

SAN JOSÉ, DISTRITO SAN VICENTE, CANTON MORAVIA, 900 MTS.OESTE ROMANAS
BALLAR, URBANIZACION LA ALONDRA, CASA N° 16
TELEFONO 2297-4512; 8811-4492
CORREO ELECTRONICO vicky1610@gmail.com



VIRGINIA ALVARADO GARCIA

INFORMACIÓN PERSONAL

Cédula: 1-1320-0491
Estado Civil: Casada
Nacionalidad: Costarricense
Fecha de nacimiento: 16 de octubre de 1986

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=GS9LSTEAAAAJ&hl=es>
Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Virginia_Alvarado
Academia Edu: <https://uned-cr.academia.edu/VickyAlvarado>
LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/virginia-alvarado-a9a9a05b?trk=nav_responsive_tab_profile

FORMACIÓN ACADÉMICA

2020 **Maestría Profesional en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas** Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica. Trabajo Final de Graduación: Modelación hidrológica del río Torres, San José, Costa Rica y su variación con respecto al cambio climático.

2013 **Licenciatura en Biología con Énfasis Manejo de Recursos Naturales** Universidad Nacional, Costa Rica. Trabajo Final de Graduación: Evaluación de la revegetación para el control de la erosión laminar en taludes de la microcuenca del Río Pirro, Costa Rica.

2008 **Bachillerato en Biología con Énfasis en Biología Tropical** Universidad Nacional, Costa Rica.

PUBLICACIONES

Pérez-Gómez, G., **V. Alvarado-García**, J.A. Rodríguez-Rodríguez, F. Herrera & R. Sánchez-Gutiérrez. (2021). Calidad fisicoquímica y microbiológica del agua superficial del río Grande de Tárcoles, Puntarenas, Costa Rica: un enfoque ecológico. *UNED Research Journal*, 13(1): e3148.

Alvarado-García, V., G. Pérez-Gómez & P. Gastezzi-Arias. (2020). Calidad del ecosistema urbano del río Torres, San José, Costa Rica: factores bióticos y abióticos. *UNED Research Journal*, 12(2): e3016.

Alvarado, V. & M.A. Zúñiga. (2020). Plantas nativas para el control de la erosión. *Editorial Tecnológica de Costa Rica*. 2da edición. Cartago, Costa Rica. 196p.

Alvarado, V. & M.A. Zúñiga. (2018). Vegetación nativa como factor de control de erosión y restauración ecológica, San José, Costa Rica. *Revista La Calera* 19(30): 39-47.

Alvarado, V. & M.A. Zúñiga. (2018). Plantas nativas para el control de la erosión. *Editorial Tecnológica de Costa Rica*. 1era edición. Cartago, Costa Rica. 162p.

Gastezzi-Arias, P., **V. Alvarado-García** & G. Pérez-Gómez. (2017). La importancia de los ríos como corredores interurbanos. *Biocenosis*. 31(1-2): 39-45

Gastezzi-Arias, P., **V. Alvarado-García** & G. Pérez-Gómez. (28-30 setiembre 2016). La investigación como elemento del aprendizaje: Experiencia de divulgación en el proyecto del río Torres. En A. Umaña & A. León (Presidencia), Simposio Comunicación Científica como Profesión PCST. San José, Costa Rica.

- Alvarado, V.** (2016). La vegetación como factor de control de la erosión. *Repertorio Científico* 19(1): 13-17
- Bermúdez, T., L. Piedra, **V. Alvarado**, M. Castillo & A. Rodríguez. (2016). Tecnologías para la rehabilitación en una cuenca urbana. *Biocenosis*. 30(1-2): 94-99
- Alvarado, V.** (2015). Rehabilitación de ríos urbanos mediante el uso de especies nativas. *Ceibe* 9(13): 34-37
- Alvarado, V.**, T. Bermúdez, M. Romero & L. Piedra. (2014). Plantas nativas para el control de la erosión en taludes de ríos urbanos. *Spanish Journal of Soil Science* 4(1): 99-111
- Alvarado, V.**, T. Bermúdez, M. Romero & L. Piedra. (2011). Selección de plantas para el control de la erosión mediante la metodología de criterio de expertos, Costa Rica. *Recursos Naturales y Ambiente* 63: 41-46

