

CURRICULUM VITAE: VLADIMIR JIMÉNEZ SALAZAR

Dirección: 150 metros norte de la iglesia católica de San Martín, Turrialba, Cartago, Costa Rica | Edad: 45 años | Estado civil: soltero | N° Tel: (506) 8920 3054, 2556 7400 | E-mail: vladjimenezs@gmail.com

ASOCIACIONES Y COLEGIATURAS

N° asociado Colegio de Ingenieros Agrónomos: Código 4775
N° asociado, SETENA: CI-179-13
N° cédula: 3-324-378
Licencia de conducir: Tipo B3

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Nacional – Universidad de Costa Rica, (Heredia – San José, Costa Rica) Magister en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Análisis especial de coberturas de bosque y procesos dinámicos por imágenes satélites <i>Trabajo de Tesis: Factores socioeconómicos asociados a la deforestación y restauración de la cobertura forestal en dos regiones de Costa Rica, cantones de Liberia y San Carlos, para el periodo 1960 - 2005</i>	2010
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica Licenciatura en Ingeniería Forestal <i>Trabajo de Tesis: Aplicación de la Ecuación Universal de Pérdida de Suelo en Cuencas Hidrográficas rurales de Costa Rica.</i>	2012
Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica Bachiller en Ingeniería Forestal <i>Trabajo de Tesis: Base de Datos Cartográficos para el Parque Nacional Palo Verde, Guanacaste, Costa Rica. (Sistemas de Información Geográfica)</i>	1999
Colegio Técnico Profesional Agropecuario la Suiza, Turrialba, Cartago, Costa Rica 1-Bachiller en Educación Media, 1990; 2-Técnico Medio en Ciencias Agropecuarias <i>Practica: Mantenimiento y cultivo de plantaciones de Cacao, Theobroma cacao.</i>	1991

EXPERIENCIA RELACIONADA

Escuela de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago.

Profesor Investigador – Trabajo de campo.

04/10/2016 – A la fecha

Mantenimiento y seguimiento a las labores de investigación para los proyectos “Manejo de Recursos Naturales” en su fase denominada Tropi Dry, para el proyecto “Primeros pasos en la elaboración y lanzamiento de un microsateélite espacial a nivel centroamericano (IRAZÚ)”, así como dar soporte técnico en diferentes investigaciones relacionadas a temas de cambio climático, manejo de cuencas hidrográficas, restauración de ecosistemas, investigación de campo en biomasa, mapeo en Sistemas de Información Geográfica, entre otros temas, además del control y curado de las bases de datos hidroclimáticas ubicadas en la cuenca alta del río Tempisque, Parque Nacional Santa Rosa y Guanacaste.

Construcción de Edificio para la Carrera de Ingeniería Industrial y Desarrollo Sostenible, sede del Atlántico, UCR, Turrialba. Empresa Ingeniería GAIA

Inspector y Regente Medio Ambiental.

08/06/2016 – 30/09/2016

Seguimiento de todas las labores en temas de gestión ambiental para la obra constructivas del edificio (aulas y laboratorios), a ser establecidos en el campus de la sede del Atlántico de la UCR, en Turrialba. Monitoreo en manejo de residuos, control y manejo de sustancias químicas peligrosas, rescate de flora y fauna, además del control ambiental para la zona en construcción y para la escombrera dentro del campus. Monitoreo y revisión de la condiciones en temas de seguridad ocupacional, para el personal de obra.

