

# MARIACLARA LÓPEZ

ECÓLOGA, PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA  
PROFESIONAL EN RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y ARQUITECTURA  
DEL PAISAJE

PORTAFOLIO: [www.niwa.digital](http://www.niwa.digital)  
CONTACTO: +57 3108706560  
[mariaclalarlopezr@gmail.com](mailto:mariaclalarlopezr@gmail.com)

## PERFIL PROFESIONAL

Diseño paisajes a partir de la necesidad de recuperar y recrear los servicios ecosistémicos: fertilidad del suelo, purificación del aire y del agua, mitigación del cambio climático. Hago uso de software CAD, SIG y mis conocimientos en biodiversidad vegetal para monitorear y recuperar esos servicios en ecosistemas degradados.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### CURSO: ANÁLISIS GEOESTADÍSTICO APLICADO AL MEDIO AMBIENTE

ESCUELA AMBIENTAL SIG

2020

### DIPLOMADO EN DISEÑO DEL PAISAJE

FUNDACIÓN ORGANIZMO

2019

### DIPLOMADO EN AUDITORÍA DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL QHSE

BUREAU VERITAS ISO 14001, OHSAS E ISO 9001

2017

### PREGRADO EN ECOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA  
TESIS EN USO DE DRONES PARA ANÁLISIS DE LA DEGRADACIÓN FORESTAL (MICHOCÁN, MÉXICO)

2011 - 2016

## LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

- Beca para intercambio Pontificia Universidad Javeriana y Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM
- Invitación para estancia de investigación en el Centro de Investigación en Geografía Ambiental - CIGA de la UNAM: Uso de Drones y fotogrametría para análisis espaciales.

## EXPERIENCIA LABORAL

### NIWA PAISAJISMO

DIRECCIÓN DE PROYECTOS EN EMPRENDIMIENTO PROPIO, DIC 2019 -TRABAJO ACTUAL

- Diseño y desarrollo de proyectos de paisajismo y restauración ecológica de áreas degradadas por actividades humanas. [www.niwa.digital](http://www.niwa.digital)

### SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE, BOGOTÁ

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL. ENERO 2018 - JULIO 2019

- Manejo y análisis de batería de indicadores ambientales [www.oab.ambientebogota.gov.co](http://www.oab.ambientebogota.gov.co) y [www.orarbo.gov.co](http://www.orarbo.gov.co)

### INVESTIGADOR ASOCIADO

RESERVA ECOPARQUE TYGÜA MAGÜE DIC 2017 - MAR 2018

- Levantamiento y caracterización de vegetación en 20 Ha de bosque altoandino.

### DOCENTE CAFAM

JUN 2017 - DIC 2017

- Docente jornada complementaria en escuelas rurales de Cundinamarca.



+57 3108706560



[mariaclalarlopezr@gmail.com](mailto:mariaclalarlopezr@gmail.com)  
[LinkedIn:www.linkedin.com/in/mclopezr](https://www.linkedin.com/in/mclopezr)

## PRÁCTICA PROFESIONAL

### INSTITUTO MAYOR CAMPESINO

PROGRAMA SUYUSAMA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE CAFETEROS. DEPARTAMENTO DE NARIÑO

2013

## IDIOMAS

INGLÉS C1 (IELTS). ACADÉMICO AVANZADO  
FRANCÉS A2. BÁSICO

## VOLUNTARIADOS

### PARQUES NACIONALES NATURALES

GUARDAPARQUES VOLUNTARIO, ISLA GORGONA

2017

### CONSEJO TERRITORIAL DE PLANEACIÓN

SECTOR AMBIENTE ALCALDÍA DE TENJO,  
CUNDINAMARCA

2020

### FUNDACIÓN ANTHOPHILA

DESARROLLO DE PROYECTO CIUDADANO DE  
EDUCACIÓN AMBIENTAL - PROCEDA

2017

## CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES

### AUDIENCIA PÚBLICA SOBRE ADECUACIONES HIDRÁULICAS EN CUNDINAMARCA

COMISIÓN 7 CÁMARA DE REPRESENTANTES

CONSEJO DE PLANEACIÓN TERRITORIAL, 2020

### UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

TALLER BOTÁNICA Y METABOLISMO  
ARQUITECTÓNICO.

[HTTPS://YOUTU.BE/8FR01\\_ZN0WC](https://youtu.be/8FR01_ZN0WC)

CURSO INTERSEMESTRAL, 2020

### UNIVERSIDAD MINUTO DE DIOS

TALLER PAISAJISMO Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA  
PARA LA CONSERVACIÓN DE  
ECOSISTEMAS. [HTTPS://YOUTU.BE/BK666TGK5U0](https://youtu.be/BK666TGK5U0)

EVENTO RECONEXIONES, 2020

### COLEGIO JOSÉ MAX LEÓN

CHARLA SOBRE HUMEDALES Y ECOSISTEMAS  
ACUÁTICOS

EVENTO GREEN FRIDAY, 2020

### SEMANA ECOEMPRESARIAL ALCALDÍA DE BOGOTÁ

EXPOSICIÓN SOBRE INDICADORES AMBIENTALES  
DISTRITALES Y REGIONALES

OBSERVATORIO AMBIENTAL DE BOGOTÁ, 2018

## MANEJO DE SOFTWARE

### SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO

QGIS, ARCGIS, SPRING SIG SOFTWARE

- Ortorrectificación, fotogrametría, digitalización, zonificación ambiental, modelos de elevación digital
- Análisis multitemporal y multiescalar
- Cálculos de biomasa

### DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL PAISAJE

AUTOCAD LT, SKETCHUP, REVIT

- Levantamiento de planos distribución, siembra, iluminación y riego
- Modelos 3D de infraestructura y vegetación.
- Cálculos de materiales y dirección de proyectos.

### ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y PROGRAMACIÓN

EXCEL, R ENVIRONMENT Y PYTHON

- Levantamiento y construcción de bases de datos
- Formulación y manejo de baterías de indicadores
- Proyección, graficación y modelación

## CERTIFICACIONES

- TARJETA PROFESIONAL. COLNADE
- ADVANZED SCUBA DIVER. NAUI



+57 3108706560



mariaclaralopezr@gmail.com  
LinkedIn: [www.linkedin.com/in/mclopezr](http://www.linkedin.com/in/mclopezr)