

“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 - Ago. 2012

### NO FORMAL

#### ESRI Education

ESRI MOOC: THE LOCATION ADVANTAGE | ESRI MOOC: GOING PLACES WITH SPATIAL ANALYSIS

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

En línea

Abr. 2017 (30 horas)

#### Massachusetts Institute of Technology

(6.00.1X) INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE AND PROGRAMMING USING PYTHON [MOOC EN EDX]

Introducción al pensamiento computacional y programación con Python.

En línea

Ene. 2017 (90 horas)

#### University of California, San Diego

PYTHON FOR DATA SCIENCE [MOOC EN EDX]

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

En línea

Jul. 2017 - (En curso, 100 horas)

## 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 climáticos incluyendo la evaluación del fenómeno ENSO.

Bogotá, Colombia

Abr. 2014 - Feb. 2015

### INGETEC S.A.

INGENIERO AUXILIAR

- Estudios hidrológicos y climáticos 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

## Referencias

---

*(A petición)*