

CURRICULUM VITAE



I. DATOS PERSONALES

NOMBRE : Edwin Antonio Esquivel Segura

CÉDULA : 1-780-528

EDAD : 48 Años

ESTADO CIVIL : Casado, cuatro hijos

COLEGIADO : 3987

TELÉFONO : 8812-2273 celular
2591 5554 Habitación
2550 9435 Oficina

CORREO ELECTRÓNICO : eesquivel@itcr.ac.cr
hddedwin@gmail.com
edwinesquivel@udec.cl

SKYPE : edwin.a.esquivel.s

DIRECCIÓN : Urb Roselló casa 20 A, San Blas, Cartago, Costa Rica.

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Edwin_Esquivel_Segura
Google académico:
<https://scholar.google.es/citations?user=VoiBVnoAAAAJ&hl=es&authuser=1>

I ESTUDIOS REALIZADOS

AÑO	CENTRO DE EDUCACION	TITULO
3/2009 – 7/2014	Universidad de Concepción	Doctor en Ciencias Forestales. (Reconocido ante CONARE, junio 2016).
3/2007 – 7/2009	Universidad de Concepción	Magíster en Ciencias Forestales (Reconocido ante CONARE, Febrero 2011).
5/2001 – 7/2004	Universidad Estatal a Distancia	Licenciado en Manejo de Recursos Naturales.
2/1993 – 12/1994	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Ingeniero Forestal (Grado Bachiller)
2/1989- 12/1992	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Técnico Superior Forestal
2/1988 – 12/1988	Colegio Agropecuario de San Carlos	Técnico Medio en Ciencias Agropecuarias.
2/1986 – 12/1987	Colegio Agropecuario de San Carlos	Diploma de Conclusión de Estudios de Educación Diversificada en Educación Técnica.
3/1983 – 12/1985	Liceo Mauro Fernández	Certificado de Conclusión de Estudios de Educación General Básica.
3/1979 – 11/1982	Escuela Rafael Vargas Quirós	Certificado de Aprobación de Estudios de la Enseñanza Primaria (de tercer a sexto grado).
3/1977 – 11/1978	Escuela Ramiro Aguilar	Primer y Segundo Grado.

II. CURSOS Y CERTIFICADOS

FECHA	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD
Febrero 2019	Técnicas Modernas de Producción de Plantas en Viveros Forestales.
Noviembre 2018	Redacción de Rúbricas.
Noviembre 2018	Bioestadística en R. Cartago, Costa Rica.
Julio 2018	Seminar on Soil and Fertilizer Comprehensive Management and Utilization. National Agricultural Technology Extension and Service Center People's Republic of China. Beijing, China.

Mayo 2018	Diseño Instruccional y producción de cursos apoyados EVA. Cartago, Costa Rica.
Noviembre 2017	Programa de Formación y Capacitación “Idoneidad Docente 2017”. Cartago, Costa Rica.
Noviembre 2017	Taller “Herramientas Tecnológicas en la Didáctica”. Cartago, Costa Rica.
Noviembre 2017	Soil & Land Resources for Sustainable Development. Dresden, Alemania.
Octubre 2017	Taller “Introducción y planeamiento didáctico.”. Cartago, Costa Rica.
Setiembre 2017	Taller “Evaluación de los aprendizajes.”. Cartago, Costa Rica.
Setiembre 2017	XIX Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Liberia, Costa Rica.
Julio 2017	2017 Seminar on the Utilization of Biomass Energies for Developing Countries (II) Biogas. Institute of Ministry of Agriculture. People’s Republic of China. Chendu, China.
Junio 2017	Taller “Estrategias didácticas: métodos y técnicas”. Cartago, Costa Rica.
Junio 2017	1st World Conference on Soil and Water Conservation (CONSOWA). Lleida, España.
Mayo 2017	Taller “Innovación Docente”. Cartago, Costa Rica.
Mayo 2017	Curso Pedagogía universitaria para la educación a distancia, San José Costa Rica.
Abril 2017	Taller “Recursos de información y herramientas para la investigación y la docencia”. Cartago, Costa Rica.
Abril 2017	Taller “Comunicación en el aula”. Cartago, Costa Rica.
Marzo 2017	Taller “Introducción a la Docencia”. Cartago, Costa Rica.
Octubre 2016	XIV Congreso Nacional Agropecuario, Forestal y Ambiental. San José, Costa Rica.
Octubre 2016	Energías alternativas UTN-2016: “Recursos energéticos y energías no convencionales en Costa Rica”. Alajuela, Costa Rica.
Julio 2016	XIX Seminario Internacional en Ciencias Naturales para el Desarrollo. Cartago, Costa Rica.

Mayo 2016	Fortalecimiento del Inglés CONARE-TEC (480 Horas). Cartago Costa Rica.
Mayo 2016	II Taller demostrativo Manejo Tecnológico de Suelos para Plantaciones multipropósito. Turrialba, Costa Rica.
Diciembre 2015	III Congreso Iberoamericano Sobre Microrredes con Generación distribuida de Renovables. Liberia, Costa Rica.
Noviembre 2015	Jornada Forestal: Potencial uso de la biomasa forestal para fines energéticos. TEC. Cartago, Costa Rica.
Setiembre 2015	XIV Congreso Forestal Mundial. Durban, South Africa. (presentador de 2 poster).
Agosto 2015	Training Course on Biogas Technology for Latin American. Biogas Institute of Ministry of Agriculture. People's Republic of China. Chendu, China.
Mayo 2015	Audidores de Carbono para Organizaciones: Auditoría Interna y Verificación de la Tercera Parte. EARTH.
Abril 2015	Taller "Validación de paquetes tecnológicos para la producción de biocombustibles a partir de residuos agrícolas, silvícolas, agroindustriales y otros. Ciudad de México. México.
Abril 2015	Sistemas de Información para la Carbono Neutralidad Organizacional. EARTH.
Abril 2015	Contadores de Carbono Medición y Reporte de Carbono Neutralidad. EARTH.
Marzo 2015	VIII Congreso Nacional de Suelos.
Febrero 2015	Uso Racional de Plaguicidas.
Octubre 2014	High-Level Dialogue on Promoting Smart Energy for Food Security and Rural Development in Developing Countries. FAO China.
Octubre 2014	Training Course on Rural Energy Under SSC. Chendu China.
Octubre 2014	XXIV Congreso IUFRO (presentación poster como autor en un trabajo y coautor en 3 trabajos más).

