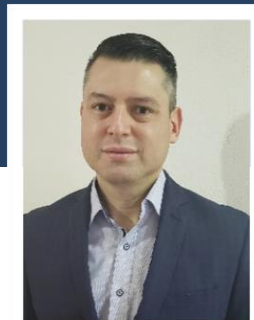


# Christian Núñez Solís



Residencial Malinche casa 9B, La Suiza de San Rafael de Heredia

Cédula: 110770247

crisnunez80@gmail.com

(506) 8667-3109

Carné: CPG-0179

## Educación

- 2015** **Máster en Sistemas de Información Geográfico y Teledetección**  
*Universidad Nacional de Costa Rica (UNA) y Universidad de Costa Rica (UCR)*
- 2012** **Licenciado en Geografía con énfasis en Ordenamiento del Territorio**  
*Universidad Nacional Autónoma de Costa Rica (UNA).*
- 2005** **Bachiller en Geografía con énfasis en Ordenamiento del territorio**  
*Universidad Nacional Autónoma de Costa Rica (UNA).*

## Perfil profesional

Profesional en ciencias geográficas, especializado en el ordenamiento del territorio y en Sistemas de Información Geográfica (SIG), con experiencia en la elaboración, desarrollo y coordinación de proyectos intermunicipales y universitarios a nivel nacional y en el extranjero, en temáticas como economía, población, sociedad, salud, catastros municipales y estatales, gestión del riesgo, planes reguladores, ambiente y gestión del recurso hídrico. Con habilidades y capacidades en la dirección de equipos de trabajo, cumplimiento de objetivos, canal de coordinación entre las partes involucradas y comunicación bilingüe del idioma inglés.

## Experiencia laboral

- 2017-Actualidad** **Jefe Depto. Topográfico y Observación del Territorio en el Instituto Geográfico Nacional.**
- Planear, organizar, dirigir, coordinar y controlar todas las funciones asignadas al Departamento, con el fin de cumplir con los objetivos, labores, planes y metas estratégicos en materia geoespacial inherentes.
- Desarrollar insumos y productos geoespaciales que contribuyan al análisis y la toma de decisiones de los usuarios.
- Participar y representar en materia geoespacial ante organismos y agencias científicas nacionales e internacionales y propiciar el intercambio de conocimientos y cooperación.

2012-2017

### **Académico-investigador-Consultor**

*Académico de la Escuela de Ciencias Geográficas de la UNA, Costa Rica.*

Profesor en Sistema de Información Geográfica y Teledetección.

*Investigador en el Laboratorio de Hidrología Ambiental, UNA, Costa Rica*

Elaboración de mapas y cartografía análoga y digital como insumo para la toma de decisiones en los proyectos del laboratorio.

Gestión y gerencia de base de datos geoespaciales, aplicaciones web-mapping, geoprocесamientos y análisis geoespacial de proyectos en gestión del recurso hídrico.

Trabajo en equipo y apoyo en la logística, giras de campo, redacción de artículos científicos y capacitaciones en los proyectos del laboratorio.

#### *Consultor en geografía*

Aplicación de SIG y teledetección para el análisis espacial en temáticas ambientales, sociales, económicas, geología, demográficas, fisicogeográficas, etc.

Diseño y elaboración de cartografía análoga y digital. Así como también de portales geoespaciales en la web (web mapping)

Desarrollo de estudios e investigaciones en planes reguladores, índices de fragilidad ambiental, tendencias económicas, poblacionales y sociales, estudios de impacto ambiental, entre otros.

2008 – 2011

### **Coordinador de proyectos**

*Punto Focal SA de CV, México.*

Apoyo y participación en la elaboración de los programas “Modernización del catastro y registro público de la propiedad del Estado de Baja California Sur, México” y “Modernización del catastro del Estado de Quintana Roo, México”.

Asesoramiento y coordinación del personal de la Dirección de Catastro e Ingresos de los Municipios Loreto y Santa Rosalía en Baja California Sur y de Lázaro Cárdenas en Quintana Roo.

Las actividades implementadas se refieren a la gestión y administración para el manejo de un sistema catastral tributario como herramienta en el ordenamiento del territorio del municipio.

2007 – 2008

### **Especialista en SIG y estudio de impacto ambiental**

*Consorcio INDECA-Allan Astorga, Costa Rica*

Generación de mapas y cartografía análoga y digital como insumo para la toma de decisiones en proyectos de evaluación de impacto ambiental e índices de fragilidad ambiental.

Análisis de las variables geográficas solicitadas en los estudios de impacto ambiental e índices de fragilidad ambiental.

2005 – 2007

### **Coordinador de proyectos**

*Federación Metropolitana de Municipalidad de San José, Costa Rica*

Planificador de procesos y estrategias pendientes al cumplimiento de las metas propuestas en los proyectos de la federación Trabajo en equipo a nivel intermunicipal e interdisciplinario.

Coordinador de proyectos dirigidos al ordenamiento territorial y la planificación tanto a nivel municipal como regional. Participación en la toma de decisiones y propuestas conformes a los requisitos del proyecto.

