

JUAN SEBASTIÁN HERNÁNDEZ MIRANDA

Calle 168 #8G-61, Torre 2, Apto 402, Bogotá D.C

3112943081 – 3138715028

juanseh_95@hotmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Aeronáutico con experiencia en confiabilidad, gestión documental y trazabilidad de componentes, consultorías para aerolíneas, manejo de información confidencial, entrenamiento y coordinación de personal operativo, con conocimientos en UAS, manejo de herramientas ofimáticas básicas y programas de CAD, dominio de idioma inglés nivel B2; con competencias de capacidad de análisis, orientación a resultados, innovación, comunicación asertiva, adaptabilidad y compromiso.

EXPERIENCIA LABORAL

- **Aircraft Digital Company**

Fecha: junio de 2018 a marzo de 2020.

Cargo: Ingeniero Especialista en Records.

Funciones: Revisar documentación técnica para diferentes aerolíneas en el área de mantenimiento, Procesar documentación técnica a través de un método de indexado, Revisar la calidad del proceso de indexado, Preparar y coordinar el proceso de entrenamiento de nuevo personal para las áreas de Indexing y Stream Interactive, Organizar y designar las funciones básicas del proceso de indexado a todo el personal del área.

Logros: Creé guías de apoyo y entrenamiento para llevar a cabo la metodología de indexado según requerimiento del cliente y de esa manera facilitar el entrenamiento del nuevo personal, Implementé estrategias temporales de trabajo para lograr la finalización anticipada del proceso de revisión de calidad de la documentación indexada para el cliente Rolls-Royce (Civil Aerospace) generando posicionamiento efectivo y de calidad de la institución, Entrené personal para las necesidades inmediatas de la empresa obteniendo una reducción en la curva de aprendizaje de los nuevos empleados.

- **Fuerza Aérea Colombiana**

Fecha: julio de 2017 a diciembre de 2017.

Cargo: Ingeniero Auxiliar Sección Confiabilidad.

Funciones: Depurar matrices de falla, Analizar la tendencia de los indicadores de rendimiento, Actualizar la matriz de disponibilidad de aeronaves, Actualizar los datos de disponibilidad en el software APM.

Logros: Elaboré conjuntamente el análisis de nivel II ANII-011-C-90, emitiendo dos (02) recomendaciones para el mejoramiento del rendimiento de la flota C-90, Depuré y corregí las novedades en la matriz de fallas del ATA 28 en la flota C-130 facilitando los análisis de factores de indisponibilidad en el sistema crítico.

- **Universidad de San Buenaventura**

Fecha: julio de 2016 a diciembre de 2017.

Cargo: Auxiliar de Investigación semillero SANTT.

Funciones: Reparar y poner a punto las aeronaves no tripuladas, Analizar las telemetrías, programar vuelos autónomos, elaborar elementos y piezas en materiales compuestos, y auxiliar en labores de vuelos en salidas de campo.

Logros: Desarrollé técnicas de agricultura de precisión y elaboré elementos en materiales compuestos mejorando la resistencia estructural y el rendimiento de las plataformas aéreas, Adapté e instalé un sistema de medición atmosférica en un vehículo aéreo no tripulado favoreciendo la toma de datos a 1 Km de altura.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- **Co-investigador**

Proyecto “Diseño e implementación de vehículos aéreos no tripulados para la producción de imágenes en el rango del infrarrojo, utilizables en agricultura de precisión y la medición de parámetros atmosféricos” Universidad de San Buenaventura, Sede Bogotá. 2018.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ingeniero Aeronáutico**

Universidad de San Buenaventura sede Bogotá

23 de marzo de 2018

MENCIONES ACADÉMICAS

- **Universidad de San Buenaventura**

Razón: Distinción Académica por haber logrado una excelente calificación en el trabajo de grado, obteniendo el grado de MERITORIA.

Fecha: Bogotá, marzo 2018.

- **Universidad de San Buenaventura**
Razón: Distinción Académica por haber alcanzado el mejor promedio académico en el segundo periodo de 2016.
Fecha: Bogotá, mayo 2017.
- **Grupo de investigación AeroTech**
Razón: Reconocimiento por el aporte y desarrollo investigativo en el grupo de investigación AeroTech.
Fecha: Bogotá, abril 2017.
- **Universidad de San Buenaventura**
Razón: Distinción Académica por haber alcanzado el mejor promedio académico en el primer periodo de 2016.
Fecha: Bogotá, noviembre 2016.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- **Curso de inglés**
American School Way, Bogotá, 2020.
- **Congreso Internacional de Tecnología, Ingeniería e Innovación – CITII**
Universidad de San Buenaventura, Bogotá, 2017.
- **Conferencia Internacional de Ingeniería – InNGENIO 2017**
Uniremington, Medellín, 2017.
- **XV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación - RedCOLSI**
Universidad Cooperativa de Colombia, Bogotá, 2017.
- **V Encuentro de Semilleros de Investigación Bonaventuriano**
Universidad de San Buenaventura, Bogotá, 2017.
- **Voluntariado Bonaventuriano**
Taller sobre conceptos básicos en torno a la física.
Universidad de San Buenaventura, Bogotá, 2015.

NOTA: Referencias y certificados serán entregados a solicitud

JUAN SEBASTIÁN HERNÁNDEZ MIRANDA