



## Andrés Alejandro Yela Bastidas

### INGENIERO BIOMÉDICO Y DE SOFTWARE

Ingeniero biomédico con más de 3 años de experiencia en implementación de software biomédico y estadístico, mantenimiento, gestión documental, metrología y sistemas de gestión de calidad, así como en automatización de procesos de gestión hospitalaria y manejo profesional en Excel. Me caracterizo por ser un profesional altamente organizado y orientado a la calidad en el trabajo, capaz de planificar y ejecutar proyectos de manera efectiva.

**Correo electrónico:** andres.alejo.yela@gmail.com

**Teléfono (celular):** (+57) 3165842991

Tarjeta profesional: ☒

Registro INVIMA: ☒

Inglés B1: ☒

#### EXPERIENCIA PROFESIONAL

Abr 2023 - Actualidad

##### **Metrólogo**

###### Laboratorio de metrología SENA (Acreditado ONAC)

- Desarrollo de actividades de aseguramiento de la validez de los resultados con software estadístico (Python y R)
- Realizar ensayo/calibración, gestionar recepción, manipulación, realización y disposición final de ítems según procedimientos del lab.
- Crear doc. técnica y admin. según procedimientos establecidos, asegurando uso de última versión y cumpliendo lineamientos de registros
- Garantizar trazabilidad y confiabilidad de equipos, instrumentos y ensayos/calibraciones autorizados

Nov 2022 - Feb 2023

##### **Ingeniero biomédico y de software**

###### I.P.S Indígena Cuaspud Carlosama

- Desarrollo e implementación de software especializado en digitalización y estructuración de bases de datos de equipos biomédicos e históricos de la empresa, manejo de flujo de información, y generación y actualización automatizada de hojas de vida y reportes de mantenimiento (C# .NET).
- Implementación, medición, mejoramiento continuo y ejecución del plan de mantenimiento hospitalario de los equipos biomédicos
- Gestión documental de equipos biomédicos
- Capacitación de personal

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ago 2022 - Nov 2023

### Analista de calibración

Precisión Biomédica S.A.S. (Acreditado ONAC)

- Desarrollo de actividades de aseguramiento de la validez de los resultados del laboratorio con software estadístico (Python y R)
- Calibración de equipos biomédicos, de laboratorio e industriales en instituciones y empresas en todo Nariño.
- Verificación, validación y calificación de equipos de temperatura (autoclaves, neveras, congeladores, incubadoras)
- Creación de certificados de calibración válidos
- Capacitación de personal

Ene 2022 - Jul 2022

### Ingeniero biomédico y de software

E.S.E Cuaspud Carlosama

- Desarrollo e implementación de software especializado en digitalización y estructuración de bases de datos de equipos biomédicos e históricos de la empresa, manejo de flujo de información, y generación y actualización automatizada de hojas de vida y reportes de mantenimiento (C# .NET)
- Encargado de gestión de inventario, hojas de vida y documentación relacionada a equipos biomédicos.
- Implementación, medición, mejoramiento continuo y ejecución del plan de mantenimiento hospitalario de los equipos biomédicos
- Apoyo en el programa de plan de gestión integral de residuos hospitalarios y similares PGIRS del centro de salud

Ene 2020 - May 2022

### Técnico biomédico

Simtecol LTDA

- Desarrollo e implementación de software especializado en digitalización y estructuración de bases de datos de equipos biomédicos e históricos de la empresa, manejo de flujo de información, y generación y actualización automatizada de hojas de vida y reportes de mantenimiento (C# .NET)
- Encargado de verificación de calibración, mantenimiento preventivo y correctivo, gestión de hojas de vida, inventario y documentación en general de equipos biomédicos.

## PRÁCTICAS PROFESIONALES

### Ingeniero Biomédico (Práctica clínica)

Meintegral S.A.S

Calibración, mantenimiento preventivo y correctivo, y documentación en general.

### Ingeniero Biomédico (Práctica social)

Nodo de Ing. Clínica eje cafetero

Apoyo en labores relacionadas con gestión hospitalaria y de equipos.

## EDUCACIÓN

Ene 2023 - Actualidad

### **Maestría Ing de Software y Sistemas Informáticos** **Universidad Internacional de la Rioja**

Formación en los tres ámbitos necesarios para ser en un profesional capaz de dirigir y gestionar ágilmente proyectos que abarquen todo el ciclo de vida de desarrollo de aplicaciones informáticas: ingeniería de software, desarrollo web y ciberseguridad.

Nov 2023 - Actualidad

### **Tecnólogo en análisis y desarrollo de software** **SENA**

Elementos diferenciadores, metodologías y plataformas para el desarrollo de software de calidad

Ene 2016 - Dic 2021

### **Ingeniería Biomédica** **Universidad Autónoma de Manizales**

Combinar biología, física y electrónica para crear dispositivos innovadores; desde equipos de monitoreo hasta terapias revolucionarias que mejoran la calidad de vida de las personas.

## HABILIDADES

### **Software**

Web Frontend



Web Backend



Análisis de datos



Software a la medida



## LOGROS

- Destacado ICFES Saber Pro, percentil 97 a nivel nacional (2021)
- Mejor ICFES Saber 11 a nivel municipal (2015)

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**Auditor interno ISO/IEC 17025:2017**  
2023  
Intercontinental

**Validación de métodos en laboratorios**  
2023  
Instituto peruano de metrología

**JavaScript Algorithms and Data Structures**  
2023  
FreeCodeCamp

**Certificación AZ900: Microsoft Azure**  
2023  
Universidad Internacional de la Rioja

**Metrología avanzada (Análisis incertidumbre)**  
2022  
FIICE

**Aseguramiento metrológico**  
2022  
Grupo empresarial capital

**Validación de métodos en laboratorios**  
2023  
Instituto peruano de metrología

## REFERENCIAS

**Sergio Rodríguez Toro**  
Responsable lab. metrología SENA  
(+57) 3052430796

**Javier Hernando Castro**  
Representante Legal SIMTECOL LTDA  
(+57) 3117960915