Agosto 2014	XVI Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad (presentación ponencia).
Junio 2014	Taller Motivacional para Equipos Exitosos.
Marzo 2014	VI Encuentro de Investigación y Extensión.
Marzo 2014	E-course: Carbon monitoring in CDM Afforestation and Reforestation projects.
Febrero 2014	Proceso Educativo y Uso del Tec-Digital.
Setiembre 2013	Introducción a los Primeros Auxilios.
Setiembre 2013	4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano (presentación ponencia).
Agosto 2013	XV Congreso Nacional y I Centroamericano de Ciencia Tecnología y Sociedad (presentación ponencias).
Junio 2013	III Congreso Latino Americano de IUFRO (presentación ponencia).
Noviembre 2012	Seminario: Alternativas Energéticas de Costa Rica.
Noviembre 2012	VII Congreso Nacional de Suelos (Conferencista), San José, Costa Rica.
Marzo 2012	Curso Uso de la Plataforma TEC-Digital, Programa de Capacitación Interna.
Marzo 2012	Taller de Inducción, Programa de Capacitación Interna.
Diciembre 2011	XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (Charla), Concepción, Chile.
Octubre 2011	Tercer Seminario Interuniversitario de Estudiantes de Postgrado UdeC-UACH (presentación oral) Concepción Chile.
Julio 2011	Simposio Nacional de la Ciencia del Suelo (expositor poster), Santiago, Chile.
Diciembre 2010	XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (Charla), Concepción, Chile.
Octubre 2010	V Congreso Chileno de las Ciencias Forestales (expositor ponencia), Temuco, Chile.

Agosto 2010	XIII Congreso Agropecuario y Forestal Conagrof 2010 (expositor ponencia), Heredia, Costa Rica.
Noviembre 2009	Curso Internacional New Concepts and Tools for Managing Sustainable Forest Production. Porto Seguro, Brasil.
Octubre 2009	XIII Congreso Forestal Mundial (expositor poster) Buenos Aires, Argentina.
Agosto 2009	XI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelos (expositor ponencia) Chillán, Chile.
Octubre 2008	4º Congreso Chileno de Ciencias Forestales (expositor ponencia) Talca, Chile.
Agosto 2006	Capacitación para el procesamiento de datos de las misiones Carta 2003 y 2005.
Abril 2006	Formulación de Proyectos.
Diciembre 2005	Curso Avalúo de Plantaciones Forestales.
Marzo 2005	Curso de Certificadores de Uso Conforme de Suelo.
Febrero 2005	Mecánica básica para Conductores.
Mayo 2004	Sistema de Información Geográfica aplicaciones en manejo de recursos naturales.
Diciembre 2003	Gerencia en Proyectos: Sistemas de Información Geográfica.
Noviembre 2003	Uso del Sistema de Posicionamiento Global (GPS).
Setiembre 2003	Servicio al Cliente.
Junio 2002	Avalúo de Bienes Inmuebles Agropecuarios.
Mayo 2002	Foro: Déficit Fiscal: Reformas Propuestas y su Impacto en el Desarrollo Social.
Noviembre 2001	Evaluación de impacto Ambiental I.
2001	Foro: Cuencas Hidrográficas de Centroamérica.
Abril 2000	Estándares para el Manejo Forestal Sostenible y la Certificación Forestal en Costa Rica.

Enero 2000	Regencia Agropecuarias.
Mayo 1996	Segundo Seminario Gestión de Nuevas Empresas.
Febrero 1996	Curso de Regencias Forestales.
Octubre 1995	Curso de Capacitación en Dendrología Práctica.
Setiembre 1995	Curso Dendrología Tropical.
Enero – Junio 1992	Internado en el Instituto Tropical Forestal Río Piedras, Puerto Rico.
Diciembre 1988	Inseminación artificial en bovinos.
Setiembre 1988	Curso del INA: cultivador de papaya.
Octubre 1987	Propagación de frutales.

III. LIBROS, PUBLICACIONES Y CONGRESOS

Rosales J., **Esquivel E.**, Acevedo M., González M., Cartes E. 2019. Situación pre y post-incendio, de un ecosistema del tipo forestal Roble-Hualo, Región del Maule, Chile. *Revista Forestal Mesoamericana Kurú* 16 (38), 55-68.

Arguedas M., Rodríguez M., Guevara M., **Esquivel E.**, Sandoval S., Briceño E. 2019. Incidencia y severidad de *Olivea tectonae* y *Rhabdopterus sp.* en plantaciones jóvenes de *Tectona grandis* L.f. bajo distintas modalidades de control de arvenses. *Agronomía Costarricense* 43(1): 9-19. ISSN:0377-9424 / 2019

Arias D., Calvo M., Valverde J., Briceño E., Guevara M., **Esquivel E.**, Arias K. 2018 Growth, carbon and nutrients dynamics in *Eucalyptus saligna* Sm. and *Eucalyptus teriticornis* Sm. short rotation plantations in the highlands of Costa Rica. *Energy and Sustainability for Small Developing Economies (ES2DE)*, Funchal, Portugal, pp. 1-8. doi: 10.1109/ES2DE.2018.8494323

Guevara M., **Esquivel E.**, 2018. Silvicultura de precisión por medio de VANTs, como herramienta para el monitoreo y aumento de la productividad de plantaciones forestales. *Revista Germinar. Costa Rica.* Octubre (25), 6-7.

Hernández N., Arias D., Herrera F., Briceño E., Guevara M., **Esquivel E.** 2018. Efecto de herbicidas pre-emergentes sobre la siembra directa de semillas pregerminadas de *Gmelina arborea* Roxb. y *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex Walp. para el establecimiento de plantaciones dendroenergéticas. *Revista Forestal Mesoamericana Kurú* 15 (Suppl.01), 67-78.

Esquivel E. 2018 Lombricompost, un ecosistema para educar. XX Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad. San José Costa Rica.

