

ÁREAS DE FORMACIÓN

Extensión Forestal
Bioestadística
Auditorías ambientales

SITUACIÓN PROFESIONAL

Puesto que desempeña: Profesora, extensionista e investigadora
Institución: Instituto Tecnológico de Costa Rica
Escuela: Escuela de Ingeniería Forestal
Especialización: Extensión forestal, bioestadística y auditorías ambientales.
Labores que realiza: Docencia, extensión e investigación
Fecha de ingreso al ITCR: 2010
Teléfono: (506) 2550-2489/ (506) 8821-6182
E-mail: lvargas@tec.ac.cr/lupitavf@gmail.com
Dirección postal: 159-7050 Cartago Costa Rica

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2014.
Licenciatura en Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2012.
Bachiller en Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2006.

COORDINACIÓN

Coordinadora de la Unidad de Vinculación Forestal desde el 2016.
Coordinadora de la Comisión de Acreditación desde el 2015 hasta el 2018.
Coordinadora del programa de atracción y permanencia de estudiantes desde el 2010.

EXTENSIÓN E INVESTIGACIÓN

2017-2018: Transferencia de capacidades a las proveedurías de instituciones estatales sobre tecnología de la madera cultivada en Costa Rica y sus normas de calidad, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Coordinadora.

2016: Comercialización de madera procedente de plantaciones forestales de pequeños y medianos productores agroforestales de la Región Caribe a través de cadenas de valor. Investigadora. Extensionista.

2015-2016: Desarrollo de un modelo de producción de bambú guadua mediante la aplicación de técnicas silviculturales óptimas para la cuantificación del crecimiento y la capacidad de almacenamiento de carbono en plantaciones (*Guadua angustifolia*) en la Zona Sur de Costa Rica. Investigadora.

2011-2012: Efecto de los acabados en la durabilidad de la madera de 10 especies provenientes de plantación forestal de rápido crecimiento. Centro de Investigación en Integración Bosque Industria, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Investigadora.

PUBLICACIONES

Vargas-Fonseca, L.; Camacho-Cornejo, L.D.; Salas-Garita, C.; Valverde-Otárola, J.C. 2018. Fortalecimiento de proveedurías para uso y selección de madera como material sostenible. Año 11, N.º 32, Investiga.Tec.

Vargas-Fonseca, L. 2018. Impulso en el uso de la madera en la licitación pública. Germinar.

Camacho-Cornejo, L.D.; Salas-Garita, C.; Vargas-Fonseca, L.; Valverde-Otárola, J.C. (2017). Medición del conocimiento adquirido en tecnología de la madera por industriales forestales en Costa Rica. En: Tecnología en marcha. DOI: <http://dx.doi.org/10.18845/tm.v30i3.3271>.

Salas, C.; Moya, R.; Vargas, L. (2014). Optical performance of finished and unfinished tropical timbers exposed to ultraviolet light in the field in Costa Rica. In: Wood Material Science & Engineering. DOI: 10.1080/17480272.2014.949855.

TESIS/PRÁCTICAS DE ESPECIALIDAD DIRIGIDAS

Chaves Porras, J. 2018. Medidas de control para impactos ambientales ocasionados por las actividades del negocio de transmisión del plantel Cóncavas de la Red Huetar Brunca del Instituto Costarricense de Electricidad con la Norma INTE/ISO 14001:2015. Proyecto de graduación de Licenciatura. Escuela de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Villalta Rivera, B.J. 2017. Diseño de un sistema de gestión en la Contraloría General de la República para lograr la carbono neutralidad. Proyecto de graduación de Licenciatura. Escuela de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Díaz Rojas, R. 2014. "Implementación de la normativa nacional INTE 12-01-06:2011 como herramienta de gestión para lograr la c-Neutralidad y el desarrollo de capacidades gerenciales en emprendimientos de turismo rural comunitario. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnología de Producción. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Samuels Wa-chong, A. 2014. Propuesta de Evaluación Ambiental para la Producción de Piña (Ananas comosus) en la Finca ROSWITHA S.A. Isla grande de Sarapiquí, Heredia, Costa Rica. Trabajo final de graduación de Licenciatura. Escuela de Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

PONENCIAS, CURSOS, CAPACITACIÓN

Ortiz-Malavassi, E.; Vargas-Fonseca, L. 2011. Tamaño óptimo de parcela para estimar Biomasa en Bosques Tropicales de la Península de Osa, Costa Rica. Congreso Agropecuario y Forestal. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica. 4-6 de agosto del 2011. Costa Rica.

Extensión

- 2018. Evaluación de impacto de proyectos de extensión.
- 2017. Curso Técnicas participativas.
- 2017. Taller: Formulación de diagnósticos participativos.
- 2016. Taller Diseño de Proyectos de Extensión basado en Marco Lógico.
- 2016. Como fomentar el liderazgo.
- 2013. Curso: Introducción a los primeros auxilios. 2011.
- Curso: Método Activo. Nuevas formas de aprender en la Universidad.

Auditorías ambientales

- 2018. Interpretación de requisitos integrados de las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
- 2017. Capacitación Programa País de Carbono Neutralidad 2.0.
- 2016. Verificadores de GEI. INTECO.
- 2014. Expositora: Carbono Neutro, conceptos básicos, avances del Colegio de Ingenieros Agrónomos. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica. 2014.
- 2014. Curso: Conceptos básicos de las Normas INTE-ISO 14064:2006 y 14065:2007". Ente Costarricense Acreditador. ECA.
- 2014. Curso: Evaluación de impactos ambientales y sociales en proyectos de compensación forestal. Universidad Nacional de Costa Rica.
- 2013. Curso: Cuantificación y reporte de emisiones de gases de efecto invernadero, utilizando el estándar corporativo de contabilidad y reporte GHG Protocol. Ente Costarricense Acreditador. ECA.
- 2012. La Norma Inte/Iso 14064:2006 y sus implicaciones.
- 2012. C-Neutralidad 12-01-06:2011.
- 2010. Curso: Preparación de documentos de Evaluación Ambiental Preliminar D1 y D2. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica.
- 2006. Curso: Auditor Interno Integrado EUREPGAP- ISO 14001:2004. SGE Consultores.

Bioestadística

- 2018: Curso Internacional Buenas Prácticas y Tecnologías para la Colecta, Análisis, Manejo e Interpretación de Información de Inventarios Forestales.
- 2014. Principios metodológicos para el monitoreo de la biomasa y carbono. Oportunidades para el sector forestal.
- 2013. Diplomado Internacional en Bioestadística. CATIE.
- 2011. Curso de postgrado: Modelo de Predicción y Crecimiento de la Producción Forestal. Universidad de Misiones Argentina.
- 2011. Curso: Métodos de Investigación y Diseño Experimental.
- 2011. Curso: Estadística de Recursos Naturales basada en R.
- 2008. Curso: Estimación del Crecimiento y Rendimiento en Plantaciones Forestales.