EXPERIENCIA LABORAL

- [Abril 2011 a Actualidad] en el **Laboratorio de Vida Silvestre y Salud**, Vicerrectoría de Investigación, Universidad Estatal a Distancia.
- Proyecto de investigación: Vulnerabilidad biofísica de la microcuenca del río Torres, San José, Costa Rica. 2014-2016.
 - Proyecto de investigación: Mitigación ambiental en el río Torres (Costa Rica): medidas para su rehabilitación y conservación. 2016-2018.
 - Proyecto de investigación: Evaluación de la calidad del agua superficial del río Grande de Tárcoles (Costa Rica) mediante parámetros biológicos y fisicoquímicos. 2017-2019.
- [Agosto 2017 a Mayo 2018] **Servicios Profesionales** en Panamerican Woods S.A.
- Consultoría: “La importancia del manejo adecuado de las zonas de protección en plantaciones forestales: el caso de Panamerican Woods”.
- [Agosto 2015 a Julio 2016] **Servicios Profesionales** en la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica.
- Tutora de Práctica Dirigida: “Evaluación de leguminosas herbáceas con potencial de forraje en el Parque Ambiental Municipal Río Loro, Cartago, Costa Rica”.
- [Agosto 2015 a Octubre 2016] **Servicios profesionales** en el Centro de Investigación y Evaluación Institucional (CIEI), Universidad Estatal a Distancia.
- Proyecto de investigación: Indicadores de gestión de Centros Universitarios. 2015-2016
- [Noviembre 2010 a Noviembre 2011] **Capacitadora en el Proyecto Formador de Formadores**, Consejo Nacional de Rectores - Ministerio de Educación Pública.
- Facilitadora de docentes de I y II Ciclos en Guanacaste y San Carlos, Costa Rica, acerca del pensamiento científico basado en la indagación (ECBI).

CURSOS Y TALLERES

- 2019 **Modelado hidrológico e hidráulico utilizando los modelos HEC-HMS y HEC-RAS para el diseño de puentes, alcantarillas y otras obras de infraestructura.** Universidad de Costa Rica.
- 2019 **SAR y sus Aplicaciones para la Cobertura Terrestre.** NASA.
- 2019 **Formulación de proyectos de investigación ¿Qué y cómo investigar?** Universidad Estatal a Distancia.
- 2019 **Simulación Hidrológica con HEC-HMS**, Instituto Tecnológico de Costa Rica.

2018 **Inducción a la UNED**, Universidad Estatal a Distancia.

2016 **Taller de Análisis Estadístico con R**, Colaboratorio Nacional de Computación Avanzada del CeNAT.

2016 **Cálculo de Erosión en Cursos Fluviales**, Cartagena de Indias, Colombia.

2015 **I Taller de Restauración Ecológica**, Organización de Estudios Tropicales.

2015 **Desarrollo Urbano y Vivienda**, Banco Interamericano de Desarrollo.

2015 **Periodismo Ambiental: Contaminación de Ríos y su Entorno Natural**, Universidad Estatal a Distancia.

2015 **Elaboración de Artículos Académicos**, Universidad Estatal a Distancia.

2014 **Densímetro Nuclear en Suelos**, Universidad Estatal a Distancia.

2014 **Protección Radiológica**, Universidad Estatal a Distancia.

2014 **Introducción a la Computación Científica**, Colaboratorio Nacional de Computación Avanzada del CeNAT.

2014 **I Encuentro de Control de la Erosión y Sedimentos**, Universidad Estatal a Distancia.

2014 **Técnicas y materiales para el control de la erosión superficial**, Antigua, Guatemala.

2014 **Pedagogía Universitaria para la Educación a Distancia**, Universidad Estatal a Distancia.

2014 **Administración de Proyectos**, Universidad Estatal a Distancia.