Hernández P., **Esquivel E.**, Guevara M., 2018. Effect of different weed control methods on soil properties on a young teak stand in Costa Rica. 21st World Congress of Soil Science, Rio de Janeiro, Brasil.

Valverde J., Guevara M., Arias D., Briceño E., **Esquivel E.** 2017. Efectos de las actividades de labranza en el índice de área foliar en una plantación de *Tectona grandis* en la zona norte de Costa Rica. Revista Madera y Bosque 23 (2) 7-19.

Arias D., **Esquivel E.**, Briceño E., Guevara M., Valverde J. 2017 Dendroenergía: un vector energético hacia una matriz energética baja emisiones. Simposio Internacional sobre Agua y Energías Renovables. CTEC, Sede Regional San Carlos TEC, San Carlos Alajuela.

Esquivel E. 2017. Educando para cuidar el suelo, un recurso agotable. XIX Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Liberia, Costa Rica.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2017. Uso de 3PG como herramienta para modelar plantaciones dendroenergéticas de *Eucalyptus camaldulensis* en la región de Biobío, Chile. Revista Forestal Mesoamericana Kurú 14 (35), 33-44.

Esquivel E., Guevara M., Briceño E., Hernández P. 2017. Weed Control by Leguminous Cover Crops in Teak Plantations in Costa Rica. 1st World Conference on Soil and Water Conservation (CONSOWA), Lleida, España.

Esquivel E., Guevara M., Briceño E. 2017. Effects on Soil of Forest Plantations of High Density and Short Rotation. 1st World Conference on Soil and Water Conservation (CONSOWA), Lleida, España.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2017. Potasio y Boro en plantaciones dendroenergéticas, en dos suelos marginales de la Región de Biobío, Chile. Revista Forestal Mesoamericana Kurú 14 (34), 27-36.

Briceño E., Arias D., Guevara M., **Esquivel E.**, Arguedas M., Canessa R., Vidal A., Jakobssen, B. 2016. Effects of High Intensity Tillage Applications to Improve Productivity on Established Teak (*Tectona grandis*) Plantations in Specific Site Conditions in Northern Costa Rica. Journal of Agriculture and Life Sciences ISSN 2375-4214 (Print), 2375-4222 (Online) Vol. 3, No. 2;

Esquivel E., Guevara M., Briceño E., 2016. Dendroenergía, resultados promisorios, una realidad en Costa Rica. XIV Congreso Nacional Agropecuario, Forestal y Ambiental. San José, Costa Rica.

Esquivel E. 2016. Experiencias exitosas en el uso de biodigestores en China, una posibilidad para Costa Rica. V Foro Anual Energías Alternativas UTN-2016, Recursos energéticos y energías no convencionales en Costa Rica. Alajuela, Costa Rica.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2016. Sustentabilidad en el uso de nutrientes de plantaciones dendroenergéticas en dos suelos marginales de la Región de Biobío, Chile. Revista Forestal Mesoamericana Kurú 13 (33), 11-19.

Esquivel E., Rubilar R., Cancino J. 2016. Efecto inicial de los residuos de aprovechamiento forestal en el carbono de un suelo granítico de Chile. Revista Forestal Mesoamericana Kurú 13 (30), 22-32.

Sandoval S., Cancino J., **Esquivel E.,** Acuña E., Rubilar R., Espinosa M. 2015. Evaluación del daño causado por *Ectinogonia buqueti* (Coleoptera: Buprestidae) en plantaciones dendroenergéticas de *Eucalyptus camaldulensis*. Bosque (Valdivia), vol.36, no.2, p.247-254. ISSN 0717-9200.

Esquivel E., Arias D., Briceño E., Guevara M., Chavarría A., Camacho D., Moreira I., Arnáez E., Canessa R. 2015. Experiencias y resultados en el establecimiento de plantaciones dendroenergéticas en Costa Rica. III Congreso Iberoamericano Sobre Microrredes con Generación distribuida de Renovables. Liberia, Costa Rica.

Guevara-Bonilla M., Arias D., **Esquivel E.,** Briceño E. 2015. Paquetes silviculturales en plantaciones de alta densidad. Seminario Energías Alternativas, Universidad Técnica Nacional, Atenas, Costa Rica.

Guevara-Bonilla M., **Esquivel E.,** Briceño E., Arias D., Molina S. 2015. Cambios en el carbono en el suelo en plantaciones dendroenergéticas en la Zona Norte de Costa Rica. XIV Congreso Forestal Mundial. Durban, South Africa.

Esquivel E., Briceño E., Guevara M., Arias D., Calvo M. 2015. Bioenergía sustentable a partir de plantaciones forestales para el beneficiado de café en Zonas Altas de Costa Rica caso Coopetarrazú. XIV Congreso Forestal Mundial. Durban, South Africa.

Guevara Bonilla, M., Briceño, E., Arias, D., **Esquivel, E.,** Chavarría, A. 2015. Técnicas de mecanización para el mejoramiento de las condiciones físicas del suelo y aumento de la productividad de plantaciones nuevas y ya establecidas de *Tectona grandis*. Tercera Conferencia Mundial de Teca. Guayaquil, Ecuador.

Briceño E., Guevara M., **Esquivel E.,** Arias D., Molina S., Chavarría A., Camacho D., Canessa R. 2015. Improvement of soils conditions to increase productivity of *Tectona grandis* in Northern Costa Rica: Fine root increment. Tercera Conferencia Mundial de Teca. Guayaquil, Ecuador.

Esquivel E., Arias D., Briceño E., Guevara M., Chavarría A., Camacho D., Moreira I., Arnáez E., Canessa R., 2015. Dendroenergía: Plantaciones Forestales hacia la Producción de Biomasa para Múltiples Propósitos. Taller “Validación de paquetes tecnológicos para la producción de biocombustibles a partir de residuos agrícolas, silvícolas, agroindustriales y otros. Ciudad de México. México.

Esquivel E., Molina S., Arias D., Briceño E., Guevara M. 2015. Energía sustentable en Costa Rica producida por el Ingenio Taboga a partir de biomasa proveniente de plantaciones dendroenergéticas. VIII Congreso Nacional de Suelos. San José y Tambor, Costa Rica.

