

# Giuliano Dall'Agata

San Miguel de Tucumán / 381 206 6982 / [e-mail](#) / [Portfolio](#)

## Perfil profesional

---

Ingeniero Industrial (tesis en curso) con orientación técnica y analítica, especializado en el modelado de operaciones reales, estudio de métodos y tiempos, simulación de escenarios y evaluación cuantitativa de decisiones.

Experiencia práctica en sistemas logísticos, integrando restricciones físicas, datos reales y análisis económico para apoyar decisiones de planificación, layout, capacidad y dotación.

## Experiencia

---

### Establecimiento La Mariposa S.A., Pasantía

Sept 2025 - Actualidad

- Realicé un estudio de métodos y tiempos del depósito de producto terminado, analizando tareas de recepción, almacenamiento, picking y despacho.
- Calculé indicadores de ocupación del depósito y utilización de recursos para evitar situaciones de saturación y cuellos de botella.
- Desarrollé una lógica de cálculo a partir de los tiempos medidos de armado de pedidos y la implementé en el sistema de gestión de la empresa, permitiendo que ventas y logística estimaran horas extra y la cantidad de trabajo del depósito al cargar un pedido.
- Utilicé pedidos históricos reales y los tiempos definidos para simular en SciLAB el armado de camiones de distintos tamaños, generando distribuciones de tiempos para anticipar la cantidad de trabajo y horas extra de despacho de pedidos.
- Simulé escenarios con distintas configuraciones de layout, dotación y reglas de asignación de tareas, comparando su impacto sobre horas extra y utilización de recursos.
- Modelé el uso de equipos (samps, zorras eléctricas) mediante muestreo de trabajo y análisis de estados. Estimé estadísticamente sus tiempos efectivos de operación, disponibilidad e inactividad por carga para apoyar a la toma de decisiones de inversión.
- Utilicé los resultados para comparar alternativas y apoyar decisiones de inversión y cambios operativos.
- Redacté un informe empresarial describiendo el trabajo realizado y propuestas de mejora traducidas a beneficios económicos.

### Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Municipalidad de San Miguel de Tucumán, Pasantía

Dic 2024 - Jul 2025

- Analicé el Inventario de Gases de Efecto Invernadero del municipio para identificar los sectores con mayor peso en las emisiones (transporte, energía y residuos).

- Aplicué un análisis ABC para priorizar los sectores donde tenía más sentido concentrar esfuerzos.
- Evalué proyectos y medidas técnicas orientadas a la reducción de emisiones, estimando su impacto y su costo a partir de datos disponibles, factores técnicos y referencias de casos reales.
- Desarrollé un esquema de priorización de proyectos considerando impacto, costo, viabilidad técnica, aceptación social y beneficios adicionales.
- Utilicé ese esquema para definir qué proyectos tenía más sentido implementar en el corto plazo y cuáles dejar como iniciativas a futuro.
- Desarrollé planillas y gráficos comparativos para respaldar estas decisiones y facilitar su discusión dentro del equipo técnico.

## **Educación**

---

**Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT**

2021 - Actualidad

Ingeniería Industrial: cursado finalizado

## **Habilidades**

---

- Estudio de métodos y tiempos
- Diseño y análisis de layout
- Modelado y simulación de operaciones
- Análisis de escenarios y capacidad
- Evaluación técnico-económica
- Desarrollo de indicadores y métricas
- Excel avanzado (modelos, Solver, análisis de datos)
- Programación básica (C, Python)
- Ingeniería de prompts y capacidad de dar contexto a la IA
- Uso de IA para analizar información, ordenar problemas complejos y explorar alternativas de solución
- CAD para layouts simples
- Relevamiento y modelado de procesos sin datos previos

## **Idiomas**

---

- Español nativo
- Inglés avanzado
- Alemán básico (en formación)

## **Actividades y participaciones**

---

**Rally Latinoamericano de Innovación 2023**

Desarrollo en equipo de solución para problemática de Agua Segura en 12 hs.

**Exactas para Todos 2023**

Participación como expositor en el stand de Ingeniería Industrial.

[Ver certificaciones](#)