

CURRICULUM VITAE
EDGAR ORTIZ MALAVASI
Marzo - 2019

DATOS PERSONALES:

Nombre: Edgar Ortiz- Malavasi
Nacionalidad: Costarricense
Dirección Postal: Apartado 156-2250, Tres Ríos, Cartago, Costa Rica
Teléfono Celular: (506) 8325-3285
Correo electrónico: eortiz@itcr.ac.cr o eortiz2020@gmail.com

PREPARACION ACADEMICA

Escolaridad	Institución	Título	Lugar	Periodo
Post-grado	State University of N.Y. College of Environmental Sciences and Forestry.	Ph.D. Forest Resource Management (GPA:3.97)	Syracuse, NY	1994-1997
	Iowa State University	M.Sc. Biometría Forestal. (GPA:3.73)	Ames, Iowa	1983-1985
Profesional	Instituto Tecnológico de Costa Rica	B.Sc. Ing. Forestal. (GPA: 3.69)	Cartago	1978-1981

IDIOMAS

Español: Idioma Natal
Inglés: Lee, escribe, habla (Doctorado y M.Sc. en Estados Unidos)

EXPERIENCIA PROFESIONAL RELEVANTE PARA EL CARGO.

Empresa	Fecha	Puesto
Instituto Tecnológico de Costa Rica	1981- A la fecha	<p>Coordinador Centro de Investigación en Innovación Forestal (CIF) del ITCR (para el periodo 2015-2019).</p> <p>Profesor Catedrático. Profesor cursos de Crecimiento y Rendimiento Forestal. Cálculo de Huella de Carbono y proyectos de compensación (Maestría) Sistemas de Información Geográfica (Maestría).</p> <p>Director de Proyectos de Investigación y Extensión. Vice-rectoría de Investigación y Extensión, ITCR (para el periodo 2011-2015).</p>
Secretaria REDD+Costa Rica FONAFIFO	2017-2019	Evaluación Visual Multi-temporal de Cobertura, Uso y cambios de Uso de la Tierra en Costa Rica
Agencia de Cooperación Alemana (GIZ)	2013-2014	Inventario Forestal Nacional, Elaboración de base cartográfica para inventario forestal nacional, y coordinador de preparación de mapa de tipos de bosque para Costa Rica. 2012
Agencia de Cooperación Alemana (GIZ)	2012-2013	Inventario Forestal Nacional, Sistema de Monitorio, Reporte y Verificación (MRV) Estrategia REDD.
Fondo Nacional de Financiamiento (FONAFIFO)	2009-2010	Formulación de Escenario de Referencia para Estrategia y Sistema de MRV Estrategia REDD en Costa Rica.
Banco Mundial (WB).	2005-2009	Proyecto Secuestro Carbono: COOPEAGRI. Preparación de Project Design Document (PDD).
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA). Costa Rica	2006-2007	Preparación de propuesta Proyecto Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad en la Cuenca Amazónica
Fondo Nacional de Financiamiento (FONAFIFO).	2005-2006	Coordinador de Preparación de proyecto ECOMERCADOS 2. (GEF/WB/GdCR) .
RUTA-Banco Mundial	1999-2001	Coordinador Técnico Preparación Proyecto ECOMARKETS I
State University of New York	1994-1997	Teaching Assistant. Forest Biometry and Statistics.
Fundación para el Desarrollo	1993-1994	Asesor. Planificación y Evaluación.

de la Cordillera Volcánica Central (FUNDECOR).		
Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central (FUNDECOR).	1991-1993	Director Ejecutivo FUNDECOR.
USAID/ Costa Rica	1989-1990	Asesor AID para la implementación del Proyecto Re-Foresta.
Instituto Tecnológico de Costa Rica	1985- 1989	Director Departamento Forestal. ITCR

PUBLICACIONES

Lista de Publicaciones Disponibles en:

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=EhowbCUAAAAJ&hl=es>

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Edgar_Ortiz5/publications

Publicaciones de los últimos 7 años

Cambios geformológicos en el litoral Caribe y Pacífico de Costa Rica. Caso del Complejo Déltico de Sierpe. Revista Forestal Mesoamericana Kurú, 2012.

Biomasa sobre el suelo y carbono orgánico en el suelo en cuatro estadios de sucesión de bosques en la Península de Osa, Costa Rica. Revista Forestal Mesoamerica. Revista Forestal Mesoamericana Kurú (Costa Rica) Volumen.9, n°22. 22-31, Junio, 2012. (Co-autor).

Efectividad del Programa de Pago de Servicios Ambientales por Protección del Bosque (PSA-Protección) como instrumento para mejorar la calidad de vida de los propietarios de bosque en zonas rurales. E Ortiz-Malavasi - Revista Forestal Mesoamericana Kurú, 2012.

