

# LIC. LÁZARO RAFAEL BATULE AGUILA



Cédula de Identidad: 175683765-2

Número de registro en la SENESCYT: CU-15-12699

Dir: 12 de febrero y Enrique Castillo, El Coca, Orellana. Ecuador

0984779025 / (06) 2301020

[www.linkedin.com/in/lazaro-batule](https://www.linkedin.com/in/lazaro-batule)

batule88@gmail.com

## EDUCACIÓN

2007/9- 2012/7  
La Habana, Cuba

- **LICENCIADO EN GEOGRAFÍA (EQUIVALENTE A INGENIERO GEÓGRAFO EN ECUADOR)**  
Facultad de Geografía. Universidad de La Habana

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

2015/10 - Presente  
El Coca, Ecuador

- **DIRECCIÓN DISTRITAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (MAG) GEÓGRAFO PARA LA AGENDA AMAZÓNICA**  
Actividades: Levantamiento de puntos GPS en el campo, elaboración de planimetrías de fincas, uso y manejo de ortofotos, creación de mapas temáticos de uso actual y proyección futura correspondientes a los Planes de Manejo Integrales de Finca.

2012/9 - 2015/2  
El Coca, Ecuador

- **CENTRO DE ESTUDIOS DE CONTAMINACIÓN Y QUÍMICA ATMOSFÉRICA DEL INSTITUTO DE METEOROLOGÍA**  
ESPECIALISTA EN METEOROLOGÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
Actividades: Participación en Proyectos de Investigación y Servicios Científico-Técnicos, elaborando cartografía temática, manejo de SIG, valoraciones y análisis estadísticos hidrológicos y análisis ambientales. Implementación de modelos de dispersión de contaminantes atmosféricos.

## FORMACIONES ADICIONALES

24 horas  
Quito, Ecuador

- **SEMINARIO**  
CAPACITACIÓN EN MODELAMIENTO DE CAMBIO DE USO Y COBERTURA DEL SUELO Científico/Investigación

32 horas  
Contraloría General del Estado / Quito, Ecuador

- **CURSO**  
HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS AVANZADAS PARA LA AUDITORÍA-VIRTUAL Científico/Investigación

35 horas  
GEOCUBA  
La Habana, Cuba

- **CONGRESO**  
VIII CONGRESO INTERNACIONAL GEOMÁTICA Científico/Investigación

32 horas  
Instituto de Geografía Tropical / La Habana, Cuba

- **TALLER**  
CURSO DE ENTRENAMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Científico/Investigación

24 horas  
Instituto de Meteorología  
La Habana, Cuba

- **TALLER**  
TALLER NACIONAL DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Científico/Investigación

# LIC. LÁZARO RAFAEL BATULE AGUILA



## FORMACIONES ADICIONALES

<b>256 horas</b> Instituto de Tecnologías y Ciencias / La Habana, Cuba	● <b>TALLER</b> DIPLOMADO GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL Científico/Investigación
<b>96 horas</b> Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias	● <b>TALLER</b> POSTGRADO CAPA FRONTERIZA E INTERACCIÓN OCÉANO- ATMÓSFERA Científico/Investigación
<b>96 horas</b> Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias / La Habana, Cuba	● <b>TALLER</b> POSTGRADO DE ESTADÍSTICA Científico/Investigación
<b>96 horas</b> Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias / La Habana, Cuba	● <b>TALLER</b> POSTGRADO DE GESTIÓN DE PROYECTOS Científico/Investigación
<b>25 horas</b> Ministerio de Agricultura, Ganadería	● <b>TALLER</b> SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA ARCGIS 10 Ingeniería/Técnico
<b>24 horas</b> Ministerio del Ambiente Ecuador	● <b>SEMINARIO</b> CAPACITACIÓN EN MODELAMIENTO DE CAMBIO DE USO Y COBERTURA Ingeniería/Técnico
<b>24 horas</b> Mit Technology Review y Opinno	● <b>CONFERENCIA</b> CONFERENCIA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIAS EMERGENTES MTECH Ingeniería/Técnico
<b>96 horas</b> Teda Group./ República Popular de China	● <b>TALLER</b> SEMINAR ON SEAWATER DESALINATION AND MULTIPURPOSE UTILIZATIONEMTECH Científico/Investigación
<b>24 horas</b> Universidad de La Habana La Habana, Cuba	● <b>CONGRESO</b> III CONGRESO INTERNACIONAL DE DESARROLLO LOCAL Científico/Investigación

## PUBLICACIONES

- Batule, L., et. al. (2013). Modelación de la dispersión de los contaminantes atmosféricos emitidos por la Antillana de Acero. Estudio de caso: Cotorro. Memorias del VIII Congreso Internacional de Geomática. La Habana. Cuba. ISBN: 978-959-7213-02-4.
- Maresma, Y., Cuesta, O., Batule, L. (2014) Evaluación de la Calidad del Aire en el municipio Marianao a partir de las emisiones generadas por las fuentes fijas. Memorias de la 17 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura. La Habana. Cuba. ISBN 978-959-261-467-3.
- Batule, L., et. al. (2013). Modelación de la dispersión de los contaminantes atmosféricos emitidos por Antillana de Acero. Revista Cubana de Meteorología, Vol. 19, No. 2. ISSN: 0864-151X.

# LIC. LÁZARO RAFAEL BATULE AGUILA



## PROYECTOS

- **Reconversión Agro-productiva Sostenible en la Amazonía Ecuatoriana**  
Es uno de los proyectos más importantes que desarrolla el Ministerio de Agricultura y Ganadería en las seis provincias de la Amazonía Ecuatoriana con la finalidad de desarrollar acciones para establecer Sistemas Agro productivos Sostenibles y promover la conservación del Medio Ambiente.
- **Proyecto de Consultoría: Censo de predios urbanos, levantamiento e implementación cartográfica georeferenciada digital del área urbana de la cabecera cantonal y los centros poblados de las parroquias rurales (Roberto Astudillo, Mariscal Sucre, y Chobo) del cantón de San Francisco de Milagro, Provincia del Guayas.**
- **Contribución a la gestión de la calidad del aire en Cuba : Gases contaminantes y Componentes químicos de la lluvia y su relación con las fuentes de emisión y condiciones meteorológicas.**
- **Emisiones de contaminantes provenientes de fuentes fijas y su contribución a la contaminación.**
- **Diagnóstico del medio ambiente atmosférico producto de las principales fuentes fijas de Ciudad de La Habana.**

## CONOCIMIENTOS DE INFORMÁTICA

Microsoft Word / Avanzado



Microsoft Excel / Avanzado



Microsoft Power Point / Avanzado



Sistema de Información Geográfica ArcGis  
Avanzado



Mapinfo 10.5 / Intermedio



AutoCAD / Intermedio



Adobe Photoshop / Intermedio



Adobe Premier / Intermedio



Adobe Illustrator / Intermedio



## TEMÁTICAS TRABAJADAS

- Medio Ambiente
- Catastro
- Impacto Ambiental
- Meteorología
- Contaminación atmosférica
- Calidad del Aire
- Gestión Ambiental
- Modelos de dispersión y transporte de contaminantes
- Desarrollo Sostenible
- Cambio Climático
- Estudios de Impacto Ambiental
- Agricultura

## REFERENCIAS PERSONALES

**AB. DORA NASTUL CÁRDENAS**

Teléfono: 098-781-3472

Correo Electrónico: doranastul@aol.com

**ARQ. WILLIAM LIBARDO PEÑA CADENA**

Teléfono: 099-490-1785

Correo electrónico: wlibardopcarhitect@gmail.com