Briceño E., Arias D., Alegría A., **Esquivel E.** 2014. *Guadua angustifolia* Kunth in Costa Rica: guidelines for sustainable management and use. XXIV Congreso IUFRO. Salt Lake City, USA.

Esquivel E., Molina S., Arias D., Briceño E., Calvo M., Canessa R., Camacho D., Chavarría A., 2014. Sustainable Energy for coffee mills from wood energy plantations Coopetarrazú. XXIV Congreso IUFRO. Salt Lake City, USA.

Briceño E., Arias D., **Esquivel E.**, Chavarría A., Guevara M., Jakobsen B., Canessa R., Camacho D. 2014. Improving soil conditions to increase productivity of *Tectona grandis* in Northern Costa Rica. XXIV Congreso IUFRO. Salt Lake City, USA.

Pereira K., **Esquivel E.**, Arias D., Briceño E., Chavarría A., Guevara M., Jakobsen B., Canessa R., Camacho D. 2014. Improving soil physic conditions on teak plantations establishment in Northern Costa Rica. XXIV Congreso IUFRO. Salt Lake City, USA.

Molina S., **Esquivel E.**, Arias D., Briceño E., Canessa R. Camacho D., Chavarría A. 2014. Initial yield of biomass production in wood energy plantations in Guanacaste province, Costa Rica. XXIV Congreso IUFRO. Salt Lake City, USA.

Esquivel E. 2014. Charla Magistral: Plantaciones Dendroenergéticas. XVIII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Forestales. San José, Costa Rica.

Molina S., **Esquivel E.**, Arias D., Briceño E., Camacho D., Canessa R., Guevara M., Chavarría A. 2014. Cuantificación de Carbono secuestrado en el suelo bajo plantaciones dendroenergéticas en Costa Rica. XVIII Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Forestales. San José, Costa Rica.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2014. 3PG a management tool for bioenergy plantations modelling in Chile. Contact Meeting, Forest Productivity Cooperative, USA.

Molina S., **Esquivel E.**, Briceño E., Arias D., Camacho D., Canessa R., Chavarría A. 2014. Diferencia en la captura de Carbono entre especies exóticas y nativas de Costa Rica. XVI Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad. San José, Costa Rica.

Esquivel E., Molina S., Briceño E., Arias D., Camacho D., Canessa R., Chavarría A. 2014. Uso de árboles para energía, una realidad sustentable para Costa Rica. XVI Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad. San José, Costa Rica.

Navarro R., **Esquivel E.**, Briceño E., Arias D. 2014. Estimating aboveground biomass for *Eucalyptus saligna* Sm. and *Eucalyptus camaldulensis* Dehn in the center region of Costa Rica. Revista Forestal Mesoamericana Kurú V 11n 27, p 22 – 33. ISSN: 2215-2504.

Esquivel E. 2013. Dendroenergía: una posibilidad para Costa Rica. Revista Germinar. Costa Rica. Ene3 (10), 9-10.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2013. Efecto de plantaciones dendroenergéticas en el carbono a nivel de suelo, en dos suelos contrastantes de la Región de Biobío, Chile. Revista Árvore V 37 n 6, p 1135-1144.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2013. Dinámica del Nitrógeno y Fósforo en plantaciones dendroenergéticas, en dos suelos marginales de la Región de Biobío, Chile. IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano Iguazú 2013, AFoA, INTA, Misiones, FAO, Iguazú, Argentina.

Esquivel E. 2013. Efecto de los árboles en el carbono del suelo. XV Congreso Nacional y I Centroamericano de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Liberia Guanacaste, Costa Rica.

Esquivel E. 2013 Efectos ambientales de las plantaciones de árboles para energía. XV Congreso Nacional y I Centroamericano de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Liberia Guanacaste, Costa Rica.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2013. Dinámica del Potasio y Boro en la Primera Rotación de Plantaciones Dendroenergéticas en la Región del Biobío, Chile. III Congreso de IUFRO Latinoamérica 2013, CATIE -IUFRO. San José, Costa Rica.

Sandoval, S., Cancino, J., Rubilar, R., **Esquivel, E.**, Acuña, E., Muñoz, F., Espinosa, M. 2012. Probability Distributions in High-Density Dendroenergy Plantations. Forest Science, 58(6), 663-672.

Esquivel E. 2012. Dendroenergía: una forma diferente para el manejo forestal de bosques y plantaciones. Seminario: Alternativas Energéticas de Costa Rica. VIE, PELTEC, TEC & CTEC. San Carlos, Costa Rica.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2012. Dinámica del carbono en suelo y eficiencia del uso de nutrientes en plantaciones dendroenergéticas. VII Congreso de Suelos 2012, Asociación Costarricense de las Ciencias del Suelo. San José, Costa Rica.

Esquivel E., Rubilar R., Acuña E., Cancino J., Muñoz F., Espinosa M. 2012. Sustainability of Short Rotation Forest Crops for Bioenergy at Three Contrasting Soil-Site Conditions. ASA, CSSA, and SSSA International Annual Meetings, Cincinnati, Ohio, USA.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2011. Dinámica del carbono de la primera rotación de plantaciones dendroenergéticas en la Región de Biobío, Chile. EULOQUIOS 2011, EULA, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2011. Dinámica del carbono y el nitrógeno en plantaciones forestales dendroenergéticas en dos sitios marginales de la Región del Bío-Bío, Chile. Conferencia BIOMASA 2011, Energía de la Biomasa para Chile. Santiago, Chile.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2011. Dinámica del carbono y el nitrógeno en plantaciones forestales dendroenergéticas en dos sitios marginales de la Región del Bío-Bío, Chile. Tercer Seminario Interuniversitario de Estudiantes de Postgrado UdeC-UACH, Concepción, Chile.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2011. Carbon dynamics and nitrogen accumulation in short-rotation plantations of *Eucalyptus camaldulensis*, *E. globulus*, *E. nitens* and *Acacia melanoxylon* for production of energy in sandy and granite soils of the Bío-Bío Region, Chile. Contact Meeting, Forest Productivity Cooperative, Blacksburg, Virginia, USA.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2011. Dinámica del carbono en tres temporadas de crecimiento en plantaciones forestales de corta rotación para la producción de energía en dos sitios marginales de la Región del Bío-Bío, Chile. Simposio Nacional de la Ciencia del Suelo, Santiago, Chile.

