

Datos Personales

Nombre: Álvaro Antonio Álvarez Calderón

Fecha de nacimiento: 22 de mayo de 1977.

Nacionalidad: costarricense. Cédula de identidad: 1-972-015. Edad: 39 años.

Estado civil: Casado.

Domicilio: De la entrada principal de la clínica de Pavas 200 metros norte, 25 oeste. Urbanización la Conquista Etapa 2 casa 6N. Calle Transversal 130A con calle 132A Pavas, San José, Costa Rica.

emails: aalvarezc@rnp.go.cr; aalvarez.igncr@gmail.com; alvaro.alvarez.calderon@una.cr

Teléfonos Oficina: 2202-0679, Móvil: 8317-5389, Domicilio: 2296-3323

Licencia de conducir: B1 al día

Estudios Realizados:

Primaria: 1989, Sexto Grado, Escuela León XIII

Secundaria: 1994, Bachillerato, Liceo de San José.

Universitaria: 2000, Técnico en Topografía y Catastro con grado asociado de Diplomado. Universidad Nacional.

2003, Ingeniero Topógrafo con grado de Bachillerato. Universidad Nacional.

2006, Curso de Sistemas Avanzados en Posicionamiento por Satélite, Especialización Universidad Politécnica de Madrid.

2010, Ingeniero Topógrafo y Geodesta con grado de Licenciatura. Universidad Nacional.

2016, Dirección y Gestión de proyectos, Especialización Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Idiomas:

1997, Inglés Nivel Avanzado, Instituto Universal de Idiomas

2012, Programa English Now I.S. Niveles 5 - 9 de 12. Centro Cultural Costarricense Norteamericano

2013, Programa English Now I.S. Niveles 10 - 12 de 12. Centro Cultural Costarricense Norteamericano.

Capacitaciones Impartidas:

- 2006, Manejo del Sistema de Posicionamiento Global GPS, Dirección de Capacitación y Desarrollo MOPT, 28 horas.
- 2007, Sistema de Referencia CR05 y la Proyección oficial CRTM05, Personal de Geodesia y Topografía IGN, 40 horas.
- 2008, Cartografía IGN y montaje de planos de catastro, Procuraduría General de la República, 8 horas.

Ponencias:

- 2011, Frontera Internacional de Costa Rica y Panamá, Sector I Sixaola. Reunión anual de Sirgas.
- 2011, Estructura Geodésica de Costa Rica 194X-2011, Taller Internacional en el Geoide para Monitoreo de Cambios Temporales para México, Centroamérica y el Caribe, INEGI, Aguas Calientes, México.
- 2012, Los Mojones Digitales "Delimitación de la Zona Marítimo Terrestre". V Reunión del Comité Permanente del Catastro Iberoamérica (CPCI).
- 2013, Estructura Geodésica de Costa Rica 2011-2013, Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente, INEGI, Ciudad de México, México.
- 2014, Problemática actual de la Zona Marítimo Costera. Jornadas Académicas 2014, Colegio de Abogados y Abogadas de Costa Rica.
- 2014, Marco Geodésico Dinámico Nacional. Simposio de SIRGAS 2014, La Paz Bolivia.
- 2014, Proyectos Actuales del IGN, ETCG, UNA.
- 2015, Actualización del Marco Geodésico Nacional, Conversatorio 150 años de Materia Registral.
- 2016, Desarrollo e Implementación del Marco Geodésico Dinámico Nacional, XIV Congreso Internacional de Topografía, Catastro, Geodesia y Geomática.

Publicaciones:

- **Memoria Histórica del Instituto Geográfico Nacional, Colegio de Ingenieros Topógrafos.** (2012) Colaborador en materia de Geodesia.

