

## Datos Personales

Nombre: Ana Lucía Garita Fernández  
Número de Cédula: 402090185  
Lugar de Nacimiento: Heredia, Costa Rica  
Fecha de Nacimiento: 01 de diciembre de 1990  
Nacionalidad: Costarricense  
Teléfono Celular: (506) 8561-6886  
Dirección de Domicilio: San José, Costa Rica  
Email: analugarita@gmail.com  
Profesión: Ingeniera Topógrafa y Geodesta  
Grado Académico: Ingeniero en Topografía, Catastro Geodesia con grado Lic. Actualmente cursando Maestría en SIG y Teledetección de la UNA-UCR  
Licencia de conducir: B1  
Incorporación: IT-27818

## A. *Títulos, grados académicos y otros estudios.*

### • Educación

- 2021 Cursando programa de posgrado de la Universidad Nacional y la Universidad de Costa Rica denominado: Maestría en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.
- 2018 Topografía y Geodesia con grado de Licenciatura. Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- 2016 Cursando Diplomado en Cartografía y Diseño Digital. Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- 2013 Ingeniero Topógrafo con grado de Bachiller. Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- 2008 Bachiller en Educación Media. Colegio La Aurora Heredia, Heredia, Costa Rica.

### • Cursos y Congresos

- 2019 Taller “La Tecnología en el uso eficiente e implementación de BIM + GIS en infraestructura de carreteras”. 2 horas. Curridabat, San José, Costa Rica. CFIA.
- 2019 Curso “Contratación Administrativa para Principiantes”. 20 horas. San José, Costa Rica. Mayo, 2019. ARISOL Consultores.
- 2019 Curso “Introducción a la Inspección de Puentes- Plataforma Web”. 45 horas. San Pedro, San José, Costa Rica. Abril, 2019. LANAMME.
- 2018 Taller “Estimación de la afectación del marco geodésico de referencia por efectos de un terremoto: el caso de Costa Rica tras el evento del 05 de septiembre de 2012”. San José, Costa Rica, Mayo, 2018. CFIA.
- 2016 Curso “InSAR”, Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia, Heredia, Costa Rica.
- 2016 Asistente en el II Congreso LACSC 2016 | IASPEI ASAMBLEA REGIONAL COMISIÓN LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DE SISMOLOGÍA. San José, Costa Rica. Junio 20 al 23, 2016.
- 2016 Expositor de poster “Co- and Post- seismic ground deformation on the volcanoes of Costa Rica after the 5th September 2012 Mega Earthquake”, II Congreso LACSC 2016 | IASPEI ASAMBLEA REGIONAL COMISIÓN LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DE SISMOLOGÍA. San José, Costa Rica. Junio 20 al 23, 2016.
- 2016 Certificación Piloto de Drone EBEE por SenseFly S.A.

- 2016 Curso “Filtros Kalman”, Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia, Heredia, Costa Rica.
- 2015 Expositor de póster “Sistema Geodésico de Observación Global GGOS: Base para el estudio de los cambios de La Tierra”, III Congreso Nacional de Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- 2015 Certificado de aprovechamiento de cursos Inglés Integrado I, II, III y IV con una duración de 576 horas de aprovechamiento, Escuela de Literatura y Ciencias del Lenguaje, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- 2014 Curso “Módulo 2.- Geodesia y Fotocontrol.” como parte de Licitación Pública 2013LN-000002-00100, Universidad de Córdoba España en colaboración con Stereocarto S.L. y el consorcio Aerodiva-Stereocarto, Registro Inmobiliario, San José, Costa Rica.
- 2014 Jornadas Académicas 2014 en el eje “Gestión y ordenamiento del territorio”, con la ponencia titulada “Contribución del CNPDG al mantenimiento del Marco Internacional Terrestre de Referencia”, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- 2013 Curso “Computación científica para Geodesia en MATLAB”, Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia, Heredia, Costa Rica.
- 2013 Reunión Anual de “Sistemas de Referencia Geocéntrico para las Américas” SIRGAS, Ciudad de Panamá, Panamá.
- 2013 Curso “School on Reference Systems, Crustal Deformation and Ionosphere Monitoring”, organizado por SIRGAS, la IUGG, la IAG, la IAGA y el IPHG, Ciudad de Panamá, Panamá.
- 2012 Curso AutoCAD Civil 3D versión 2013, Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia, Heredia, Costa Rica.
- 2011 Reunión Anual de “Sistemas de Referencia Geocéntrico para las Américas” SIRGAS, Heredia, Costa Rica.
- 2011 III Escuela SIRGAS y Congreso SIRGAS “Sistemas de Referencia Geocéntricos”, organizado por SIRGAS, la IAG y el IPGH, Heredia, Costa Rica.
- 2008 Taller Técnicas de Oficina y Digitación, 180 horas de aprovechamiento Colegio La Aurora, Heredia, Costa Rica.

