



FIGURELLA MARÍA ARIAS BONILLA

ESTUDIANTE DE ING. EN BIOTECNOLOGÍA

PERFIL INDIVIDUAL

Asesora y conferencista en desarrollo sostenible. Emprendedora social. Estudiante de ingeniería apasionada por el aprendizaje y la innovación. Lideresa, de mente abierta con la habilidad de resolver problemas bajo presión. Responsable, creativa, extrovertida. Con experiencia en ponencias internacionales, logística de eventos masivos y asistencia en investigación.

FOCO CIENTÍFICO

- Bioastronautica.
- Medicina Regenerativa
- Cultivo de Tejidos, Bacteriano, Viral y Fúngico.
- Biocontrol
- Biofísica
- Ingeniería Aeroespacial

IDIOMAS

- Español | Idioma natal
- Inglés
 - Certificados:**
 - BELT C1
 - TOEIC B2
 - FUNDATEC *Intermediate English*
- Mandarín | Principiante (iniciando estudios).

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Vicepresidenta de la Federación de Estudiantes del Tecnológico de Costa Rica | Enero 2020 - Presente
- Representante de Costa Rica como Lideresa Latinoamericana de la 3ra Generación de AllBiotech | Septiembre 2020 - Presente

CONTACTO

Teléfono: (506) 6023 6360
Email: fiioh.ab.27@gmail.com
LinkedIn: Fiorella Arias Bonilla

REFERENCIAS

Priscila Tonon Bachiroto

Coordinadora de Proyectos, Centro Nacional de Innovaciones Biotecnológicas.
Contacto: pritonon@hotmail.com

Ana Patricia Guillen Campos

Regidora Electa, Concejo Municipal del Cantón Central de Alajuela.
Contacto: patriciaguillencampos@gmail.com

Carlos Rodriguez

Presidente, TECSpace.
Contacto: crodell@live.com

HISTORIAL ACADÉMICO

Liceo Experimental Bilingüe José Figueres Ferrer

BACHILLERATO EN EDUCACIÓN MEDIA | 2011-2015

- Distinción como *Graduada de Honor* otorgada por el Ministerio de Educación Pública.

RICE University

MEDICAL TECHNOLOGY INNOVATION SHORT COURSE. | JUNIO 2017

- 40 horas de aprovechamiento.
- Enfoque: Basics of Engineering Design in Medical Device Innovation.

Instituto Tecnológico de Costa Rica

BACHILLERATO EN ING. EN BIOTECNOLOGÍA | JULIO 2018 - PRESENTE

- Estudiante de tercer año.
- 86 créditos aprobados, promedio ponderado de 82.5

EXPERIENCIA LABORAL

Laboratorio Institucional de Microscopia TEC

ASISTENTE DE LABORATORIO

- Enero 2017 a diciembre 2018
- Funciones: preparación y procesamiento químico de muestras vegetales y animales para análisis en SEM y TEM. Corrida de PCRs, electroforesis y extracción de ARN.

Centro Nacional de Innovaciones Biotecnológicas, Proyecto Sorcin

PASANTE BIOTERISTA

- Junio 2020- Presente
- Funciones: atención y mantenimiento del bioterio; manejo, reproducción y cuidado de los animales, extracción de órganos y preparación de soluciones para purificación de linfocitos.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN Y DISEÑO EXPERIMENTAL

RICE University

DISEÑO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

- Julio 2017
- Distinción con el premio *Best Design Presentation at the 2017 Medical Technology Innovation Short Course.*

MUSA PROJECT

AN ISS EXPERIMENT FOR RESEARCH OF A DUAL CULTURE FOR PANAMA DISEASE

- Septiembre 2018 - presente
- Líder en validación y formulación de hipótesis en el área biológica.
- Distinción con el premio *Firts Place Category A: ICECubes* y con el premio *International Academy of Astronautics (IAA) award* obtenidos en el *6th Mission Idea Contest* otorgados por *Unisec - Global* en diciembre 2019, Tokio, Japón.