- Parque Eólico Orosí. Ampliación de la subestación eléctrica PE Orosí. Construcción de Casetas MetalClad Inspector y Asesor Ambiental.** 04/04/2016 – 20/05/2016
 Coordinación de las labores de seguimiento en gestión ambiental para las obras constructivas de la terraza de ampliación de la subestación eléctrica y construcción de edificios de control electrónico de apoyo (Casetas MetalClad). Seguimiento ambiental a temas de manejo de residuos, control y manejo de sustancias químicas peligrosas, rescate de flora y fauna, así como control ambiental de otras actividades. Además de la supervisión en seguridad ocupacional para el personal en labores de campo.
- Proyecto Hidroeléctrico Chucas. Construcción del sitio presa e infraestructura de apoyo Inspector y Regente Ambiental, FCC.** 28/02/2014 – 09/10/2015
 Monitoreo, manejo y control en temas de gestión ambiental y atinentes a la protección del medio ambiente; rescate de fauna y flora menor, inventarios forestales para zonas de tala y desmonte de terrenos, control de derrames de hidrocarburos para toda la maquinaria dentro del proyecto, manejo de desechos o residuos, actividades de reciclaje, administración de un centro de acopio de residuos, descarte de residuos con empresas ambientales, control de sedimentos para las áreas en construcción, monitoreo de las construcción de edificaciones, aplicación de los Sistemas de Información Geográfica entre otros temas. Así como participación activa con el equipo de seguridad ocupacional, en el mantenimiento de las medidas de seguridad, por labores a ejecutar en obra
- Proyecto Geotérmico en construcción Pailas II. Construcción y establecimiento de las terrazas de perforación Ingeniero Forestal. CSRG, ICE** 2014
 Participación en trabajos para el establecimiento de parcelas permanentes de monitoreo de la cobertura forestal, en los terrenos a cargo del Centro de Servicio en Recurso Geotérmico, del ICE. Así como apoyo a las labores de índole ambiental y de gestión ambiental, dentro de las actividades del CSRG
- Proyecto Hidroeléctrico Balsa Inferior. Construcción de obras subterráneas, embalse y tubería forzada Jefatura en Gestión Ambiental, para el Proyecto en construcción. CNFL - ICE** 2013
 Trabajo en conjunto con las áreas constructivas del proyecto en construcción, a nivel de campo, administración y coordinación de labores con el Departamento de Gestión Ambiental y social de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL). Coordinación en jefe de todas las áreas de la gestión ambiental, dando control a los procesos de tala, desmonte y movimiento de tierras, seguimiento ambiental para todas las etapas constructivas de infraestructuras temporales y permanentes, supervisión del centro de acopio de residuos y descarte de residuos, invernadero forestal, aserradero de madera portátil, así como de las labores de rescate y manejo de fauna. Además de mantener el control y administración de un personal de 43 individuos, así como de las medidas de seguridad para el personal de campo y técnicos a cargo. CNFL-Proyectos ICE.
- Centro Científico Tropical. Consultor ambiental, forestal y en Sistemas de Información Geográfica** 2000- 2011
 Encargado de la elaboración de mapas ecológicos, forestales, sociales, hidrológicos, de vegetación, así como de información espacial cartográfica, para las propiedades de la Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde, etc. Además responsable de georeferenciación, modelos en tres dimensiones, digitalización y comprobación de campo, para los proyectos de investigación y desarrollo del CCT. Consultor para trabajos y labores en el sector forestal, así como medio ambiental.
- Escuela de Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico de Costa Rica Profesor Investigador, Asistente de investigación para trabajo de campo.** 2010
 Recolección de información de campo, elaboración de mapas, bases de datos, gráficos y otros, para el Programa Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas, Escuela de Ingeniería Forestal, Proyecto “Mapa d Cobertura Forestal de Costa Rica, 2005”, Cartago, Costa Rica.
- Proyecto “Planificación Regional y Urbana de la Gran Área Metropolitana del Valle central de Costa Rica (PRUGAM)” Técnico investigador en Sistemas de Información Geográfica y ordenamiento territorial.** 2009
 Edición y elaboración de mapas en diferentes campos ambientales, sociales, económicos y otros temas. Participación multidisciplinaria en el ordenamiento territorial de las iniciativas de planes reguladores para los gobiernos locales del Gran Área Metropolitana de Costa Rica. Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL)

PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS

- “Base de datos cartográficos para el Parque Nacional Palo Verde, Guanacaste, Costa Rica”***
Tesis de bachillerato para Ingeniería Forestal, ITCR, Cartago, Costa Rica 1999
- “Diagnóstico biofísico de la cuenca de los ríos Caño Grande y Delicias”***
Trabajo de consultoría para la empresa HidroVenecia SA. Edwin Alpízar V., Vladimir Jiménez S., Vicente Watson C. Venecia de San Carlos, Costa Rica 2000
- “Elaboración del mapa base de ordenamiento territorial de las tierras forestales de Costa Rica”***
Documento de investigación y material cartográfico digital, escala 1:200000. Vladimir Jiménez S., Vicente Watson C. San José, Costa Rica. 2001
- “Mapa preliminar de las zonas de vida del sur de México”***
Documento de investigación y material cartográfico digital, escala 1:1000000. Vicente Watson C. Joseph Tosi O., Vladimir Jiménez S. San José, Costa Rica. 2002
- “Ficha técnica para el Corredor Biológico San Juan – La Selva. Justificación biológica para el establecimiento del Parque Nacional Maquenque”***
Documento de investigación y diagnóstico, para el Corredor Biológico San Juan – La Selva. Olivier Chassot, Guisselle Monge, Roció López, Henry Chaves, Vladimir Jiménez S. Centro Científico Tropical. San José, Costa Rica. 2005
- “Determinación de la Capacidad de Carga Turística del Parque Internacional La Amistad”***
Serie Técnica N6. Apoyando los esfuerzos en el manejo y protección de la Biodiversidad tropical. TNC, USAID, CCT. 1ed. Oscar Brenes, Vladimir Jiménez S, Katty Castro, Andrés Mora, Ivannia Mejía. San José, Costa Rica 2007
- “Ecuación para estimar el factor de erosividad de lluvia R de la EUPS en Costa Rica.”***
XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 16-20 Nov. Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo/Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo. (Memoria en CD). Julio Calvo-Alvarado.; Cesar Jiménez C. y Vladimir Jiménez S. San José, Costa Rica. 2009
- “La Reforestación y los factores biofísicos en Costa Rica.”***
XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 16-20 Nov. Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo/Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo. (Memoria en CD). Julio Calvo-Alvarado.; Cesar Jiménez C. y Vladimir Jiménez S. San José, Costa Rica. 2009
- “Evaluación del hábitat potencial para la Danta centroamericana (Tapirus bairbii) en el Corredor Biológico San Juan – La Selva, Costa Rica.”***
Revista Geográfica de América Central. Facultad de Ciencias de la Tierra y del Mar, Universidad Nacional. N°42, (I semestre 2009). Olivier Chassot, Guiselle Monge, Vladimir Jiménez. Heredia, Costa Rica. 2009
- “Factores socioeconómicos asociados a la deforestación y restauración de la cobertura forestal en dos regiones de Costa Rica, cantones de Liberia y San Carlos, para el periodo 1960 – 2005.”***
Tesis de grado para obtener el título de Master en Sistema de Información Geográfica. Universidad Nacional – Universidad de Costa Rica. Vladimir Jiménez. Heredia – San Pedro, Costa Rica. 2010
- “Estudio socioambiental de las microcuencas de los ríos Jarís, Quebrada Honda (ciudad Colón), río Balsa (zona norte) y cuenca del río Aranjuez (cantones Miramar y Puntarenas), Costa Rica.”***
Informe técnico socioambiental y socioeconómico, . Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL), Coronado, Costa Rica. 2010
- “Aplicación de la Ecuación Universal de Perdida de suelo en cuencas hidrográficas rurales de Costa Rica.”***
Tesis de grado para obtener el título de licenciatura en Ingeniería forestal. Escuela de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Vladimir Jiménez. Cartago, Costa Rica. 2012

