

## Lucas Patricio Gomez

La Rioja, CP 5300, Argentina • lucas@gomez.com.es • (+54) 380-4400722 • LinkedIn

### Experiencia

---

**BOA** Remoto  
**Fundador** Septiembre 2024 – Presente

Plataforma LegalTech en la que recolectamos, procesamos y analizamos millones de páginas de boletines oficiales de Argentina convirtiéndolas en datos estructurados, accesibles y útiles. Contamos con ventas recurrentes, más de 4.000 visitas mensuales, más de 2,3 millones de impresiones acumuladas y 15.000 seguidores en redes sociales. Ganadores del concurso “Emprendimiento Argentino 2025” instancia provincial y finalistas de la instancia nacional.

- Diseño del modelo de negocio, gestión y promoción del emprendimiento.
- Desarrollo Frontend HTML, CSS y JavaScript; Backend Python; Despliegue en Google Cloud Platform.
- Desarrollo de Pipeline ETL para procesar boletines oficiales en formatos no estructurados (PDF): Programación de Crawlers para extracción diaria de datos crudos; Flujo de Visual Document Understanding (VDU) para detectar Layouts mediante inferencias de Modelos de Visión por Computadora YOLO Fine-tuning y posteriormente extracción de texto para estructurar los datos; Uso de API de OpenAI para generar resúmenes y analizar publicaciones; Utilización de Embeddings para vectorizar los datos e incluirlos en un índice vectorial en BigQuery (SQL).
- Desarrollo de API que permite la consulta de los datos producidos.
- Desarrollo de Chatbot Agéntico utilizando RAG y modelos LLM que permite a usuarios no técnicos a realizar consultas en lenguaje natural a la base de datos en BigQuery.
- Despliegue de computación en la nube para procesamiento de datos y ejecución de tareas programadas.

**gomez.work** Remoto  
**Desarrollador web Freelance** Mayo 2025 – Presente

Desarrollo de proyectos web a medida para clientes utilizando tecnologías acorde a la escala del proyecto.

- Captación, conversión a venta y trato con clientes.
- Diseño de solución y selección de tecnologías acorde a la escala del proyecto.
- Desarrollo con React + Next.js + Node; despliegue en Vercel o App Engine de GCP.
- Desarrollo con WordPress para proyectos de baja escala.
- Implementación de bases de datos en Firestore de Firebase.
- Configuración de DNS de los dominios de los clientes.

**ELARGAS S.A.P.E.M.** La Rioja, La Rioja, Argentina  
**Director** Octubre 2021 – Noviembre 2025 (Rol vigente; transición por mudanza)

Empresa estatal que planifica y ejecuta todas las obras de infraestructura gasífera de la Provincia.

- Lideré y fui responsable directo de un equipo de 9 personas entre personal operativo, técnico y comercial.
- Ejecuté un presupuesto aproximado de 1,5 millones de USD para la ejecución de más de 1.200 instalaciones domiciliarias de gas tratando con más de 20 proveedores de productos y servicios.
- Vendimos más de 1.200 instalaciones domiciliarias de gas.
- Proyecté más de 100.000 metros de redes de distribución de gas utilizando herramientas GIS (QGIS).
- Gestioné la ejecución de obras industriales de gas valoradas en más de 200.000 USD.
- Elaboré pliegos, presupuestos, evaluaciones económicas (VAN, TIR, etc.) y documentación licitatoria.
- Calculé los procedimientos de redeterminación de precios para obras contratadas aplicando los procedimientos establecidos en el marco legal para obra pública.
- Analicé datos públicos sobre cobertura y consumo de hidrocarburos en la Provincia.
- Estimé consumos de gas y precios de factura en base a datos históricos y análisis estadísticos.

**Parque Eólico Arauco S.A.P.E.M.** La Rioja, La Rioja, Argentina  
**Project Manager** Agosto 2023 – Diciembre 2024

Empresa líder de generación de energía eólica del Noroeste Argentino. Mi misión fue gestionar el diseño de proyectos de generación solares, hidráulicos, de biomasa y biogás hasta la instancia de firma de contratos PPA.

- Llevé a cabo el proceso de contratación de consultores expertos en cada tipo de proyecto.
- Supervisé la calidad de los entregables y cumplimiento de los plazos de los consultores.