### ***B. Conocimiento en paquetes de cómputo y otros idiomas.***

- Idioma: Español y manejo intermedio del Inglés.
- Paquetes de cómputo para programación: Visual Basic (Nivel Básico), M-DOS, SQL.
- Manejo de programas: Microsoft Office ®
- Manejo de equipos: GNSS Leica, GNSS Trimble, GNSS Topcon, GNSS GeoMax ET Leica, ET Sokkia, ET M3 Trimble, Drone EBEE.
- Programas Especializados: MATLAB ®, MATHCAD ®, AUTOCAD ®, CIVILCAD ®, ARCGIS ®, GlobalMapper ®, QGIS, gvSIG, ILWIS, ARGE-DOGO ® (para ajuste de redes geodésicas horizontales y verticales), TOPOCAL ®, Postflight Terra 3D, Pix4D, eMotion, SNAP, SNAPHU, ERDAS.
- Programas para el procesamiento de datos GNSS: Bernese ®, Topcon Tools ®, MAGnet Tools, Leica Geomatics Office ®, Geomax Geomatics Office ®, GAMIT/GLOBK.
- Programas para el procesamiento de Imágenes y Lidar: ALS POST Processor, IPAS Pro, Leica Geosystems Calibration Post Processing.

### ***C. Experiencia profesional.***

- **Noviembre de 2018 a Actualidad:** Ing. Topógrafa y Geodesta en Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI).
- **Octubre de 2018 a Noviembre de 2018:** Ing. Topógrafa y Geodesta en la Unidad de Información y Registro de Tierras, específicamente en el proyecto de recuperación de Territorios Indígenas, en el INDER.
- **Julio de 2018 a Octubre de 2018:** Asistente Administrativa 1-B en proyecto Supervisión CONAVI-ICE en Carretera Sifón-La Abundancia para el ICE.
- **Febrero de 2018 a Abril de 2018:** Ing. Topógrafa en empresa Edificios, Casas y Carreteras S.A. Desempeñando labores de topografía en levantamientos de detalles, dibujo, catastros y tramitología en proyectos de desarrollo urbanístico.
- **Noviembre de 2016 a Febrero de 2018:** Ing. Topógrafa en empresa PROTOBA S.L. Desempeñando labores de topografía y geodesia en la licitación pública 2013LN-000002-00100 para el Registro de la Propiedad en proyecto “Contratación para la toma de imágenes y producción de ortoimágenes y cartografía digital de todo el territorio Nacional”. Además, desempeño de labores de toma de imágenes y ejecución de vuelos lidar, procesamiento y preparación de datos, planificación, análisis de datos meteorológicos, entre otras tareas para el proyecto “Topografía LIDAR de la Línea SIEPAC” para la Empresa Propietaria de la Red bajo el contrato CR-160302. Manejo de personal de campo por 6 meses.
- **Junio de 2015 a Junio de 2016:** Ing. Topógrafa en el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI) de la Universidad Nacional. Desempeñando funciones relacionadas con el monitoreo volcánico en Costa Rica con metodologías GNSS y mantenimiento de red de monitoreo, piloto de drone eBee, mapeo de zonas de riesgo, cálculo de velocidades en deslizamientos volcánicos, manejo y procesamiento de datos de red de estaciones GNSS, además de contribuir con investigaciones y boletines mensuales del OVSICORI.
- **Agosto de 2014 a Diciembre de 2014:** Ing. Topógrafa en empresa Aerodiva S.A.
- Desempeñando labores de geodesia en la licitación pública 2013LN-000002-00100 sobre medición de red de primer orden y cálculo de velocidades para el Registro Nacional. Geodesia en puntos de apoyo para fotogrametría en proyecto Ampliación Ruta 32, montaje de mosaicos catastrales para expropiación de fincas y elaboración de bases de datos para sistema de información geográfica.
- **Marzo de 2013 a Junio de 2015:** Estudiante Asistente e Investigadora del Centro Nacional de Procesamiento de Datos GNSS (CNPDG) de la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia, donde se encarga de realizar el análisis de soluciones semanales generadas por CNPDG, preparación de datos para procesamiento de campañas GNSS en Bernese, procesamiento de campañas GNSS en Bernese, procesamiento de datos GNSS en línea y generación y mantenimiento de series temporales de estaciones GNSS incorporadas a SIRGAS en Costa Rica.
- **Junio de 2012 a Marzo de 2013:** Ing. Topógrafa y dibujante en empresa PROINTO S.A. Encargada de coordinación y ejecución de levantamientos de detalles, levantamiento preliminar para torres eólicas en Tilarán, replanteo de elementos urbanísticos y replanteo de precisión de estructuras. También se encargó del dibujo de planos arquitectónicos y planos catastrales. Además de apoyar a la gerencia en cuanto a logística de proyectos.

- 
- **Diciembre de 2011 a Febrero de 2012:** Topógrafa en Parque Nacional Barra Honda, Guanacaste (PNBH), en el cual realizó el diseño y establecimiento de red geodésica para ubicación de límites territoriales, cumpliendo además con las tareas de replanteo de vértices y diseño de mapa de límites del PNBH. Estas labores formaron parte de la Práctica Profesional Supervisada para optar por el grado de Bachiller en Topografía y Catastro de la Universidad Nacional, Heredia Costa Rica.