Esquivel E. 2010. Bioenergía y el efecto de las cosechas de residuos forestales. 1000 Científicos 1000 Aulas, Explora CONICYT. Concepción, Chile.

Moya Roque, R; Muñoz Acosta, F; Salas Garita, C; Berrocal Jiménez, A; Leandro Zúñiga, L; **Esquivel Segura, E.** 2010. Tecnología de madera de plantaciones forestales: Fichas técnicas. (en línea). Revista Forestal Mesoamericana Kurú 7(18-19):207 p. (Editorial Corporación Garro y Moya, ISBN: 978-9968-9643-3-3). (Incluye 11 fichas técnicas). Disponible en http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/forestal/Revista_Kuru/index.htm

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2010. Extracción de nutrientes del suelo mineral en la producción de biomasa con especies forestales de rápido crecimiento para la producción de energía en dos sitios marginales de la Región del Bío-Bío, Chile. V Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Temuco, Chile.

Esquivel E., Rubilar R., Cancino J. 2010. Efecto a los dos años de la manipulación de residuos de cosechas forestales en el carbono del suelo mineral. XIII Congreso Agropecuario y Forestal. Heredia, Costa Rica.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2010. Sustainability of *Eucalyptus globulus*, *E. nitens*, *E. camaldulensis* and *Acacia melanoxylon* Bioenergy Plantations in Granitics and Sandy Soils. Contact Meeting, Forest Nutrition Cooperative, North Carolina, USA.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2010. Extracción de nutrientes del suelo mineral en la producción de biomasa con especies forestales de rápido crecimiento para la producción de energía a los 23 meses en dos sitios marginales de la Región del Bío-Bío, Chile. XIII Congreso Agropecuario y Forestal. Heredia, Costa Rica.

Moya R., **Esquivel E.**, Ureña E. 2010. Aprovechamiento e industrialización de árboles de *Alnus acuminata* Kuntz de plantaciones de rápido crecimiento en Costa Rica. Kurú. 6(16) 11 p.

Rubilar R., **Esquivel E.** 2010. Manipulation of Radiata Pine Harvesting Residues and Changes in Soil C. ASA, CSSA, and SSSA International Annual Meetings, Long Beach, CA, USA.

Sandoval S., Cancino J., Valdebenito B., **Esquivel E.**, Acuña E., Rubilar R., Espinosa M., Muñoz F. 2010. Evaluación de daño causado por *Ectinogonia buquetti* (Spin.) (Coleoptera: Buprestidae) en plantaciones dendroenergéticas. V Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Temuco, Chile.

Cortés R., Sandoval S., Cancino J., **Esquivel E.**, Acuña E., Rubilar R., Espinosa M., Muñoz F. 2010. Crecimiento y rendimiento inicial en biomasa aérea en especies destinadas a dendroenergía. V Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Temuco, Chile.

Sandoval S., Cancino J., **Esquivel E.**, Acuña E., Rubilar R., Espinosa M., Muñoz F. 2010. Distribuciones de probabilidad en ensayos dendroenergéticos. V Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Temuco, Chile.

Ruiz I., Sandoval S., Cancino J., **Esquivel E.**, Acuña E., Rubilar R., Espinosa M., Muñoz F. 2010. Funciones de biomasa aérea individual en ensayos dendroenergéticos. V Congreso Chileno de Ciencias Forestales, Temuco, Chile.

Esquivel E., Rubilar R., Cancino J. 2009 Efecto de la manipulación de residuos de cosechas forestales en el carbono del suelo mineral. XI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Universidad de Concepción, Chillán, Chile.

Esquivel E., Rubilar R., Sandoval S., Acuña E., Cancino J., Espinosa M., Muñoz F. 2009. Producción de biomasa forestal con especies de rápido crecimiento y mediante cortas rotaciones para la generación de bioenergía en dos sitios marginales de la Región del Bío-Bío, Chile. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina.

Esquivel E., Rubilar R., Cancino J. 2009. Effect of Harvesting Residues on Organic Matter of Mineral Soil. Contact Meeting, Forest Nutrition Cooperative, North Carolina, USA.

Valdebenito B., Sandoval S., **Esquivel E.**, Acuña E., Espinosa M., Cancino J., Rubilar R., Muñoz F., Cerda L. 2009. First report of *Ectinogonia buqueti* (Spinola) (coleoptera: buprestidae) in dendroenergetic plantations of *Eucalyptus camaldulensis* in Chile. *New Forests*. 38 (3): 241-244.

Sandoval S., Cancino J., Valdebenito B., **Esquivel E.**, Acuña E., Rubilar R., Espinosa M., Muñoz F. 2009. Evaluación de daño causado por *Ectinogonia buqueti* (Spin.) (Coleoptera: *Buprestidae*) en plantaciones dendroenergéticas. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina.

Sandoval S., Cancino J., **Esquivel E.**, Acuña E., Rubilar R., Espinosa M., Muñoz F. 2009. Efecto del espaciamiento sobre el crecimiento y rendimiento en biomasa aérea en especies destinadas a dendroenergía. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina.

Sandoval S., Cancino J., Valdebenito B., **Esquivel E.**, Acuña E., Rubilar R., Espinosa M., Muñoz F. 2008. Presencia de *Ectinogonia buqueti* (Spin.) (Coleóptera: *Buprestidae*) en un ensayo de corta rotación para fines dendroenergéticos. IV Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Universidad de Talca, Talca, Chile.

Moya R. y **Esquivel E.** 2007 Aprovechamiento e industrialización de jaúl de plantaciones jóvenes. Boletín Informativo de la Oficina Nacional Forestal. Costa Rica.

IV. TRABAJOS FINALES DE GRADUACIÓN Y TESIS

Diciembre 2018 Evaluación del efecto del alga marina *Ascophyllum nodosum* sobre la mejora de la calidad del cultivo de papa en la zona de Cartago. Fonseca Cordero, Emmanuel Antonio. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.