- Preparé las formalidades y modos para la presentación de los proyectos para la licitación ante CAMMESA.
- Negocié términos de alquiler con los propietarios de los terrenos donde se ejecutarían los proyectos.
- Gestioné ante las autoridades municipales, provinciales y nacionales las factibilidades y permisos.
- Coordiné y lideré por influencia la integración de las distintas áreas (Legal, Administración, IT, Obras, etc.) de PEA en los proyectos.
- Logramos ser adjudicatarios de todos los proyectos presentados y se firmaron los contratos PPA.

## Universidad Tecnológica Nacional FRLR

La Rioja, La Rioja, Argentina

### Tutor Alumno

2018, 2022 y 2023

Tutor alumno en las cátedras de Probabilidad y Estadística, Física I y Física del Cursillo de Ingreso en la UTN FRLR. Mi misión fue ayudar a los alumnos de ingeniería a comprender contenidos de las cátedras, ejercicios y exámenes, además de acompañarlos en su integración en la universidad en sus primeros años.

## Educación

---

## Universidad Tecnológica Nacional FRLR

La Rioja, La Rioja, Argentina

Ingeniería Civil. Promedio: 8,70/10

Enero 2017 - Diciembre 2025 (Estimado)

- Abanderado de la insignia Nacional (Mejor mérito académico de todas las carreras de la facultad regional).
- Becario “Becas de la construcción” CAMARCO (Asignada a 45 mejores promedios de estudiantes avanzados de Ingeniería Civil de universidades públicas del país).
- Vicepresidente del Centro de Estudiantes Tecnológicos.

## Habilidades

---

### Habilidades Técnicas:

- SQL (avanzado – BigQuery): Clusterización, tablas vectoriales, consultas sobre grandes volúmenes.
- Python para datos y backend: Parsing de PDFs, crawling diario, construcción de APIs e integración con LLMs/OpenAI API; Pipelines ETL, ingesta desde fuentes no estructuradas, normalización, calidad y publicación; Tareas programadas en cloud (GCP).
- IA / GenAI aplicada: RAG, embeddings e índices vectoriales (BigQuery); Visión por computadora (fine-tuning de YOLO) para Document Understanding; Chatbots agénticos con LLMs.
- MLOps: Versionado de datos/modelos, evaluación y monitoreo de calidad de salidas, despliegues en cloud.
- Cloud & DevOps: Google Cloud Platform (App Engine, Cloud Storage, BigQuery, Load Balancer, IAM), Firebase/Firestore; Despliegue en Vercel; Gestión de DNS y SSL/HTTPS.
- Desarrollo web: React + Next.js + Node, HTML/CSS/JS; WordPress para sitios de baja escala.
- Data Visualization: Dashboards/reportes a medida y análisis espacial con QGIS.

### Habilidades Blandas:

- Emprendedor: Fundador startup ganadora del concurso “Emprendimiento Argentino 2025” instancia provincial; Desarrollador web freelance; Intraemprendedor en las organizaciones donde participé.
- Comunicación efectiva: Adapto mi comunicación a la situación y a la audiencia, por ejemplo pitch de 3 minutos, presentación de proyectos, charlas técnicas, discursos orientados a la venta, difusión al público; Comunicación escrita y documentación, pliegos, propuestas, documentación técnica, reportes, presentaciones, tableros; Docencia como tutor alumno universitario; Concilio disputas y busco soluciones para todos los involucrados.
- Mente de Producto: Identifico problemas, conozco a sus dolientes y construyo soluciones de valor.
- Liderazgo: Lideré y fui responsable directo de equipos interdisciplinarios.
- Negociación y manejo de stakeholders: Proveedores, clientes y autoridades; Trabajo por influencia con los distintos actores; Coordinación de voluntades.
- Gestión de proyectos: desde el diseño hasta el despliegue de proyectos de ingeniería y software.
- Resolución de problemas: Resuelvo cualquier situación que se plantea con autonomía y de manera proactiva, si necesito adquirir conocimientos soy autodidacta.
- Audacia: Disfruto ejecutar proyectos aun con incertidumbres sin limitarme por el temor a fracasar.