



CLAUDIA LORENA MAMBUSCAY LOZANO

Fecha de nacimiento: 24-Mayo-1994

Documento de identidad: 1144070809 de Cali-Valle

Teléfono: 3172900354

Email: claudialorena0524@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera de materiales con **maestría en ingeniería de control**, tengo 6 años de experiencia en investigación desarrollando proyectos principalmente en el área de *películas delgadas* y 1 año implementando *técnicas de aprendizaje de máquina* en regresión y clasificación, también el uso de detectores y descriptores de características en visión por computadora. Manejo programas como Microsoft Office, Matlab, lenguaje Python, Java, PSeInt y HTML. Cuento 3 años de experiencia en atención al cliente, habilidades para trabajar en equipo, comprometida por aprender y tener un buen desempeño en el trabajo.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

Posgrado.

Maestría en ingeniería de control

Universidad de Ibagué, Ibagué – Colombia.

Año de graduación: 2021

Promedio: 4.06/5;

Proyecto de Grado: “Implementación de técnicas de aprendizaje de máquinas para la predicción de la microdureza en recubrimientos de TiNbNx sobre acero AISI D2 depositadas por arco catódico”

Electivas profesionales:

- Control híbrido avanzado (2020)
- Técnicas avanzadas de aprendizaje de máquinas (2020)

Pregrado.

Ingeniería de Materiales

Universidad del Valle Cali – Colombia.

Año de graduación: 2018

Promedio: 3,98/5; Estimulo Académico 2017; 2016; 2015;-I

Proyecto de Grado: “Estudio de la rugosidad en películas de platino e iridio para la adhesión celular”

Electivas profesionales:

- Gestión de la calidad (2014)
- Recubrimientos y películas delgadas, Aplicaciones tecnológica de materiales avanzados (2015)
- Ensayos no destructivos, Introducción a la tribología, Materiales y aplicaciones biomédicas, Tratamientos térmicos (2016)
- Técnicas de caracterización avanzada, metalurgia de metales nobles (2017)

Básica secundaria

Bachiller Técnico comercial.

Instituto Comercial Industrial y Tecnológico I.C.I.T. Cali – Colombia.

Año de graduación: 2010

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **ICFES.**

Cargo: Delegado.

Fecha: Septiembre 2021 – Junio 2022

Tipo de contrato: Prestación de servicios.

Funciones: Responsable de que se ejecute de manera adecuada las pruebas de estado Saber 3579, Saber 11, Saber TyT y Saber Pro. Cumpliendo con actividades como manejo de personal, instalación de equipos, generación de informes y reporte de novedades durante las pruebas saber.

Logros: Entrega de informes garantizando que la prueba se realice de acuerdo a los procedimientos establecidos por la organización contratante.

Jefe inmediato: Coordinador de nodo Cali.

- **Universidad de Ibagué.**

Cargo: Asistente graduado.

Tipo de contrato: Termino fijo.

Fecha: Marzo 2019 - Marzo 2021

Funciones: Actividades administrativas y desarrollo de proyecto de investigación.

Logros: Entrega de informes y análisis de resultados.

Jefe inmediato: Jeferson Piamba

- **Ingenieros Mecánicos Especialistas. IMESP L.T.D.A.**

Cargo: Auxiliar de ingeniería.

Fecha: Octubre 2017 - Abril 2018

Tipo de contrato: Prestación de servicios.

Funciones: Inspección de maquinaria por medio de ensayos no destructivos, utilizando medidor de espesor y tintas penetrantes.

Logros: Determinación de fallas en el material.

Jefe inmediato: Miguel Antonio Quiñones

- **Universidad del Valle**

Cargo: Monitor administrativo y de investigación.

Fecha: Febrero 2013 - Diciembre 2017

Tipo de contrato: Prestación de servicios.

Funciones: Actividades administrativas, manejo de maquinaria liviana y desarrollo de proyectos de investigación.

Logros: Entrega de documentación al día y divulgación de los resultados en eventos científicos.

Jefe inmediato: Hector Sanchez Stepha

SEMINARIOS/ CONGRESOS/ FOROS:

- 3rd international meeting for researchers in materials and plasma technology and 1st symposium on nanoscience and nanotechnology (4-9 mayo 2015)
 - VIII Congreso Internacional de Materiales (28-30 octubre 2015)
 - Congreso internacional de metalurgia y materiales 16° SAM-CONAMET(22-25 noviembre 2016)
 - IX Congreso Internacional de Materiales (14-16 noviembre 2017)
 - Escuela de Primavera de Análisis Numérico EPANUM (21-25 octubre 2019)
 - Semana de Investigación Universitaria SIU (3-4 diciembre 2020)
-

INFORMACIÓN DE INTERÉS

- Artículo de investigación: Comparative analysis of detectors and feature descriptors for multispectral image matching in rice crops (2021)
 - Curso corto de: Análisis Financiero (2021)
 - Curso corto de: Excel avanzado, Excel Financiero (2021)
 - Capacitación de técnicas de caracterización en uso y manejo de RAMAN y FTIR, Universidad de Texas, Dallas (2017)
 - Capacitación en gestión de calidad en laboratorios de ensayo y calibración ISO/IEC 17025:2005 (2017).
 - Curso corto de: NANOANDES "Conferencias sobre nanotecnología" (2016).
 - Metalurgia, propiedades y aplicación de los principales metales (2014).
-

COMPETENCIAS

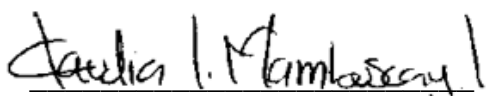
- Liderazgo, trabajo en equipo, creatividad, toma de decisiones.
 - Ingles nivel básico.
 - Manejo de OriginLab 8, herramientas básicas de Microsoft office, open office y lenguaje Python y Java.
-

REFERENCIAS PERSONALES

Nombre: Jeferson Fernando Piamba Jiménez
Profesión: Físico
Empresa: Universidad de Ibagué
Cargo: Profesor, investigador universidad de Ibagué
Correo: jeferson.piamba@unibague.edu.co

Nombre: Yerson Enrique Tabima Calambas
Profesión: Profesional en finanzas y negocios internacionales
Empresa: Distribuidora de carnes et los monos S.A.S.
Cargo: Auxiliar de comercio exterior
Correo: yersonen33@gmail.com

Nombre: María Gladis Lozano
Profesión: Higienista oral
Cargo: Trabajadora independiente
Correo: maglalo14.63@outlook.com


Claudia Lorena Mambuscay Lozano
C.C. 1144070809

Para efectos legales hago constar que la información suministrada en la presente hoja de vida es totalmente cierta (c.s.t. art. 62 num. 1) y puede ser verificada en su totalidad.