

Dawa Méndez Álvarez

Datos Personales

Fecha de Nacimiento: 2 de diciembre de 1987

Lugar de Nacimiento: Zaragoza, España.

Nacionalidad: Costarricense

Cédula: 1-1343-0007

Escuela: Centro Educativo Campestre

Colegio: Colegio Calasanz

Residencia: Residencial Vistas de la Hacienda, calle 5 casa 16C, Tres Ríos, La Unión, Cartago.

Teléfono Celular: 8882-3133

Grado Académico

- ✓ Bachiller Universitario en Ingeniería en Biotecnología (2011), Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- ✓ Licenciatura en Ingeniería Forestal (2015), Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- ✓ Maestría en Ciencias Forestales (cursando), Instituto Tecnológico de Costa Rica.

Experiencia Laboral

Septiembre 2011 - Abril 2012: Investigadora en el Centro de Investigación en Biotecnología, del Instituto Tecnológico de Costa Rica para la escuela de Biología. En el área de micropropagación y crioconservación de especies forestales.

Mayo 2012- Diciembre 2017: Investigadora en el Centro de Investigación e Innovación Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica para la escuela de Ingeniería Forestal en el área de genética molecular (establecimiento de huella genética para el material clonal de empresas reforestadoras), maderas (elaboración de ensayos de biodeterioro) y patología forestal (aislamiento e identificación de patógenos).

Marzo 2016 – Agosto 2016: Consultora en el Instituto de Investigación y Servicios Forestales de la Universidad Nacional de Costa Rica en el área de Cultivo In Vitro de especies forestales.

Enero 2018 – Diciembre 2021: Investigadora en el proyecto de la escuela de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Costa Rica, llamado: “Conservación de la arquitectura caribeña costarricense a partir de la aplicación de técnicas de avanzada para el estudio de los agentes causantes de lesiones en las edificaciones”. Principalmente en el área de aislamiento, identificación y manejo de los agentes causantes del biodeterioro de las edificaciones de madera presentes en Limón, Costa Rica.

Enero 2018 – Julio 2018: Gestora de bases de datos en Revista Forestal Mesoamericana Kurú.

Licencia de Conducir tipo B

Colegiada en el CIAgro bajo el carné 7333

Lenguajes

- ✓ Español (nativo)
- ✓ Inglés (bilingüe)

Ponencias

IX Congreso de Biotecnología Vegetal, Los Cayos, Cuba. (2012). Uso de Antioxidantes en el establecimiento in vitro de *Terminalia amazonia* (Gmel.) Excell.

XIV Congreso Nacional Agropecuario Forestal y Ambiental, San José, Costa Rica. (2016). Secuenciación parcial del gen *HDS* a partir de ARN en genotipos élite de *Tectona grandis*.

Simposio Internacional sobre avances en Silvicultura Clonal, Cartago, Costa Rica. (2017). Desarrollo de marcadores genéticos AFLP para cinco especies nativas.

Artículos

Méndez-Álvarez, D., & Abdelnour-Esquivel, A. (2014). Establecimiento in vitro de *Terminalia amazonia* (Gmel.) Excell. Revista Forestal Mesoamericana Kurú,11(27), 7-21.

Moya, R., Fallas-Valverde, L., Berrocal, A., & Méndez-Álvarez, D. (2017). Durability of Thermally Modified Wood of *Gmelina arborea* and *Tectona grandis* Tested under Field and Accelerated Conditions. Journal of Renewable Materials.

Cursos o Capacitaciones

Capacitación Uso de la herramienta minitab para empresas de dispositivos biomédicos. 2014. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica.

Curso Internacional de Genética y Biotecnología Forestal. 2015. Universidad de Concepción, Chile.

Curso Introducción a Next Generation Sequencing (NGS). 2015. IEEE Sección Costa Rica.

Capacitación Estadística no paramétrica. 2015. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica.

Curso Uso de la Biotecnología para el desarrollo de procesos. 2015. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica.

Genetic Data Analysis for Plant and Animal Breeding. 2017. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica.

Habilidades

- ✓ Técnicas Moleculares (Extracción ADN/ARN, PCR)
- ✓ Manejo y Aislamiento de Microorganismos (Bacterias y Hongos)
- ✓ Preparación de Medios de Cultivo
- ✓ Búsqueda en bases de datos (Bioinformática)
- ✓ Cultivo Tejidos Vegetales
- ✓ Uso de herramientas SIG para elaboración de mapas

Referencias

Consulta: Phd. Ana Abdelnour aabdelnour@itcr.ac.cr
Phd. Olman Murillo olmuga@yahoo.com
Phd. Roger Moya rmoya@itc.ac.cr