2014 **Jardinería Urbana Comestible**, Talleres Ecológicos Gandul.

2014 **Uso básico de Sistemas de Información Geográfica (QGIS 2.2)**, Universidad Estatal a Distancia.

2014 **Seminario de Aporte Ambiental “Infraestructura, paisaje y ocupación social de laderas en quebradas y ríos urbanos”**, Universidad de Costa Rica.

2013 **Uso y aplicación de la herramienta GPS**, SATEC.

2013 **Cómo escribir ciencia?** Universidad Estatal a Distancia.

2013 **Formulación de Proyectos según la Metodología de Macro Lógico**, Universidad Estatal a Distancia.

2013 **Ética en la Función Pública**, Universidad Estatal a Distancia.

2013 **Bioacústica: técnicas para la grabación de sonidos y sus aplicaciones**, Universidad Estatal a Distancia – Universidad Nacional.

2012 **Compartiendo experiencias sobre el Manejo, Conservación y Rehabilitación de ríos urbanos: el caso del río Pirro**, Universidad Nacional.

2012 **Evaluación de la propuesta de zonificación, definición de sitios prioritarios de actuación y posibles acciones de rehabilitación de los ecosistemas urbanos de la microcuenca del río Pirro**, Universidad Nacional.

2012 **Formador de Formadores en Educación del Pensamiento Científico basado en la Indagación articulado a los Programas de Estudio Ciencias en I y II Ciclos**, Consejo Nacional de Rectores – Ministerio de Educación Pública.

2011 **Temas de interés en Primatología**, FAEDES - FUNDAPRIM.

2008 **Infraestructura básica en Áreas Silvestres**, Universidad Estatal a Distancia.

2008 **Portugués intensivo I y II**, Universidad Nacional.

2007 **Historia Natural de Costa Rica**, Universidad Estatal a Distancia.

2007 **Delfines y Ballenas de Costa Rica**, Universidad Estatal a Distancia.

2006 **Tortugas marinas que llegan a desovar a Costa Rica y qué se hace para protegerlas**, Universidad de Costa Rica.

2006 **Ecología y conservación de ambientes tropicales en Costa Rica**, Universidad de Costa Rica.

2003 **Ballenas y Delfines del P.N. Marino Ballena, Bahía Drake-Corcovado e Isla del Caño**, Organización para Estudios Tropicales.

AUDIOVISUALES

Alvarado, V. (2016). *Parcelas de erosión*. [Vídeo]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=SJxGLIz0Kdg>

Alvarado, V. & G. Pérez. (2016). *Importancia y problemas del río Torres*. [Vídeo]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=2jIuaUJYwOI>

ASOCIACIONES Y COMISIONES

2015 – 2019 **Comisión de Gestión Integral de la Cuenca del Río Grande de Tárcoles (CGICRGT)**.

2014 – 2018 **Asociación Internacional de Control de Erosión (IECA)**.

2015 – actualidad **Asociación Costarricense de Ciencia del Suelo (ACCS)**.

2015 – actualidad **International Union of Soil Science (IUSS)**.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

2020 Funcionario Distinguido UNED, Costa Rica.

2019 Premios Zerosion Septiembre 2018. Granada, España.

2019 Funcionario Distinguido UNED, Costa Rica.

2018 Premios Corresponsables 2018. Barcelona, España.

2013 Concurso VI.DA. UNED, Costa Rica.

IDIOMAS

Español como lengua materna, buena ortografía y redacción.

Inglés intermedio (nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas).

MANEJO DE SOFTWARE

Microsoft Office 365: Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Teams.

Internet: Google Earth, Skype, Zoom, Dropbox.

Software especializado: QGis, HEC-HMS.

REFERENCIAS

M.Sc. Tania Bermúdez Rojas, Universidad Nacional, Costa Rica, taniabermudez1@gmail.com

Ing. Oldemar Vargas Gutiérrez, Universidad de Costa Rica, oldemar.vargas@ucr.ac.cr

Ph.D. Francisco Valle Tendero, Universidad de Granada, España, fvalle@ugr.es