## Publicaciones

Mattey, D., Navarro, J., Obando, P., Fonseca, A., & Núñez, C. (2017). Caracterización de la cobertura vegetal dentro de la franja de protección del río Copey, Jacó, Puntarenas, Costa Rica. *Revista Geográfica de América Central*, 1(58), 275–294. <https://doi.org/10.15359/RGAC.58-1.11>

Moya, J., Núñez, C., & Cambroner, J. (2017). Usando la red de estaciones SIRGAS de Costa Rica para la cuantificación de las discrepancias respecto de un procesamiento PPP en línea. *Revista Ingeniería*, 27(1). <https://doi.org/10.15517/JTE.V27I1.25429>

Núñez, C. (2016). Implementación de un visor geoespacial en la web sobre recurso hídrico para el acuífero Jacó, Garabito, Puntarenas, 2014. *Revista Geográfica de América Central*, 1(54), 45. <https://doi.org/10.15359/rgac.1-54.2>

Madrigal, H., Fonseca, A., Núñez, C., & Gómez, A. (2014). Amenaza de contaminación del agua subterránea en el sector norte del acuífero Barva, Heredia, Costa Rica. *Tecnología Y Ciencias Del Agua*, V(6), 103–118. Retrieved from <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=353539530007>

Núñez, C. (2013). Clasificación de la línea de costa según grado de sensibilidad ambiental ante derrames de hidrocarburos en el Golfo de Nicoya para el año 2012. *Revista Geográfica de América Central*, 2(51), 39–66. Retrieved from <http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/geografica/article/view/5988>

## Otras formaciones

### **Idioma:**

UCEDA Institute, Paterson, NJ “*English as second Language*”, Nivel de dominio intermedio. December 21, 2003.

### **Cursos:**

“*Gestión de proyectos de innovación en Tecnología Geoespacial*”. Desing Innovation Technology DIT Education. San José, CR. Días 29 de octubre, 2,12,16 y 26 de noviembre de 2018. Duración 20 horas.

*"Fotogrametría con sistemas aéreos no tripulados (UAS)"*. Instituto Tecnológico de Costa Rica. FUNDATEC. Del 01 al 29 de noviembre de 2018. Duración 30 horas.

*"Procesamiento de imágenes obtenidas por Drones"*. TELESIG. Universidad Nacional. Del 07 al 09 de diciembre de 2017. Duración 24 horas.

*"Manejo y aplicación del software AutoCad Map 3D"*. Tele Servicios Digitales (TSD). San José, CR. Del 18 al 20 de julio de 2017. Duración 24 horas.

*"Hidrogeoquímica e hidrología isotópica"*. Laboratorio de Hidrología Ambiental, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional. Del 20 al 24 de febrero de 2017. Duración 40 horas.

*"Planificación y gestión de recursos hídricos"*. Laboratorio de Hidrología Ambiental, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional. Del 13 al 16 de febrero de 2017. Duración 32 horas.

*"Filtros Kalman"*. Escuela de Topografía, Catastro y Goedesia, Universidad Nacional. Del 07 al 11 de marzo de 2016. Duración 20 horas.

*"Herramientas y funcionalidades básicas de ArcGis 10.3"*. Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional. Del 28 al 29 de enero de 2016. Duración 16 horas.

*"Hidrología isotópica: Herramientas para la sostenibilidad y seguridad hídricas"*, Escuela de Ciencias Ambientales: Laboratorio de Análisis Ambiental-Escuela de Química: Grupo Investigación en Isótopos Estables, Universidad Nacional. Del 21 al 25 de setiembre de 2015. Duración 40 horas.

*"Procesamiento digital de imágenes en monitoreo ambiental con software libre (QGis, SAGA, MONTEVERDI)"*, ICOMVIS-Laboratorio de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Universidad Nacional. Del 6 al 8 de agosto de 2015. Duración 24 horas.

*"ArcGis Server y ArcGis Online (Compartir contenidos GIS en la Web)"*. Programa en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Universidad Nacional. Del 10 al 14 de agosto de 2014. Duración 32 horas.

*"Fundamentals of Erdas Imagenes I & II"*. ERDAS INC-MAPA de México. Del 17 al 21 de mayo de 2010. Duración 40 horas.

*"AutoCad MapGuide Studio"*. AutoDesk de México. Del 3 al 5 de diciembre de 2008. Duración 20 horas.

*"AutoCad Map 3D"*. AutoDesk de México. Del 7 al 10 de octubre de 2008. Duración 20 horas.

*"Congreso Municipal de Desarrollo Económico Local"*. FEMETROM-FUNDE-MUCA. Del 26 al 27 de octubre de 2006. Duración 18 horas.

*"Entrenamiento en teledetección y aplicaciones Map Service"*. MDA Geospatial Service International. Del 30 de agosto al 1 de setiembre de 2006. Duración 24 horas.

*“Encuentro intermunicipal: Ordenación del territorio, urbanismo y transporte en áreas metropolitanas: un análisis de los retos y desafíos en Centroamérica, República Dominicana y España”*. FUNDE-MUCA. Del 19 al 21 de julio de 2006. Duración 18 horas.

*“Directrices metropolitanas para el Área Metropolitana de San José”*. PRUGAM. Del 11 de mayo al 6 de octubre de 2006. Duración 72 horas.

## Referencias

Nombre: Lic. Mauricio Vega Ramírez  
Institución: Municipalidad de San José.  
E-mail: lumavera@gmail.com  
Teléfono: (506) 2295-6121

Nombre: Máster Manuel Antonio Solano Mayorga  
Institución: Universidad Nacional, Heredia  
E-mail: manuel.solano.mayorga@una.cr  
Teléfono: (506) 2277-3238