

JOHANNA GAITÁN ÁLVAREZ

DATOS PERSONALES

Fecha de Nacimiento: **02/03/1991**
Nacionalidad: **Costarricense**
Cedula: **304520117**
Teléfono: **25920403**
Teléfono móvil: **88185613**
E-mail: **kgaitanalvarez@gmail.com**
Dirección: **Agua Caliente, Cartago, Costa Rica.**

FORMACIÓN ACADÉMICA

2004-2008 **Bachillerato en Educación media**
Colegio Sagrado Corazón de Jesús, Cartago

2009-2014 **Licenciatura en Ingeniería Forestal**
Tecnológico de Costa Rica.

2015-Actualidad **Maestría en Ciencias Forestales, Énfasis en Industrias Forestales**
Tecnológico de Costa Rica.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Curso de ERDAS IMAGINE Professional de 16 horas (Nov-2012)

Curso de Regencias Forestales de 24 horas (Abr-2016)

Curso de Avalúo de Bienes Inmuebles Agropecuarios de 32 horas (May-2016)

Curso Normas INTECO calidad para madera aserrada de 8 horas (May-2016)

OTROS

- Nivel alto en el idioma del inglés, hablado y escrito.
 - Uso avanzado de Microsoft Office y herramientas de SIG (ArcGis, ArcView, ERDAS, QGIS, gvSIG).
 - Licencia de conducir B1
 - Incorporada al Colegio de Ingenieros Agrónomos
 - Regente Forestal
 - Perito y valuador
-

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2013-2013 **Tecnológico de Costa Rica (TEC)**
Asistente en proyecto Regionalización Interuniversitaria sector Talamanca

2014-2014	Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) Supervisora de sección en VI Censo Nacional Agropecuario
2015-2017	Ventanas del Sol NTI Ingeniera Forestal en proyecto de reforestación Cobano, Puntarenas
2016-Actualidad	Tecnológico de Costa Rica (TEC) Centro de Investigación e Innovación Forestal (CIIF) Profesor investigador

HABILIDADES

- Alta capacidad de trabajo en grupo
- Gran destreza en análisis y resolución de problemas
- Persona dinámica e innovadora

PUBLICACIONES

Gaitan-Alvarez, J. (2016). Propiedades energéticas de biomasa torrefaccionada de *Dipteryx panamensis* Pittier y *Gmelina arborea* Roxb. ex Sm. *Revista Forestal Mesoamericana Kurú*, 13(30), 57-62.

Gaitan-Alvarez, J., Moya, R. (2016). Characteristics and properties of torrefied biomass pellets from *Gmelina arborea* and *Dipterix panamensis* at different times. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 22 (3),

Gaitán-Alvarez, J., Moya, R., Puente-Urbina, A., & Rodríguez-Zuñiga, A. (2017). Physical and compression properties of pellets manufactured with the biomass of five woody tropical species of Costa Rica torrefied at different temperatures and times. *Energies*, 10(8), 1205.

Gaitán-Alvarez, J., Moya, R., Rodríguez-Zuñiga, A., & Puente-Urbina, A. (2017). Characterization of Torrefied Biomass of Five Reforestation Species (*Cupressus lusitanica*, *Dipteryx panamensis*, *Gmelina arborea*, *Tectona grandis*, and *Vochysia ferruginea*) in Costa Rica. *BioResources*, 12(4), 7566-7589.

Moya, R., Rodríguez-Zuñiga, A., Puente-Urbina, A., & Gaitán-Álvarez, J. (2018). Study of light, middle and severe torrefaction and effects of extractives and chemical compositions on torrefaction process by thermogravimetric analysis in five fast-growing plantations of Costa Rica. *Energy*, 149, 1-10.

Gaitán-Álvarez, J., Moya, R., Puente-Urbina, A., & Rodríguez-Zuñiga, A. (2018). Thermogravimetric, Devolatilization Rate, and Differential Scanning Calorimetry Analyses of Biomass of Tropical Plantation Species of Costa Rica Torrefied at Different Temperatures and Times. *Energies*, 11(4), 696.

Moya, R., Rodríguez-Zuñiga, A., Puente-Urbina, A., & Gaitán-Álvarez, J. (2018). Study of light, middle and severe torrefaction and effects of extractives and chemical compositions on torrefaction process by thermogravimetric analysis in five fast-growing plantations of Costa Rica. *Energy*, 149, 1-10.

Berrocal, A., Gaitan-Alvarez, J., Moya, R., Fernández-Sólis, D., & Ortiz-Malavassi, E. (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*, 1-10.

Rigg-Aguilar, P., Moya, R., Vega-Baudrit, J., Navarro-Mora, A., & Gaitan-Alvarez, J. (2019). European Pallets Fabricated with Composite Wood Blocks from Tropical Species Reinforced with Nanocrystalline Cellulose: Effects on the Properties of Blocks and Static Flexure of the Pallet. *BioResources*, 14(2), 3651-3667.