Fragmentación de la cobertura forestal en Costa Rica durante los períodos 1997 – 2000 y 2000-2005. Revista Forestal Mesoamerica. Revista Forestal Mesoamericana Kurú (Costa Rica) Volumen.9, n°22. 10-21, Junio, 2012. (Co-autor).

Successional variation in carbon content and wood specific gravity of four tropical tree species. BOSQUE 34(1):33-43. 2013 (co-autor)

Estructura, composición y diversidad vegetal en bosques tropicales del Corredor Biológico Osa, Costa Rica. MS Morales-Salazar, B Vílchez-Alvarado, RL Chazdon. Revista Forestal Mesoamericana Kurú, 2013.

Improved allometric models to estimate the aboveground biomass of tropical trees. 2014. Jérôme Chave, Maxime Réjou-Méchain, Alberto Búrquez, Emmanuel Chidumayo, Matthew S Colgan, Welington BC Delitti, Alvaro Duque, Tron Eid, Philip M Fearnside, Rosa C Goodman, Matieu Henry, Angelina Martínez-Yrizar, Wilson A Mugasha, Helene C Muller-Landau, Maurizio Mencuccini, Bruce W Nelson, Alfred Ngomanda, Euler M Nogueira, Edgar Ortiz-Malavassi, Raphaël Pélissier, Pierre Ploton, Casey M Ryan, Juan G Saldarriaga, Ghislain Vieilledent. Global change biology. Vol 20, ISSUE 10.

ATLAS DIGITAL COSTA RICA 2014. Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica, Escuela de Ingeniería Forestal, ITCR. Octubre 2014. Un disco compacto.

Recommendations for the use of tree models to estimate national forest biomass and assess their uncertainty. *Annals of Forest Science* 72(6) · August 2014. (Co-autor).

Overcoming obstacles to sharing data on tree allometric equations. *Annals of Forest Science* 72(6) · August, 2014 (Co-autor).

Landscape-Scale Controls on Aboveground Forest Carbon Stocks on the Osa Peninsula, Costa Rica. *Plos One* 10(6):E0126748-18 · MAY 2015. (Co-autor).

Metodología de medición de la huella de carbono para edificaciones en Costa Rica y su aplicación en el módulo habitacional Trópika. 2016. Silvia Solano y Edgar Ortiz-Malavasi. *Revista Tecnología en Marcha*. Silvia Solano y Edgar Ortiz. On line: http://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_marcha/issue/view/353.

Alexander Berrocal, Johana Gaitan Alvarez, Róger Moya, David Fernández Sólis & Edgar Ortiz-Malavassi. 2018. Development of heartwood, sapwood, bark, pith and specific gravity of teak (*Tectona grandis*) in fast-growing plantations in Costa Rica. *Journal of Forestry Research-Springer*. DOI 10.1007/s11676-018-0849-5. <https://doi.org/10.1007/s11676-018-0849-5>.

Philip Taylor *, Gregory Asner , Kyla Dahlin , Christopher Anderson , David Knapp , Roberta Martin , Joseph Mascaro , Robin Chazdon , Rebecca Cole , Wolfgang Wanek , Florian Hofhansl , Edgar Ortiz-Malavassi , Braulio Vilchez-Alvarado , Alan Townsend. 2015. Landscape-Scale Controls on Aboveground Forest Carbon Stocks on the Osa Peninsula, Costa Rica. *PLOS ONE* | <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0126748>

Silvia Solano-Quesada, Edgar Ortiz-Malavassi. 2016. Metodología de medición de la huella de carbono para edificaciones en Costa Rica y su aplicación en el módulo habitacional Trópika. *Tecnología en Marcha*. Vol. 29, Nº 3. Pág 73-84. http://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_marcha/article/view/2889.

Villagra-Mendoza, Karolina, Ortiz-Malavassi, Edgar, Otterpohl, Ralf . 2017. Role of charcoal addition on infiltration processes and soil water content characteristics of a sandy loam soil. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 19(1), 9-15.

Biodiversity recovery of Neotropical secondary forests. (2019). Rozendaal et al., *Sci. Adv.* 2019; 5 : eaau3114 6 March 2019 (Co-autor). *SCIENCE ADVANCES* | RESEARCH ARTICLE

PARTICIPACION ORGANIZACIONES Y EVENTOS

2010	Cumbre de Cambio Climático XVI. Cancún, México. Mesas de trabajo de LULUCF- REED.
2009	Cumbre de Cambio Climático XV. Copenhague, Dinamarca. Mesas de trabajo de LULUCF- REED.
2001-2003	Representante de MINAE en las Rondas de Negociación del Tratado de Libre Comercio entre Centroamérica y Estados Unidos. Mesa Ambiental y Acceso a Mercados
2001-2003	Miembro de la Comisión Nacional de Certificación Forestal (CNCF).