Diciembre 2018 Efecto de la aplicación de diferentes tipos de enmiendas sobre la acidez y fertilidad de un suelo cultivado con palma aceitera (*Elaeis guineensis* Jacq.). Vargas Canales Claudio Wilfrido. Licenciatura en Ingeniería Agronómica Profesor Lector.

Noviembre 2018 Evaluación de la densidad de siembra y nivel de fertilización en arroz, para las variedades Palmar-18, Lazarroz FL y NayuribeB FL, en Parrita

- (Pacífico Central), Costa Rica. Arias Badilla, Juan. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.
- Noviembre 2018 Manejo intensivo de riego y nutrición en minijardines clonales de *Tectona grandis* (Linn. F.) en la Zona Sur de Costa Rica. Calderón Ureña, Fiorella María. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Noviembre 2018 Características edáficas de cinco sitios de la Zona Sur de Costa Rica con presencia abundante de la especie *Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand. (cristóbal). Rodríguez Peraza, Rolando. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Noviembre 2018 Comparación y evaluación de las propiedades físicas y químicas en suelos bajo diferentes combinaciones de especies forestales nativas, en la Virgen de Sarapiquí, Costa Rica. Navarro Valladares, Walbersy. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Agosto 2018 Estimación del Carbono Almacenado en Cuatro Parques del Distrito Central de Heredia, Costa Rica. Avellán Zumbado, María José, Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.
- Junio 2018 Caracterización y Potencial de la Madera Muerta en Bosques Tropicales de la Península de Osa, Costa Rica. Sánchez Rodríguez, Damián. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Lector.
- Marzo 2018 Calidad de suelo en bosques de *Nothofagus obliqua* con diferentes niveles de cobertura en el Centro Sur de Chile, y el potencial uso de sistemas silvopastoriles. Alfaro Santamaría, Marianela. Doctorado en Ciencias Forestales. Profesor Lector.
- Febrero 2018 Propuesta de espacios ecológicos utilizando un sistema de cosecha de lluvia de los techos de los edificios en el Cementerio Metropolitano de Pavas, San José Costa Rica. Mora Noily y Pereira María Fernanda. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Lector.
- Diciembre 2017 Situación pre y post-incendio, de un bosque tipo Forestal Roble-Hualo, Región del Maule, Chile. Rosales Jorge. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Diciembre 2017 Almacenamiento de carbono y análisis de rentabilidad en sistemas agroforestales con *Coffea arabica* en la Zona de los Santos, Costa Rica. Castro Roberto. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Lector.

- Noviembre 2017 Definición de un protocolo de riego y fertilización en la fase de aclimatación en plántulas de teca (*Tectona grandis* L.F) en el invernadero de Panamerican Woods Plantations S.A, en Nandayure, Guanacaste. Centeno Rony. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Noviembre 2017 Caracterización de suelo del Sector Prusia, Parque Nacional Volcán Irazú, con mira en la rehabilitación ecológica. Padilla Ania. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Noviembre 2017 Efecto de diferentes métodos de control de arvenses en las propiedades del suelo, en plantaciones de teca, *Tectona grandis* (L.f). Hernández Paola. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Noviembre 2017 Estimación de la biomasa y carbono orgánico sobre el suelo de los bosques del Parque Nacional Isla del Coco, Costa Rica según zona de vida. Castanedo Juan. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Lector.
- Octubre 2017 Establecimiento del año Base para la Carbono Neutralidad del Bosque Eterno de los Niños, Monteverde, Puntarenas, Costa Rica. Rodríguez Yuber. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.
- Junio 2017 Erosión hídrica bajo tres estadios de sucesión de bosque dentro del Parque Nacional Palo Verde, Costa Rica. Rojas Ignacio. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Lector.
- Abril 2017 Retención de carbono en un suelo dedicado al cultivo de piña (*Ananas comosus* (L.) Merr. Híbrido MD-2) bajo un manejo convencional y de mínima labranza, Finca El Tremedal S.A, Los Chiles, Alajuela. Fonseca Ronald. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Lector.
- Marzo 2017 Análisis del potencial reservorio de CO₂ en los bosques urbanos para el mejoramiento de la calidad social y ambiental en los cuatro distritos centrales de San José, Costa Rica. Carbonell Ramírez Priscilla. Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales. Profesor Lector.
- Diciembre 2016 Evaluación del potencial energético para las especies de pasto de *Arundo donax*, *Pennisetum purpureum* y *Pennisetum purpureum x Pennisetum glaucum* para tres diferentes cosechas, localizadas en una plantación agroenergética en condiciones de clima Tropical Húmedo de Costa Rica. Salazar Zeledón, Estephanía. Magister en Ciencias Forestales. Profesor Lector.
- Noviembre 2016 Propuesta de Senderos Ecológicos Educativos. Piedra Molina, Alejandro. Bachillerato en Gestión en Turismo Sostenible. Profesor Tutor.

- Junio 2016 Determinación del mejor modelo del carbono orgánico del suelo usando características y variables físicas en un bosque secundario en la Fortuna de San Carlos, Costa Rica. Ruiz Esquivel, Álvaro Enrique. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Abril 2016 Erosión hídrica en suelos bajo cobertura forestal, agrícola y pastos, en la cuenca del Río Reventazón, Costa Rica. Navarro Cortés, Marcos Alonso. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Marzo 2016 Sostenibilidad ecológica de plantaciones dendroenergéticas de *Eucalyptus saligna* Smith y *Eucalyptus teriticornis* Smith, en el cantón de Tarrazú. Calvo Murillo, Maureen. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Lector.
- Febrero 2015 Sistemas de gestión de las emisiones de gases de efecto invernadero de los centros educativos públicos del cantón de Belén, Heredia, Costa Rica. Salazar Esteban. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.
- Diciembre 2014 Evaluación de la carga de combustibles forestales en un bosque mixto de la Sierra de Coyuca de Benítez, Estado de Guerrero, México. Naranjo Erick. Licenciatura en Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Junio 2014 Determinación de la huella de carbono en el Recinto de Golfito, Universidad de Costa Rica y medidas alternativas para su reducción. Castillo Alexander. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.
- Junio 2014 Respuesta a la fertilización de la teca (*Tectona grandis*) con NPK en Ultisoles de la Zona Norte de Costa Rica. Fallas Juan Luis. Licenciatura Ingeniería Forestal. Profesor Lector.
- Junio 2014 Evaluación de la erosión e infiltración de suelo, bajo diferentes coberturas vegetales en la microcuenca del Río La Balsa, Alajuela-Costa Rica. Boniche Néstor. Licenciatura Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
- Diciembre 2013 Remociones de CO₂ en bosques y plantaciones forestales, Corporación de Desarrollo Agrícola Del Monte S.A. División Pindeco, Buenos Aires, Puntarenas, Costa Rica. Herrera Alexander. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.
- Diciembre 2013 Evaluación de erosión hídrica en suelos bajo cobertura forestal y agrícola, en la Cuenca del Río Reventazón, Costa Rica. Gaitán Johanna. Licenciatura Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.

