



## Curriculum Vitae Idalmis Almeida Martínez

**Títulos Académicos:** Ingeniero Hidrógrafo Geodesta

MSc Geografía, Medioambiente y Ordenamiento Territorial

**Ocupación:** Especialista en Geomática, Instituto de Geografía Tropical, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

**Dirección Postal:** Calle F #302 esq. 13, Vedado, La Habana, Cuba, CP: 10400

**Teléfono:** (537) 8370388 **Fax:** (537) 8363174 **Movil:** 52497062

**E-mail:** [idalmis@geotech.cu](mailto:idalmis@geotech.cu) [ialmeida7309@gmail.com](mailto:ialmeida7309@gmail.com)

**WEB:** <http://www.geotech.cu>

### PERFIL

---

---

## Datos Biográficos

La ingeniera Idalmis Almeida Martínez es graduada de Ingeniero Hidrógrafo Geodesta, en el año 2007 en Academia Naval Granma, Habana, Cuba; es Master en Geografía, Medioambiente y Ordenamiento Territorial en el año 2015, en la Facultad de Geografía de La Universidad de La Habana, Cuba. En los últimos años ha participado en varios eventos científicos relacionados con el tema del ordenamiento territorial y los SIG; con amplia experiencia por participación en numerosos proyectos relacionados con la Geomática aplicada a este tema. En la actualidad ocupa el cargo de especialista en Geomática en la vice-dirección de Geomática del Instituto de Geografía Tropical.

## Temas de Investigación de interés

- Análisis Multicriterio aplicado al Ordenamiento Territorial y Ambiental.
- Interpretación y modelación de datos geospaciales empleando herramientas de Teledetección y análisis de los Sistemas de Información Geográfica.
- Procesamiento Digital de Imágenes orientado a objeto aplicado al Ordenamiento Ambiental.

## Afiliación

- Miembro de la Asociación Cubana de Geografía.

## Formación Académica

- Ingeniero Hidrógrafo Geodesta, 2007. Academia Naval Granma, Habana, Cuba.
- Msc. Geografía y Ordenamiento Territorial, 2015 Facultad de Geografía. Universidad de La Habana.

## Experiencia en proyectos

Se ha desempeñado durante 15 años en el Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (ICGC) en la actividad de Fotogrametría vinculada a proyectos como de Cadiz – España, Mariel- Jaruco, Telefónica-Argentina, Guatemala. Proyecto de Aguas la Habana a escala 1:500, en la restitución y completamiento en campo de diferentes municipios de Ciudad de la Habana, se desempeñó además como operadora Fotogrametrista del grupo empresarial Geocuba y en la preparación de Cartografía Digital empleando Sistemas de Información Geográfica para Proyecto de Control de Flota.

En el año 2009 se trasladó para el Instituto de Oceanología (IDO) CITMA, donde participó en el seguimiento y pronóstico del derrame de hidrocarburos ocurrido en Louisiana, particularmente, como especialista en creación y actualización de cartografía temática con el empleo de herramientas de Sistema de Información Geográfica. Se desempeñó como parte del grupo de especialistas que trabajó en el desarrollo de Herramientas operacionales para el Sistema de Alerta Temprana (SATH) ante los derrames de petróleo en el mar". Para el desarrollo de productos oceanográficos operacionales, empleando los Sistemas MATLAB y MAPINFO – DISCOVER V12. (IDO) CITMA.

Participó en tareas del Macroproyecto, en el proyecto 7 "Localización y grado de deterioro de las crestas

arrecifales de Cuba” y en el proyecto PNUD. Tarea de conectividad hidrodinámica”; así como Anomalías y procesos de largo plazo en las aguas del Golfo de México y el Mar Caribe. Estimación de las anomalías, tendencia, proyección y los períodos de retorno de los valores extremos del nivel del mar relativo durante el presente siglo a partir de mediciones de la Red Mareográfica Nacional” (Proyecto - 3).

En el año 2013 se trasladó al Departamento de Geomática del Instituto de Geografía Tropical, donde participó en el Proyecto Sabana Camagüey, en tareas vinculadas al empleo de herramientas de SIG para el diagnóstico de los Modelos de Ordenamiento Ambiental de los municipios de Nuevitas y Martí.

Participo en el proyecto Evaluación ambiental integral de humedales prioritarios de CUBA donde realizo el procedimiento para determinar presiones y Estado del humedal empleando SIG, y el Bases de datos de SIG de los principales humedales de Cuba

En la actualidad2015 participa en el proyecto Bases Ambientales para el Desarrollo Local (BASAL) en el resultado 3 como responsable de la tarea SIG del Modelo de Ordenamiento Ambiental del Municipio Los Palacios y en el resultado 2, como coordinadora del Sistema de Ordenamiento Ambiental (SIAM) del municipio Los Palacios.

Otro proyecto en el participa actualmente es Evaluación del Cambio Climático en Jardines de la Reina y Ciénaga de Zapata en la detección de cambios en el paisaje con imágenes LandSat 8 en Jardines de la Reina y Ciénaga de zapata.

**...fecha de actualización: Ene/2015**