

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Ficha del Investigador/a

Información general

Nombre	Apellido 1	Apellido 2	Identificación
ROGER ALONSO	MOYA	ROQUE	302960697
Fecha de nacimiento	País de nacimiento	Nacionalidad	Sexo
14/06/1968	Costa Rica	Costa Rica	Masculino
Escuela en que labora	Fecha de ingreso al TEC	Situación laboral	Categoría académica
ESCUELA DE INGENIERÍA FORESTAL	03/08/1993	Indefinido	Catedrático
Teléfono	Celular	Correo electrónico	Apartado postal
2550 9092	8641 5909	rmoya@itcr.ac.cr	159-7050, Cartago Costa Rica
Google Scholar			
https://scholar.google.com/citations?user=6iGxY-gAAAAJ&hl=es			

Estudios realizados

Grado académico	Area de estudio	Institución	País	Año
Doctorado	Ciencias Forestales	UNIVERSIDAD DE SAO PAULO	Brazil	2005
Maestría Académica	Ciencias Forestales	UNIVERSITY OF CONCEPCION - CHILE	Chile	2000
Bachillerato Universitario	Ing. Maderas	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	Costa Rica	1990

Idiomas

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE	MATERNO
Inglés	Avanzado	Avanzado	Avanzado	
Portugués	Avanzado	Avanzado	Avanzado	

Experiencia académica

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Ficha del Investigador/a

Puesto	Unidad Departamental	Inicio	Fin
PROFESOR	Escuela de Ingeniería Forestal	1993	

Áreas fráscati

Disciplina

Artículos científicos

Título	Revista	Indexada en	Volume n	Número	Año
Energy balance for three lignocellulosic residues using different drying techniques.	Bioresources	ISI	8	2	2013
Site variation of tracheid features and static properties in Pinus eldarica wood.	Cellulose Chemistry and Technology	ISI	47	1	2013
Kiln drying behavior of lumber from ten fast-growth plantation species in Costa Rica.	Wood Material Science and Engineering	ISI	8	1	2013
Silviculture conditions and wood properties of Samanea saman and Enterolobium cyclocarpum in 19-year-old mixed plantations.	Forestry Systems	ISI	22	1	2013
Successional variation in carbon content and wood specific gravity of four tropical tree species.	Revista Bosques	ISI	34	1	2013
An anatomic comparison between bunch and fruit of oil palm with pineapple leaf and three woods from plantations in Costa Rica	Journal of Oil Palm Research	ISI	25	1	2013
Structural performance of I-beam fabricated of Gmelina arborea from fast growing trees.	Journal of Tropical Forest Science	ISI	25	2	2013
Kiln drying of Acacia mangium wood: colour, shrinkage, warp, split and check in lumber before and after drying.	Journal of Tropical Forest Science	ISI	24	1	2012
Early genetic evaluation of morphology and some wood properties of Tectona grandis L clones	Silvae ganetica	ISI	61	1	2012
Relationship between wood color parameters measured by the CIELab system and extractive and phenol content in Acacia mangium and Vochysia guatemalensis from fast-growth plantations	Molecules	ISI	17	4	2012

