

Experiencia de una matemática en el sector empresarial



Violeta Júlvez Ibáñez



Doble grado en Física
y Matemáticas



Master en Data
Science y Big Data –
Datahack School



Ingeniera de Datos en el
área de Ingeniería y
Arquitectura de Datos

Me gradúo...



¿y ahora qué?

Investigación



Empresa



Oposiciones



Mi experiencia: el mundo empresarial

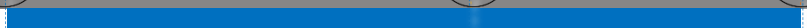
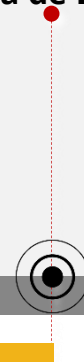


2017
Inicio doble grado **Física y Matemáticas**

2021
Analista de datos en banca

2023
Master en Data Science y Big Data

2024
Ingeniera de Datos (IIC)



Fin grado de Física

Fin grado de Matemáticas

¿Qué es la ingeniería de datos?

La ingeniería de datos consiste en construir la infraestructura que permite recoger, procesar y almacenar datos para que puedan ser utilizados de forma fiable y escalable por analistas, científicos de datos o modelos de **inteligencia artificial**.



¿Cómo es mi día a día como ingeniera de datos en el IIC?

Centro de I+D+i privado especializado en **inteligencia artificial** y **análisis avanzado de datos**.

Transformar datos en conocimiento útil para empresas y organizaciones, desarrollando soluciones basadas en inteligencia artificial.

NUESTROS ASOCIADOS



Soluciones de IA para cualquier sector



Entorno
Bancario



Entorno
RRHH



Entorno
Seguros



Entorno
Salud



Entorno
Energía



Entorno
Administración
Pública



Entorno
Digital



Entorno
Inteligencia
de Cliente

Área de Ingeniería y Arquitectura de Datos (DEA)

80% proyectos + 20% investigación



Entorno
Bancario



Entorno
RRHH



Entorno
Seguros



Entorno
Salud



Entorno
Energía



Entorno
Administración
Pública



Entorno
Digital



Entorno
Inteligencia
de Cliente

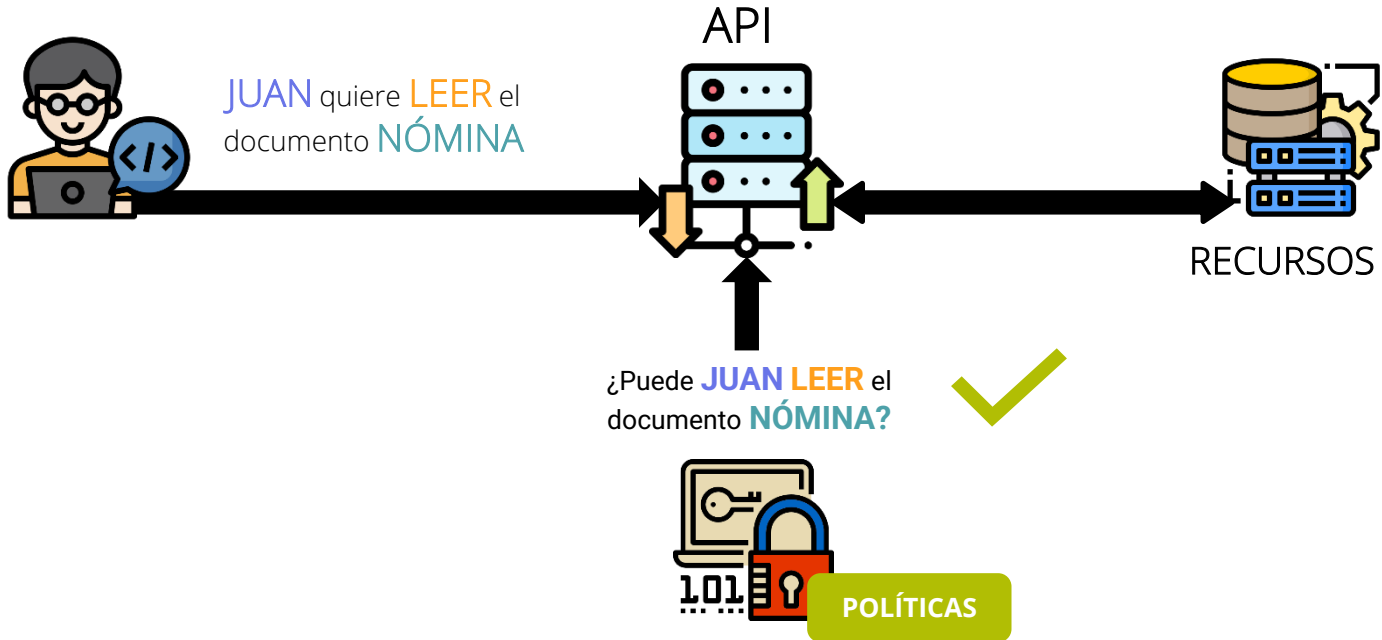
The background features a dark blue, futuristic aesthetic. A central shield-shaped icon is highlighted with a bright blue glow, containing a padlock symbol. This shield is superimposed on a complex network of glowing blue lines and nodes, resembling a data network or circuit board. The overall scene is dimly lit, with the primary light source being the glowing elements.