Diciembre 2013	Sistema de Gestión para demostrar la C-Neutralidad del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica, Sede Central. Vargas Lupita. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.
Diciembre 2013	Compatibilidad de la Variable Ambiental en la Planificación Urbano Territorial de la Gran Área Metropolitana de Costa Rica. Soto Casia. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Lector.
Mayo 2013	Determinación de la huella de carbono de la tubería corrugada de doble pared de diámetro cuarenta y dos pulgadas, fabricada por Durman Esquivel S. A. Barrantes Vargas Ariel Licenciatura Ingeniería Ambiental. Profesor Lector.
Diciembre 2012	Determinación de la huella de carbono en la sucursal de Bancrédito en Cartago Centro y sus medidas de compensación. Ávila Marianela. Licenciatura Ingeniería Ambiental. Profesor Lector.
Diciembre 2012	Establecimiento de la línea base para el periodo 2010 - 2011 y determinación de la huella de carbono en las instalaciones de la Cooperativa Industrial de Servicios Múltiples el Guarco R.L. (COOPEINSERMU R.L.). Víquez Harold, Carvajal Alexander. Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción. Profesor Tutor.
Abril 2012	Determinación preliminar de ecuaciones de volumen y coeficiente mórfico para <i>Dalbergia retusa</i> en la Zona de Parrita, Puntarenas, Costa Rica. Corrales José. Licenciatura Ingeniería Forestal. Profesor Tutor.
Noviembre 2005	Evaluación de cosecha en teca. Monge Mauren. Bachiller Forestal. Profesor Lector.
Diciembre 1996	Índice de vigor para árboles individuales después del aprovechamiento forestal en finca Chirripósito. García Henry. Bachiller forestal Profesor guía.
Diciembre 1995	Índice de vigor para árboles individuales después del aprovechamiento forestal en bosque húmedo tropical. Corrales Eddy, Rodríguez Yuber. Bachiller Forestal. Profesor guía.

V. RECONOCIMIENTOS Y BECAS

FECHA	NOMBRE DEL RECONOCIMIENTO
Julio 2017	Coordinador en el 2017 Seminar on Utilization of Biomass Energies for Developing Countries (II), China.

Abril 2017	Agradecimiento por su participación y colaboración en la X Feria Vocacional TEC 2017. Catago.
Noviembre 2016	Agradecimiento por su participación y colaboración en la IX Feria Vocacional TEC 2016. Catago.
Junio 2016	Por su valioso aporte en representación de Ingeniería Forestal en EXPOCALIDAD. San José, Costa Rica.
Agosto 2015	Coordinador académico en el Training Course on Biogas Technology for Latin American
Agosto 2015	Tercer lugar en el Country Report en el Training Course on Biogas Technology for Latin American, China.
Julio 2015	Beca para la participación en Training Course on Biogas Technology for Latin American. Ministry of Commerce People's Republic of China.
Mayo 2015	Por su valioso aporte en representación de Ingeniería Forestal en EXPOCALIDAD. San José, Costa Rica.
Octubre 2014	Beca para la participación en: "High-Level Dialogue on Promoting Smart Energy for Food Security and Rural Development in Developing Countries. FAO China" y "Training Course on Rural Energy Under SSC. China"
Marzo 2014	Agradecimiento por su participación y colaboración en la VII Feria Vocacional TEC 2014. Catago.
Noviembre 2012	Beca para la realización del Programa de Fortalecimiento del Inglés CONARE-ITCR.
Agosto 2012	Beca para la realización de estudios doctorales del Programa de Becas del ITCR.
Noviembre 2011	Beca para la participación en el Cuarto Seminario Interuniversitario de Estudiantes de Postgrado en Ciencias Forestales UdeC-UACH. Valdivia, Chile.
Mayo 2010	Beca de ayuda financiera, del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica, para apoyo a la realización de Doctorado, Concepción, Chile.
Noviembre 2009	Reconocimiento al mejor alumno del Magister en Ciencias Forestales.

Noviembre 2009	Beca de NCSU y SLU, para la participación en el curso “New Concepts and Tools for Managing Sustainable Forest Production”. Porto Seguro, Brasil.
Octubre 2009	Beca, de FAO, para la participación en el Congreso Forestal Mundial en Argentina.
De marzo 2009 a marzo 2013	Beca, de Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Chile, para la realización de Doctorado en Concepción, Chile.
De marzo 2009 a 2008	Beca de la OEA, de apoyo a la realización de Doctorado en Concepción, diciembre 2010 Chile.
De marzo 2007 a marzo 2009	Beca, de la Agencia de Cooperación Internacional de Chile, para la realización de Maestría en Concepción, Chile.
Noviembre 2004	Agradecimiento por el aporte como presidente de la Junta Directiva de ASOCIA durante el período 2002-2003.
Agosto 2001	Certificado de Reconocimiento al Liderazgo mostrado al ocupar la Presidencia de la Asociación de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Forestal.
Marzo 2001	Apoyo y Participación en la II Expoferia Agropecuaria y Forestal.
Julio 1999	Colaboración en la organización del XI Congreso Agronómico Nacional y de Recursos Naturales.
Abril 1993	FEITEC, Certificado por participación destacada a nivel estudiantil.
De enero a julio 1992	Beca, Forest Service, para la realización del Internado por 6 meses en el Instituto de Río Piedras, Puerto Rico.
1991	FEITEC, Mención Honorífica Mejores Promedios de Carrera.
Diciembre 1988	Colegio Agropecuario de San Carlos, Mención Honorífica al Mejor Trabajo de Campo.

