

Camilo Cruz

I.C. M.Sc. GEOMATICS ENGINEERING

Heilmannstraße 3-7, 70190 Stuttgart, Alemania

☎ (+49) 176-459-48260 | ✉ cccruzr@gmail.com | 🏠 cccruzr.github.io | 📱 cccruzr | 🌐 cristiancruz

“Somos una forma que tiene el Universo para conocerse a sí mismo.” — C. Sagan

Educación

FORMAL

Universität Stuttgart

M.Sc. GEOMATICS ENGINEERING

Énfasis en geoinformática y web mapping.

Stuttgart, Alemania

Oct. 2015 (En curso)

Universidad Nacional de Colombia

B.ENG. INGENIERÍA CIVIL

Énfasis en recursos hídricos y GIS.

Bogotá, Colombia

Mar. 2006 - Aug. 2012

No FORMAL

ESRI Education

MOOC THE LOCATION ADVANTAGE | MOOC GOING PLACES WITH SPATIAL ANALYSIS

Análisis espacial de datos con ArcGIS Online y aplicaciones en diferentes sectores económicos.

En línea

Abr. 2017 (6 semanas)

Massachusetts Institute of Technology

(6.00.1X) INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE AND PROGRAMMING USING PYTHON

Introducción al pensamiento computacional y programación con Python. Plataforma MOOC de edX, Inc.

En línea

Ene. 2017 (9 semanas)

University of California, San Diego

PYTHON FOR DATA SCIENCE

Curso introductorio en Ciencia de Datos mediante el uso de Python, análisis estadístico básico y 'Machine Learning'.

En línea

Jul. 2017 - (En curso)

Habilidades

Programación Python | JavaScript | LaTeX | Matlab | Git

Web Mapping HTML5 | CSS3 | Leaflet | Mapbox | D3 | jQuery

GIS ArcGIS | ArcGIS Online | QGIS

Experiencia

CCH Ingeniería - Consorcio Hidrocorredores Viales

INGENIERO DE DISEÑO

- Estudios de cuencas hidrológicas con soporte en herramientas GIS.
- Hidrología superficial para el diseño de carreteras.
- Estimación espacio-temporal de parámetros climatológicos incluyendo la evaluación del fenómeno ENSO.

Bogotá, Colombia

Abr. 2014 - Feb. 2015

INGETEC S.A.

INGENIERO AUXILIAR

- Estudios hidrológicos y climatológicos con soporte en herramientas GIS.
- Estudios hidrológicos para determinación de caudales en diversos cauces en Colombia.
- Evaluación del componente hidrológico en Estudios de Impacto Ambiental.

Bogotá, Colombia

Ago. 2012 - Abr. 2014

Reconocimientos

2015 **Beca para estudios en el exterior**, COLFUTURO

2015 **Beca para estudios de Maestría en Alemania**, DAAD - Servicio Alemán de Intercambio Académico

Idiomas

Español

NATIVO

—

Inglés

COMPETENCIA PROFESIONAL

Nivel C1

TOEFL Certificate

2014

Alemán

COMPETENCIA BÁSICA

Nivel B1

Carl Duisberg Centrum Zertifikat

2015