Early prediction of basic density, shrinking, presence of growth stress, and dynamic elastic modulus based on the morphological tree parameters of <i>Tectona grandis</i> .	Journal of Wood Science	ISI	58	4	2012
Influence of wood anatomy on moisture content, shrinkage and drying defects in <i>Vochysia guatemalensis</i> Donn Sm	Scientia Florestalis	ISI	40	94	2012
Propiedades físico-mecánicas de tableros terciados construidos con especies tropicales de plantaciones para uso estructural.	Cerne	ISI	18	2	2012
Evaluation of different approaches for the drying of drying of lignocellulose residues.	Bioresources	ISI	7	3	2012
Behavior of a portable solar dryer for pineapple fiber	Ciencia e Agrotecnología	ISI	36	6	2012
Variation of wood color parameters of <i>Tectona grandis</i> and its relationship with physical environmental factors	Annals Forest Science	ISI	69	8	2012
A comparative study on physical and mechanical properties of LVL and plywood panels made of wood from fast growing <i>Gmelina arborea</i> trees	Journal of Wood Science	ISI	57	2	2011
Moisture content variation in kiln-dried umber from plantation of <i>Vochysia guatemalensis</i>	Wood Fiber and Science	ISI	43	2	2011
Grouping of <i>Tectona grandis</i> (L.f.) clones using wood color and stiffness	New Forest	ISI	42	4	2011
Kiln drying of <i>Acacia mangium</i> Willd wood: considerations of moisture content before and after drying and presence of wet pockets	Drying Technology	ISI	29	15	2011
Properties of curved laminated steamed veneer made from fast-growing tropical species of Costa Rica with one-part polyurethanes. Properties of laminated curves manufactured with steamed veneers from f	Maderas y Bosques	ISI	17	2	2011
Wood colour variation in sapwood and heartwood of young trees of <i>Tectona grandis</i> and its relationship with plantation characteristics, site, and decay resistance	Annals Forest Science	ISI	67	2	2010
Physical and mechanical properties of eight species from fast-growth plantation in Costa Rica.	Journal of Tropical Forest Science	ISI	22	3	2010

Ficha del Investigador/a

Efectos de la intemperie en el color de dos acabados aplicados en madera de Cedrela odorata y Carapa guianensis	Maderas: Ciencias y Tecnología	ISI	12	3	2010
Efecto de las propiedades físicas y químicas del suelo en algunas propiedades de la madera de teca (Tectona grandis).	Revista Arvore	ISI	36	6	2010
Visual identification, physical properties, ash composition and water diffusion of wetwood in Gmelina arborea.	Canadian Journal Forest Research	ISI	39	3	2009
Wood density variation and tree ring demarcation in Gmelina arborea trees using x-ray densitometry.	Cerne	ISI	15	1	2009
Wood characteristics of Terminalia amazonia, Vochysia guatemalensis and Hyeronima alchorneoides planted in Costa Rica.	Bosques	ISI	30	2	2009
Radial variation of anatomical features, wood density and decay resistance in teak (Tectona grandis) from two qualities of growing sites and two climatic regions of Costa Rica.	Revista Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales	ISI	18	2	2009
Variação radial da estrutura anatômica do lenho de árvores de Gmelina arborea em diferentes condições de clima e de manejo na Costa Rica	Scientia Florestalis	ISI	37	83	2009
Wood color variation in undried and kiln-dried plantation-grown lumber of Vochysia guatemalensis	Maderas. Ciencia y tecnología	ISI	11	3	2009
Wet Pockets in kiln-dried Gmelina arborea lumber.	Journal of Tropical Forest Science	.	20	1	2008
Moisture content variability in kiln-dried Gmelina arborea: effect of radial position and anatomical features	Journal of Wood Science	.	0	0	2008
Variation in the wood anatomical structure of Gmelina arborea trees at different ecological conditions in Costa Rica.	Revista Biologia Tropical	ISI	56	2	2008
Variation in the pith parameter of Gmelina arborea trees from fast growth plantations in Costa Rica.	Annals Forest Science	ISI	65	6	2008
Effect of physical and chemical soil properties on physical wood characteristics of Tectona grandis plantations in Costa Rica.	Journal of Tropical Forest Science	ISI	0	0	2008