SEGURIDAD, PERMISOS Y AUTENTICACIÓN

Seguridad, permisos y autenticación



Control de accesos



Diseño del modelo de control de accesos



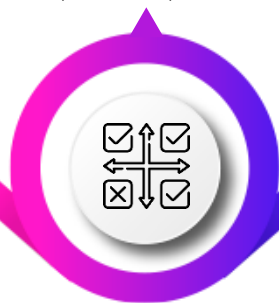
Estudiar el problema

Elegir el modelo de autorización mas adecuado (RBAC, ABAC, ReBAC...)

Seguir iterando sobre el modelo hasta llegar a una solución robusta




Identificar los distintos actores, recursos y acciones



Implementar solución




A person wearing blue overalls and black gloves is working on a vehicle tire. They are leaning over the tire, which is mounted on a silver wheel. The background shows the side of a white vehicle.

Algunos proyectos en los que he trabajado en el IIC

· PERAUSINI ·

Detección automática de daños en neumáticos de vehículos

- Solución de inteligencia artificial para automatizar la evaluación visual del daño en reclamaciones de siniestros.
- Aplica reglas de negocio y detecta patrones de fraude.
- Genera informes detallados y métricas operativas que optimizan el flujo de trabajo entre aseguradoras y talleres, reduciendo costes y tiempos de gestión.



Algunos
proyectos en los
que he trabajado
en el IIC



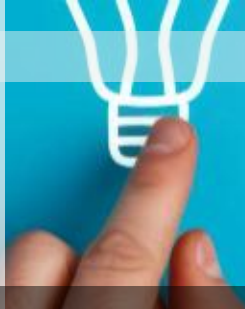
- Plataforma SaaS de inteligencia artificial creada para poner la tecnología más avanzada al servicio de las pequeñas y medianas empresas.
- Solución completa, fácil de usar y flexible 100% personalizable, pensada tanto para pymes que quieren mejorar su eficiencia operativa, como para asesorías y consultoras que desean ofrecer IA como parte de sus propios servicios.
- Entre los distintos servicios que ofrece la plataforma cuenta con un asistente administrativo, un gestor documental y una herramienta de informes interactivos.








ALGUNOS CONSEJOS



Algunos consejos



-  No pasa nada si aún no tienes claro que quieres hacer.
-  Investiga y busca tanto profesiones como empresas que puedan ser **afines a ti**.
-  Te puedes equivocar y no pasa absolutamente nada.
-  Si no te convence un trabajo, **busca** otro.
-  Continúa **aprendiendo** y **formándote** en aquello que te parezca interesante.

¡Únete a nuestro
equipo!

—
rrhh@iic.uam.es

iic

www.iic.uam.es

C/ Francisco Tomás y Valiente, nº 11
EPS, Edificio B, 5ª planta
UAM Cantoblanco. 28049 Madrid
Tel.: (+34) 91 497 2323
marketing@iic.uam.es