VI. MEMBRECIAS

Desde Diciembre 2012 Miembro de la Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo.

De Noviembre 2010 hasta Diciembre 2011	Representante de los estudiantes de Postgrado ante el Comité de Postgrado de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, Chile.
2001 – 2003	Presidente de la Asociación de Empleados del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica.
1996	Secretario de Actas de Asociación de Orquidología de Cartago.
Desde Abril 1995	Colegiado al Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica.
1993 – 1994	Presidente de la Asociación de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Forestal.

VII. EXPERIENCIA LABORAL

AÑO	DESEMPEÑO
Desde Febrero 2019	Profesor de la Escuela de Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar Universidad Nacional de Costa Rica (UNA)
Abril 2018	Análisis de Suelos en Finca 6, levantamiento topográfico de Finca 6 y Finca Batambal y confección de mapas de Isobatas de Finca 6; Parque Nacional las esferas, Museo Nacional Contrato a través de FUNDATEC.
Agosto 2017	Profesor en el Seminario Manejo Tecnológico del Suelo para la Sustentabilidad. Siguatepeque, Honduras. Contrato a través de FUNDATEC.
De Setiembre 2016 hasta setiembre 2018	Tutor en la Cátedra de Gestión Sostenible del Suelo de la Universidad Estatal a Distancia (UNED).
Junio 2015	Preparación del curso virtual con CATIE acerca de la herramienta BEFS RA FAO.
Desde Enero 2013	Profesor del curso de Manejo y Conservación de Suelos en la Maestría en Gestión de Recursos Naturales y Tecnologías de Producción, ITCR.
Desde Enero 2012	Profesor en la Escuela de Ingeniería Forestal del ITCR.
I Semestre 2011	Ayudante del Curso de Laboratorio de Suelos Forestales de la Universidad de Concepción.

De Enero 2010 hasta Enero 2012	Asistente en el proyecto FONDEF D08I1202 “Modelo silvícola para la obtención de dendroenergía en la zona central de Chile usando híbridos de Álamo.
I Semestre 2010	Ayudante del Curso de Laboratorio de Suelos Forestales de la Universidad de Concepción.
De Enero 2009 hasta Abril 2009	Apoyo a investigación de la Cooperativa de Nutrición Forestal y el Laboratorio de Suelos y Nutrición Forestal de Universidad de Concepción.
II Semestre 2007, 2008, 2009 y 2010	Ayudante del Curso de Ordenación Forestal, Universidad de Concepción, Chile.
De Marzo 2007 hasta Marzo 2009	Asistente en el proyecto Desarrollo de protocolos para la producción de biomasa de especies forestales de rápido crecimiento y corta rotación para la generación de bioenergía.
De Agosto 2005 hasta Marzo 2007	Profesor en la Escuela de Ingeniería Forestal del ITCR.
De Enero 1999 hasta Agosto 2005	Asistente de Fiscalía del Colegio de Ingenieros Agrónomos.
Julio 1999	Evaluación del Ejercicio Profesional en Manejo y Aprovechamiento Forestal en la Península de Osa.
De Julio 1996 hasta Julio 2017	Presidente y Copropietario de la Consultora Agroforestal Esquivel Murillo S.A.
Julio 1998	Auditoría a la Oficina de Sarapiquí del Area de Conservación Cordillera Volcánica Central.
De Diciembre 1997 a Junio 1998	Levantado de Información Económica, Biofísica y Campo en el Proyecto de Transferencia de Tecnología ITCR/MINAE.
De Julio 1994 a Octubre 1997	Asistente de Investigación del Proyecto Manejo Integrado de Bosque Natural ODA / ITCR. (Establecimiento, medición, análisis de parcelas permanentes y labores administrativas).
I semestre 1995 – 1996, 1998	Profesor del Curso Manejo Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica (1/4 Tiempo).
I semestre 1997	Profesor del Curso Laboratorio de Introducción a Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica (1/4 Tiempo).

Febrero, 1996	Plan de Manejo en Repastos y Regencia Forestal Finca Roger Murillo, Pital de San Carlos.
Noviembre 1995	Plan de Aprovechamiento de Arboles en cerca, Finca de R. Sáenz S., Los Guidos, Desamparados, San José.
Abril 1995	Plan de Manejo en Repasto en la finca de Mayra Víquez, Pangola, Sarapiquí, Heredia.
I Semestre 1994	Asistente del Curso de Manejo Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica.
II Semestre 1993	Tutor de los Cursos de Silvicultura de Bosque Natural, Aprovechamiento Forestal I del Instituto Tecnológico de Costa Rica.
Diciembre 1993	Trabajo de campo y oficina en el Plan de Manejo de Las Maravillas, Sur de Nicaragua.
Diciembre 1992	Labores de Aprovechamiento en Industria Nacional de Cemento S.A.
Julio 1991	Labores de Campo en el Proyecto Dinámica de Bosque Natural en la Región Huetar Norte Costa Rica.

VIII. OTROS

Jefe de la Terminal-retén de Cartago por parte del Transporte Metropolitano, Febrero 1998.

Manejo de Windows, Word, Excel, Power Point, Touratech, Arc View, Arc Gis, SAS, QGIS.

Licencia de conducir B1 al día.

IX. REFERENCIAS

Ing. Juvenal Valerio G. M.Sc.

Profesor Pensionado, Escuela de Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Tel: 00 506 2223-1082

E mail: pvalerii@costarricense.cr

Ing. Ruperto Quesada Monge. Ph. D. (Göttingen, Alemania).

Profesor Catedrático, Escuela de Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Tel: 00 506 2550-2536

E mail: rquesada@itcr.ac.cr

Ing. Luis Fernando Ramírez Ramírez.

Fiscal Ejecutivo, Colegio de Ingenieros Agrónomos.

Tel: 00 506 2240-8645

E mail: lramirez@ingagr.or.cr

Ing. Dagoberto Arias Aguilar Ph.D. (Göttingen, Alemania).

Profesor de Forestal, Investigador Consolidado.

Tel: 00 506 2550 2215

E mail: darias@itcr.ac.cr