

## CURRICULUM VITAE

**NOMBRE:** Dorian Carvajal Vanegas  
**EDAD:** 41 años.  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 1 de septiembre 1977  
**NACIONALIDAD:** Costarricense  
**CEDULA:** 1- 978- 878  
**DIRECCION:** San Rafael de Montes de Oca, San José,  
Costa Rica  
**TELEFONOS:** Trabajo: 2550 2288  
**CORREOS ELECTRONICOS:** dcarvajal@itcr.ac.cr  
doriancarvajal@gmail.com

### Estudios Realizados:

Máster en Gestión y Manejo de Cuencas Hidrográficas. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica. 2016-2017  
Grado obtenido: Magister Scientiae.

Ingeniero Forestal. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago, Costa Rica. 2009-2011  
Grado obtenido: Licenciado en Ingeniería Forestal

Ingeniero Forestal. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago, Costa Rica. 2001-2005  
Grado obtenido: Bachiller Universitario.

**Áreas de desarrollo:** Hidrología Forestal, Manejo de cuencas.

### Experiencia laboral:

**2018:** Profesor en los cursos: "Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas" y "Sistemas de Información Geográfica", del programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. ITCR.

**2013-2018:** Profesor. Escuela de Ingeniería Forestal, ITCR. Cursos impartidos: Climatología Forestal, Hidrología Forestal y Manejo de Cuencas.

**2012:** Asistente de investigación: TROPI-DRY: "Monitoreo de procesos ecológicos del Bosque Seco Tropical: Aplicaciones de sensores remotos para estimaciones a nivel de paisaje y el cambio global". ITCR-University of Alberta.

**2012:** Asistente de curso: "Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas", del programa de Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. ITCR.

**2010-2011:** Asistente de investigación: Valoración y planificación del recurso hídrico de la cuenca alta del río Tempisque”. ITCR-STROUD WATER RESEARCH CENTER.

**2010-2011:** Asistente de investigación: TROPI-DRY: “Dimensiones Humanas, Ecológicas y Biofísicas de los Bosques Secos Tropicales”. ITCR-University of Alberta.

**2009-2011:** Profesor e investigador. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cursos impartidos: Laboratorio de semillas y viveros forestales además del curso de Silvicultura de plantaciones.

**2007-2009:** Administrador de proyectos forestales, Bosques Selectos LWO S.A. Administrador de proyectos forestales. Labores de establecimiento y mantenimiento de plantaciones de Teca, Melina y *Vochysia guatemalensis*, 900 has establecidas y a cargo de 1100 has en mantenimiento.

**2005-2007:** Encargado de monitoreo ambiental, asistente de administrador de proyectos. Grupo ECOdirecta. Labores de medición de parcelas permanentes de muestreo, establecimiento y medición de ensayos clonales de Teca, viveros de *Acacia mangium* y monitoreo ambiental para certificación FSC.

**2005:** Asistente investigación: Hidrología de bosques nubosos. ITCR–University of Alabama,

#### **Cursos:**

**2007:** Curso “Ecología Tropical y Conservación”, impartido por la OET-UCR en Costa Rica, coordinado por Ph.D. Alejandro Farji-Brener y M.Sc. Federico Chinchilla.

**2004:** Experiencias de Investigación en Biología Tropical en Costa Rica para Estudiantes de Pregrado (REU), OET, Estación Biológica La Selva, Coordinado por Elizabeth Anderson Ph.D.

#### **Publicaciones:**

Carvajal Vanegas, D. 2017. Dinámica hídrica bajo condiciones climáticas cambiantes en la subcuenca del río Tempisque, cuenca del Tempisque, Guanacaste, Costa Rica. Tesis de Maestría. CATIE, Turrialba. 88p.

Murillo, O., Torres, G., Carvajal, D., & Badilla, Y. (2017). Costos de producción de árboles de navidad (*Cupressus lusitanica* MILL.) en Costa Rica. *Agronomía Costarricense*, 41(1).

Carvajal-Vanegas, D; Torres, G; Badilla, Y; Murillo, O. 2016. Estudio de espaciamientos y de relaciones alométricas en arboles de ciprés (*Cupressus lusitanica* Mill.) para Navidad. *Revista de Ciencias Ambientales Tropical Journal of Environmental Sciences*, Vol.50, Núm. 2.

Carvajal Vanegas, D. Calvo-Alvarado, JC. 2014 Tree diameter growth of three successional stages of tropical dry forests, Parque Nacional Santa Rosa, Costa Rica. *In* Sanchez-Azofeifa, G.A. and Powers J. (Eds.). *Tropical Dry Forests in the Americas: Ecology, Conservation and Management*. CRC Press. ISBN: 978-1-4665-1200-9.

Carvajal, D; Calvo-Alvarado, J. 2012. Intercepción de Precipitación en dos especies forestales nativas: *Vochysia guatemalensis* Donn. Sm. y *Vochysia ferruginea* Mart. Revista Forestal Mesoamericana Kurú 9 (22).

Calvo Alvarado, J; Jiménez Rodríguez, C; Carvajal Vanegas, D; Arias Aguilar, D. 2009. *Rainfall interception in tropical forest ecosystems: tree plantations and secondary forest*. In: 2009 Virginia Water Research Conference: Water Resources in Changing Climates. 48-58 p. disponible en: <http://www.vwrrc.vt.edu/proceedings.html>

Farji-Brener, A. Carvajal, D. Gei, M.G. Olano, J. Sánchez, J.D. 2008. Direct and indirect effects of soil structure on the density of an antlion larva in a tropical dry forest. Ecological Entomology.

### **Congresos:**

Carvajal-Vanegas, D; Calvo-Alvarado, J; Calvo-Obando, AJ; do Espiritu-Santo, M; Quesada, M, Sánchez-Azofeifa, A. 2015. Family composition, growth rates, mortality and recruitment of tropical dry forest trees in three successional stages in Mexico, Costa Rica, and Brazil. En: ACG Open House 2015. Communicating the Value of the Guanacaste Conservation Area. 2-4 junio, 2015. Encuentro de Investigadores del Área de Conservación Guanacaste. Guanacaste, Costa Rica.

Carvajal-Vanegas, D. (2013). Growth rates of tropical dry forest trees in three successional stages in Santa Rosa National Park, Costa Rica. In *New Frontiers in Tropical Biology: The Next 50 Years (A Joint Meeting of ATBC and OTS)*. Atbc.

Carvajal, D; Calvo-Alvarado, J. 2012. Dinámica mensual de hojarasca en cuatro estadios sucesionales de bosque seco tropical, Parque Nacional Santa Rosa, Costa Rica. En resumen del VII Congreso Nacional de Suelos. 6-8 de Noviembre del 2012. San José-Costa Rica.

Carvajal, D; Calvo-Alvarado, J. 2011. Crecimiento del bosque seco tropical en tres estadios sucesionales en el Parque Nacional Santa Rosa, Costa Rica. En resumen del V Congreso Forestal Latinoamericano (V CONFLAT). 18-21 de Octubre del 2011. Lima-Perú.