- **Georeferenciación de Mojones de la Zona Marítimo Terrestre**, (2012) Revista Azimut del Colegio de Ingenieros Topógrafos, número 12.
- Álvarez Calderón A, Salazar Martínez L. (2013), **Actualización de coordenadas del Sector I de la frontera entre Costa Rica y Panamá**, Revista Materia Registral Registro Nacional.
- Moya Zamora J., Álvarez Calderón A., Cordero Gamboa G., Benavides Galindo K. Varela S. Mauricio, (2013) **Resultados en la medición de una campaña GNSS entre la Isla del coco y el litoral pacífico de Costa Rica como insumos para la estimación de desplazamientos**, Revista Geográfica de América Central, número 51.
- Avalos Naranjo, David; Figueroa, Carlos E.; Medrano Silva, Wilmer; Ballesteros, Christopher; Robles Pereira, Vinicio; Álvarez Calderón, Alvaro; Tavera Polanco, Leopoldo; Meza, Oscar (2013), **Un diagnóstico de infraestructura geodésica en la región de Centroamérica y el Caribe**, Revista Cartográfica N°89 IPGH.

Experiencia Laboral:

- **Marz Ingenieros Consultores S.A.**

Puesto: Dibujante, Conciliador Catastral.

Periodo: 7 de enero de 2001 a 30 de junio de 2001.

- **GPS Satélite S.A.**

Puesto: Dibujante, Jefe del Departamento de Digitalización (GIS y GPS).

Periodo: 1 de agosto de 2001 a 30 de junio de 2004.

- **Instituto Geográfico Nacional.**

Puestos: Fotogrametrista, Ingeniero Topógrafo y Geodesta, Encargado de la Unidad de Geodesia del Departamento de Geodesia y Topografía, Jefe a.i. Dpto de Geodesia y Topografía.

Jefe Dpto de Geodinámica

Periodo: 1 de setiembre de 2004 a la fecha (mayo de 2017) 12 años y 7 meses.

- **Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia - Universidad Nacional.**

Un cuarto de tiempo y medio tiempo.

Puesto: Profesor instructor Bachiller, Profesor instructor Licenciado en la carrera de Ingeniería en Topografía, Catastro y Geodesia

Periodo: 1 de agosto de 2009 a la fecha (enero de 2017). Profesor instructor de cursos de Ajuste I, Ajuste II, Diseño Geodésico II, Cartografía I y Cartografía II correspondientes al nivel de bachillerato y licenciatura,

Tutor de Práctica profesional:

2011, Proyecto de elaboración de una base de datos geoespacial para la consulta de información gravimétrica de levantamientos realizados por el IGN entre 1960-1980.

2012, Proyecto de revisión y elaboración de una base de datos de la red vertical de primer, segundo y tercer orden.

2013, Proyecto de procesamiento de datos de medición GNSS de levantamientos realizados en Paquera.

Asesor en proyectos de Tesis:

- Análisis comparativo de los resultados obtenidos tras efectuar el procesamiento de datos GPS y GPS+GLONASS, de una red de estaciones GNSS en Europa, usando el programa Bernese v5.2 Tutor: Lic. José Francisco Valverde Calderón, proponente Ing. Diana Paniagua Jiménez. Presentada en 2016.
- Análisis de periodicidad de la acumulación de sedimentos para el mantenimiento del canal y la dársena del muelle petrolero de puerto Moín, Tutor: Diplo-MSc. Julio Roldán Rodríguez, proponente Ing. Marianela Soto San. Presentada en 2017.
- Desarrollo de una propuesta metodológica para la actualización y mantenimiento de información geoespacial (Red geodésica oficial y productos cartográficos) en Costa Rica, tras la ocurrencia de terremotos. Tutor: Lic. José Francisco Valverde Calderón, proponente Ing. Laura Soto Benavides. En curso.

Participación en Comisiones:

2011-2013, Coordinador de la Comisión de Zona Marítimo Terrestre del Colegio de Ingenieros Topógrafos.

2011-2015, Representante por Costa Rica dentro del Proyecto de Monitoreo de Cambios en el Geoide para México, Centroamérica y el Caribe.

2010-2017, Representante Alterno en Cartografía de la Sección Nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia en Costa Rica.

2013-2017, Representante Nacional Alterno en Costa Rica del Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas SIRGAS.

2013-2014, Miembro de Comisión SIRGAS del Colegio de Ingenieros Topógrafos.

2015-2017, Coordinador de la Comisión de Geodesia del Colegio de Ingenieros Topógrafos.