

# MATEO GÓMEZ BISCHOFF

## Ingeniería Mecánica y Aeroespacial

+57 312 822 6008 | mateogomezbischoff@gmail.com | linkedin.com/in/mateo-gomez-bischoff-44040132a |  
Barranquilla, Colombia

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Asistente de Ingeniería — Bischoff Aerospace

Ago. 2025 – Jul. 2026

Práctica profesional en empresa especializada en reparación certificada de turbinas aeronáuticas Rolls-Royce y Pratt & Whitney

- Diseñó componentes y prototipos funcionales mediante modelado CAD e impresión 3D, optimizando ciclos de validación técnica y manufactura.
- Elaboró documentación técnica de ingeniería conforme a estándares de calidad y seguridad aeronáutica.
- Automatizó flujos de trabajo documentales mediante n8n, reduciendo tiempos de procesamiento administrativo.
- Brindó soporte técnico a ingenieros y técnicos en procesos de mantenimiento y reparación de turbinas certificadas.

## PROYECTO DESTACADO

### Boeing Engineering Challenge — Florida International University

Segundo Lugar

- Diseñó, en equipo, una plataforma modular de acceso a la Sección 41 de un Boeing 787 durante Boeing Week en FIU, competencia basada en un reto real de ingeniería aeroespacial.
- Lideró el desarrollo del diseño conceptual y el modelado 3D de la solución, con ajuste de altura de trabajo para optimizar la seguridad y eficiencia en tareas de mantenimiento.
- Aplicó principios de diseño mecánico, seguridad industrial y resolución de problemas en un entorno de trabajo colaborativo e interdisciplinario.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Universidad del Norte — Ingeniería Mecánica

En curso · Barranquilla, Colombia

### Florida International University — Mechanical Engineering

GPA 3.85 · Miami, FL

Dean's List · Honors College

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

### INGENIERÍA

SolidWorks · Fusion 360 · CAD/CAM ·  
Modelado 3D · Impresión 3D · Prototipado

### PROGRAMACIÓN

Python · HTML · n8n

### SOFTWARE

Microsoft 365 · Google Workspace ·  
ChatGPT · Claude Code

## RECONOCIMIENTOS

- Dean's List — Florida International University
- Honors College — Florida International University
- Primer Lugar — Olimpiada Regional Colombiana de Matemáticas (2022)
- Segundo Lugar — Olimpiada Regional Colombiana de Matemáticas (2024)
- Segundo Lugar — Boeing Engineering Challenge, FIU

## IDIOMAS

Español (Nativo) | Inglés (Bilingüe · DET C2) | Francés (Intermedio · DELF B1) | Portugués (Conversacional)

## VOLUNTARIADO

Casa Inglar — Tutor y Supervisor de Inglés

AGAPE & CIMBRA — Programas de servicio comunitario