Industrialización y comercialización de madera proveniente de plantaciones forestales en Costa Rica.	Recursos Naturales y Ambiente	.	49	0	2007
Variações na estrutura da anatomia do lenho de árvores de Gmelina arborea Roxb. (Verbenaceae) de clima tropical seco e úmido na Costa Rica:	Scientia Florestalis	.	75	0	2007
Relationship between anatomical features and intra-ring wood density profiles in Gmelina arborea applying X-ray densitometry.	Cerne	.	13	4	2007
Wood density and fiber dimensions of Gmelina arborea in fast growth trees in Costa Rica: relation to the growth rate.	Revista Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales	.	16	3	2007
Fiber morphology in fast growing Gmelina arborea plantations.	Maderas y Bosques	.	13	2	2007
Estudio del efecto del espaciamiento sobre el peso específico básico y contracciones en plantaciones de teca.	Kurú: Revista Forestal	.	3	7	2006
Wood density and uniformity index of Eucalyptus grandis x urophylla clones in Brazil.	The International Forestry Review	.	7	5	2005
Effect of management treatment and growing regions on wood properties of Gmelina arborea in Costa Rica.	New Forests	.	24	2	2004
Effect of management treatment and growing regions on wood properties of Gmelina arborea in Costa Rica.	New Forests	.	24	2	2004
Evaluating the strength of finger-jointed lumber of Gmelina arborea in Costa Rica.	New Forests	.	24	2	2004
Wood of Gmelina arborea in Costa Rica.	New Forests	.	24	2	2004
Efecto de la fertilización de la pradera sobre la delimitación y características del periodo juvenil de Pinus radiata. D. Don.	Revista Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales	.	12	3	2003
Las vigas laminadas con madera de plantaciones forestales: Una opción para el uso estructural en la construcción.	Revista de la Cámara de la Construcción	.	73	10	2003
Efecto del espaciamiento en plantación sobre dos propiedades físicas de madera de teca a lo largo del fuste.	Maderas y Bosques	.	9	2	2003

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Vicerrectoría de Investigación y Extensión

Ficha del Investigador/a

Estudio experimental del efecto del espaciamiento sobre las propiedades físicas de peso específico básico y contracciones en plantaciones de teca (<i>Tectona grandis</i>) de 10 años.	Revista Forestal Venezolana	.	47	1	2003
Virtudes de las plantaciones forestales.	Ambientico	.	123		2003
Gmelina arborea in Costa Rica.	Bios et Forêts Des Tropiques	.	279	1	2003
Efecto de la fertilización de la pradera sobre la densidad básica de <i>Pinus radiata</i> . D. Don.	Revista Investigación Agraria: Sistemas y Recursos Forestales	.	11	2	2002
Influencia de la edad del cambium, tasa de crecimiento y nivel de precipitación sobre la densidad básica de la teca en Costa Rica.	Maderas y Bosques	.	8	1	2002
Madera de plantaciones forestales ¡Conózcala y úsela!	Revista de la Cámara de la Construcción	.	92	9	2002
Efecto de la fertilización de la pradera sobre la flexión estática de <i>Pinus radiata</i> .	Maderas: Ciencia y Tecnología	.	4	2	2002
Comportamiento y Rendimiento de trozas de <i>Terminalia amazonia</i> de 6 años de edad proveniente de la Zona Sur de Costa Rica. 14(2): 3-11.	Tecnología en Marcha	.	14	2	2001
Comportamiento y rendimiento en aserrío de trozas de <i>Terminalia amazonia</i> de 6 años de edad provenientes de la zona sur de Costa Rica.	Revista Forestal Centroamericana	.	29	1	2000
Eficiencia de algunos parámetros afectando al módulo de elasticidad en flexión del <i>Pinus radiata</i> . 1(2): 37-46	Maderas: Ciencias y Tecnología	.	1	2	1999
El aserrío del <i>Dialium guianense</i> (Aubl) Sandwith en Costa Rica.	Maderas y Bosques	.	4	1	1998
Evaluación de aserrío y trabajabilidad de madera de pochote [<i>Bombacopsis quinatum</i> (Jacq.), Dugand] de 8 años de edad..	Revista Forestal Centroamericana	.	12	4	1995

Licenciamientos

Producto	Licenciado a	Año
----------	--------------	-----

Software

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación y Extensión
Ficha del Investigador/a

Título	Plataforma	Año
--------	------------	-----

Patentes

Nombre	Número	Inscrita en	Año
--------	--------	-------------	-----