

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).

- Apliqué 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](#)