

RENATO ISRAEL CACERES VACA

Avigiras E13 - 140 y De los Guayacanes.
Teléfono: 0987473373 - 023285190
E-mail: renatoisrael_26@hotmail.com
Quito - Ecuador

PERFIL

- Experto en Sistemas de Información Geográfica (Arcgis 9.3 y Arcgis 10)
- Completa comprensión temas referentes a cambio climático, gestión del medio ambiente, sus legislaciones y perspectivas sociales.
- Auditor ambiental con experiencia en manejo de normas ISO ambientales.
- Usuario de aplicaciones SIG para medición de deshielo glaciar y manejo de conflictos ambientales.
- Usuario de aplicaciones de Microsoft Office: Word, Excel y Power Point.
- Disciplinado, excelente comunicador y colaborador.
- Fluidez en idioma Inglés.

DATOS PERSONALES

Lugar y Fecha de nacimiento: Quito, 26 de abril de 1984.

Estado Civil: Soltero.

Número de Ciudadanía: 0603013566

EDUCACIÓN

2012 - 2013. MSc. Environmental Sciences: Legislation and Management (MERIT)

Brunel University. Londres – Reino Unido.

2003 - 2008. Ingeniería en Ciencias Geográficas y Desarrollo Sustentable con mención en Ordenamiento Territorial.

Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito- Ecuador.

EXPERIENCIA LABORAL

Octubre 2009 – Diciembre 2009 Ingeniero Geógrafo - Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)

Quito-Ecuador

- Técnico para el registro de ubicación social del país - con ArcGIS 9.2 Software.

Marzo 2010 – Agosto 2010 Ingeniero Geógrafo - Ingenieros Consultores Asociados (ICA)

Quito- Ecuador

- Generación de cartografía y mapas geológicos a nivel nacional a escala 1:100000 - con ArcGIS 9.2 Software.

**Enero 2010 - Diciembre 2012 *Ingeniero Geógrafo* - Instituto Geográfico Militar (IGM)
Quito-Ecuador**

- Responsable técnico del Subproceso de Digitalización.
- Responsable técnico del Subproceso Estructuración CAD-SIG.
- Técnico a cargo de operadores contratados por el Instituto Geográfico Militar para la generación de cartografía 1:5000 a nivel nacional de los subprocesos de digitalización y CAD – SIG.
- Control topológico, catalogación y uniones de elementos cartográficos a escala 1:5000.
- Responsable del control topológico, catalogación y unión cartográfica entre los procesos de digitalización y restitución a escala 1:5000.
- Responsable de la migración de cartografía oficial en formato DGN a escala 1:25000 en formato MDB.
- Desarrollo de metodologías y herramientas de trabajo diseñadas para mejorar la productividad de los procesos de digitalización y CAD-SIG, documentación, procedimientos de trabajo, especificaciones técnicas, manuales, diagramas de flujo y órdenes de trabajo.
- Responsable de entrega cartográfica y medición de desempeño de los procesos de digitalización y CAD-SIG.
- Supervisión geométrica de fotografías aéreas tomadas por la Stereocarto empresa del proyecto Quito.
- Supervisión radiométrica de fotografías aéreas para el proyecto SIGTIERRAS de los bloques de la zona 3 (Sierra 3 y Sierra 4).
- Análisis de la pérdida de los niveles digitales de los histogramas obtenidos en la investigación de las fotografías aéreas para el proyecto SIGTIERAS.

Marzo 2014 - Presente *Auditor Ambiental* – Contraloría General del Estado - Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOP) Quito-Ecuador

- Responsable del control ambiental del departamento de Auditoría Interna del MTOP.
- Análisis del cumplimiento en la ejecución de rubros ambientales a las entidades auditadas.
- Comprobación del manejo y cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental a los actores auditados.
- Verificación del cumplimiento de la normativa ambiental nacional a los especialistas ambientales pertenecientes a las entidades auditadas.
- Responsable de la generación de comentarios ambientales de los exámenes especiales de Ingeniería (Auditoría) a cargo del departamento de Auditoría Interna MTOP.

Febrero 2014 – Presente *Docente* – Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) Quito-Ecuador

- Profesor de Auditoría Ambiental en la carrera de Ciencias Geográficas y Medio Ambiente - Facultad de Ciencias Humanas.

CURSOS Y CAPACITACIÓN

2010. Curso avanzado de SIG enfocado al Geomarketing.

Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE).
Quito- Ecuador.

2010. Curso Avanzado de Fotogrametría Digital INPHO (Match- AT, Match- T, DT Master Stereo, OrthoMaster, Orthovista y SCOP ++ Kernel)

Instituto Geográfico Militar (IGM). Quito- Ecuador.

2011. Curso Avanzado de SIG para Generación de Geodatabases

Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE).
Quito- Ecuador.

2011. Seminario Internacional: Evaluación de la Calidad de la Información Geográfica

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES).
Quito- Ecuador.

2011. Curso Avanzado de Análisis Espacial SIG

Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE).
Quito- Ecuador.

2012. Curso de base de Datos Geoespaciales y Web Mapping

Tecsalt International Limitee.
Quito- Ecuador.

2014. The Age of Sustainable Development

Columbia University (Coursera).
Online.

2014. Curso de Manejo y Administración de Auditoría Interna (AutoAudit)

Thomson Reuters.
Quito- Ecuador.

2014. Auditoría Gubernamental para Auditores Internos

Contraloría General del Estado.
Quito- Ecuador.

2008-2011. Certificado de fluidez Bilingüe (Ingles). Certificado IELTS

Comisión Fulbright. Quito- Ecuador.

INTERESES Y ACTIVIDADES

Investigación

- Suscrito a CIWEM (The Chartered Institution of Water and Environmental Management).
- Investigador de deshielo de glaciares en Ecuador a causa de calentamiento global mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Tesis presentada en cumplimiento de requisitos de MSc en Environmental Science: Legislation and Management, Brunel University: Ice coverage and volumen decrease of the Antisana volcano (Ecuador) in relation to global warming.