Administrador de base de datos

junio de 2022 - junio de 2023 (1 año 1 mes)

Bogotá, Distrito Capital, Colombia

#### Funciones

- Ingresar, extraer y mantener los datos de envíos, clientes y productos en la base de datos usando SQL para acceder a ellos.
- Realizar el mantenimiento y reducir la redundancia en la base de datos para mejorar la velocidad de respuesta de a misma.
- Garantizar la confiabilidad y acceso a los datos, mediante el uso de herramientas como DB Browser, SQLite y MySQL.

#### Logros

- Implementé estrategias de optimización que mejoraron la velocidad de consulta en un 50%, reduciendo el tiempo de respuesta del sistema de base de datos y mejorando la eficiencia de las operaciones.

### Universidad de los Andes - Colombia

2 años 1 mes

#### Profesor Complementario de Álgebra lineal

junio de 2014 - junio de 2015 (1 año 1 mes)

Bogotá, Distrito Capital, Colombia

#### Funciones

- Preparar y dar clases teóricas y prácticas de Álgebra Lineal, presentando conceptos clave, teoremas y métodos de resolución de problemas.
- Crear material didáctico, como presentaciones de diapositivas, ejercicios y ejemplos, para facilitar la comprensión de los estudiantes.
- Ofrecer sesiones de tutoría individual o en grupo para ayudar a los estudiantes con dificultades en el entendimiento de conceptos o resolución de problemas.
- Diseñar y calificar exámenes, pruebas y tareas para evaluar el progreso de los estudiantes y su comprensión de los temas tratados.

#### Logros

- Implementé estrategias pedagógicas efectivas, para lograr un alto porcentaje de estudiantes aprobados y un promedio de calificaciones por encima de la media histórica del curso.

#### Profesor Complementario de Física

junio de 2013 - junio de 2014 (1 año 1 mes)

Bogotá, Distrito Capital, Colombia

#### Funciones

- Mostrar a los estudiantes cómo utilizar herramientas de análisis para interpretar y sacar conclusiones a partir de datos experimentales.
- Ofrecer contenido de enseñanza que incluya ejemplos y aplicaciones de análisis de datos relevantes.
- Impartir clases sobre técnicas y métodos de análisis de datos aplicados a la física, incluyendo estadísticas, modelado matemático y técnicas computacionales.
- Ofrecer formación en conceptos complejos de física avanzada expresándolos de manera comprensible para estudiantes de nivel universitario.

#### Logros

- Implementé estrategias pedagógicas efectivas, para lograr un alto porcentaje de estudiantes aprobados y un promedio de calificaciones por encima de la media histórica del curso.

---

## Educación

Universidad de los Andes - Colombia

Fisico · (junio de 2010 - junio de 2016)