

# 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  
[mariclaralopezr@gmail.com](mailto:mariclaralopezr@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 (MICHÖACÁN, 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



[mariclaralopezr@gmail.com](mailto:mariclaralopezr@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\\_ZNQWC](https://youtu.be/8Fr01_ZNQWC)

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

- Ortorectificación, 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
- ADVANCED SCUBA DIVER. NAUI



+57 3108706560



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