IDIOMAS

Español, lengua materna

Inglés: lectura bien y pronunciación baja

CAPACITACIONES O CURSOS

Curso de participación en Legislación Ambiental, Desarrollo de Sistemas de Gestión S.A, San José, Costa Rica. (Aprovechamiento). Noviembre 2012

Curso "Introducción a ArcIMS, Programación ASP, Administración de aplicaciones en GEOCAFE", USGS United States, ESRI, GeoTecnologías, Pavas, San José, Costa Rica. (Aprovechamiento). Noviembre 2004

Curso teórico-práctico: Modelos Hidrológicos aplicados en cuencas con Bosques Nubosos, Vrije Univertiteit Amsterdam, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Zapote, San José, Costa Rica. (Aprovechamiento). Junio - Julio 2005

VI Curso de GPS en Geodesia y Cartografía, Instituto Geográfico Nacional de España, Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), La Antigua Guatemala, Guatemala. (Aprovechamiento). Septiembre 2005

Curso práctico en El uso de imágenes multiespectrales HYMAP. Centro Nacional de Alta Tecnología (CENAT), NASA, PRIAS. Pavas, San José, Costa Rica. (Asistencia). Agosto 2009

Curso Modular de manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas. Módulo I, Introducción al manejo y Gestión integral de cuencas hidrográficas. CATIE – ITCR – UCR. Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica. (Aprovechamiento). Octubre 2009

Curso Modular de manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas. Módulo II, Balances hídrico e hidrogeología para la gestión de cuencas hidrográficas. CATIE – ITCR – UCR. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Cartago, Costa Rica. (Aprovechamiento). Julio – Agosto 2010

Curso: Seguridad en el uso y manejo de Materiales Explosivos. Versión para personal no operativo. UEN Proyectos y Servicios Asociados, Coordinación de Salud Ocupacional, Proyectos, ICE, Plantel Peñas Blancas, San Ramón, Costa Rica. (Aprovechamiento). Mayo 2012

VIII Seminario de Experiencias en Proyectos. UEN Proyectos y Servicios Asociados, Coordinación de General de Proyectos, ICE, Proyecto Ampliación Planta Cachí, Cartago, Costa Rica. (Aprovechamiento). Noviembre 2012

II Taller del sector forestal en la producción Asociados, Edificio ICE Sabana. (Aprovechamiento). Noviembre 2012.

EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN

Del año 2000 a la fecha actual, he desempeñado diversas labores en temas que involucran los sistemas de información geográfica y teledetección. Con trabajos que van desde el levantamiento de información espacial en campo, para su post análisis en laboratorio, hasta la interpretación y manejo de imágenes satélite para la elaboración de productos cartográficos relacionados a temas forestales, ambientales, biológicos, sociales, hidrológicos, de zonas de vida, uso de la tierra, creación de áreas protegidas silvestres entre otros. La participación en consultorías tanto a nivel nacional como mesoamericano, para la elaboración de mapas y bases de datos espaciales, también han facilitado el conocimiento de nuevas técnicas de trabajo en SIG, así como la capacitación en nuevas tecnológicas de análisis espacial. En temas de SIG y teledetección, fui empleado por el Centro Científico Tropical, el proyecto PRUGAM, algunos proyectos de investigación de la Escuela de Ingeniería Forestal, así como empresas u organizaciones no gubernamentales locales e internacionales.

EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE "PAGO DE SERVICIOS AMBIENTALES" (FONAFIFO)

A partir del 2010, asumí las regencias forestales en términos de "Pagos de Servicios Ambientales", para 5 diferentes proyectos o propiedades, tres de ellos en la región de ACTO y los otros dos en la región del Cerro de la muerte, estos dos últimos se mantienen en vigencia hasta la fecha, bajo mi responsabilidad ante el FONAFIFO. Para el actual 2018, he asumido 5 diferentes proyectos de PSA (antes proyectos ejecutados por el Ing Forestal Leonardo Mora), en sitios como Cañas, Arenal, Santa Cruz y Cachí, algunos de estos contratos en la fase de cierre, otros en la fase de continuidad de regencia (más de 5 años), por lo que a la fecha mantengo una cartera de 6 regencia de PSA en diferentes oficinas del FONAFIFO.

EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (GESTION AMBIENTAL)

Durante el proceso de construcción para el proyecto hidroeléctrico Balsa Inferior, se mantuvo supervisión en las etapas de construcción para un pozo de 70 metros de profundidad, un túnel de 3.6 km, la construcción de un embalse de 1.5 hectáreas, una descarga de fondo de 120 metros de alto, el túnel y tubería forzada de 1,5 km. También se mantuvo control de las actividades para las construcción de la subestación eléctrica (1.2 ha), planta de concreto, taller mecánico, centro de acopio de residuos, entre otras obras. Control y administración del personal ambiental de campo y técnicos ambientales, así como del seguimiento de las obligaciones en seguridad y salud ocupacional, según el criterio técnico del personal en esta rama. En el caso del proyecto geotérmico Pailas, se mantuvo monitoreo de las actividades para la instalación de las torres de perforación y las instalaciones temporales de asistencia, durante el proceso de barrenado de los pozos por terraza de trabajo.

Para el proyecto hidroeléctrico Chucas, se mantuvo monitoreo y control de las actividades constructivas para todas las instalaciones temporales (patios de materiales, plantas de concreto, talleres mecánicos) y para la construcción del sitio presa (altura máxima de 68 m) y un largo de 400 metros, sobre el cañón del río Grande de Tárcoles. Así como obras menores, en canales de transporte de aguas, alcantarillas de cuadro, construcción de vías y caminos finales. Al ser parte del Departamento de Seguridad Ocupacional y Ambiente de FCC, se cumple con funciones básicas y generales en supervisión de la seguridad ocupacional, para el personal ambiental de campo y para el personal en general de trabajo para el proyecto, en coordinación con el personal técnico y profesionales en seguridad y salud ocupacional de FCC.

CONOCIMIENTOS ADICIONALES

Manejo de programas como WORD, EXCEL, POWER POINT, IDRISI, SURFER, ARCGIS, ARCVIEW, ENVI y otros. Fotointerpretación de fotografías aéreas e imágenes de satélite. Uso de unidades de posición global (GPS), levantamiento de cartografía básica en el campo y elaboración de mapas en temas ambientales, forestales, sociales, biológicos, económicos, urbanos, geológicos, entre otros, con el apoyo y asistencia de grupos interdisciplinarios.

Conocimiento y aplicación de la legislación ambiental de vertidos industriales, así como de las implicaciones y tratamiento de las aguas de reuso industrial (plantas de concretos). Aplicación de técnicas de trabajo en temas ambientales para las etapas constructivas de infraestructura, con el propósito de minimizar el impacto ambiental o los efectos adversos al ser humano.

Aplicación de las normas de trabajo seguro (uso de equipo de protección personal y normas seguras de trabajo), para el personal de campo y técnico, según los estudios de "análisis seguro de trabajo", establecidos por las actividades del trabajo a realizar

REFERENCIAS

Ricardo Porras Díaz Director Proyecto Hidroeléctrico Balsa Inferior / Director CAP - ICE Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) Tel: (506) 24 68 08 60 Email: rporras@ice.go.cr	Julio Calvo Alvarado, PhD Rector del Instituto Tecnológico de Costa Rica Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) Tel: (506) 25 50 22 79 Email: jucalvo@itcr.ac.cr
Julio Justavino R. Coordinador en jefe del Departamento de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente. Proyecto Hidroeléctrico Chucas Empresa FCC – Construcción América. Tel: (506) 60484163 Email: jjustavino@fcc-ca.com	Ing. – Geog. Sergio Feoli Boraschi Coordinador Unidad de Sistemas de Información Geográfica del Departamento de Gestión Ambiental, Dirección Ambiental Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL) Tel: (506) 22 92 18 13 Email: sfeoli@cnfl.go.cr