



Docente formador y desarrollador de sistemas informáticos

CONTACTO

Ubicación

San Miguel, Buenos Aires, Argentina

Teléfono

+54 11 5953-7098 · +54 11 5544-5519

Email

hernandez.pintos@zohomail.com

Web

hernandezpintos.github.io/curriculum/

LinkedIn [linkedin.com/in/fghp](https://www.linkedin.com/in/fghp)

EDUCACIÓN

Académica

Profesorado universitario de Educación Superior en Física – UNGS (cursado parcial).

Técnico Superior en Electrónica – UNLaM.

Técnica

Programación de sistemas y docencia en ciencia y tecnología.

Formación constante en desarrollo de software, bases de datos, infraestructura y educación tecnológica.

Federico Gabriel Hernández Pintos

PERFIL

Docente y desarrollador con base en Electrónica y Física, con más de veinte años ayudando a personas de distintas edades a aprender ciencia, tecnología y programación.

Diseño y mantengo **sistemas internos en Python con bases de datos relacionales**, integrados cuando hace falta con hojas de cálculo, pensados para **automatizar procesos administrativos reales** en contextos PyME y reducir trabajo manual repetitivo.

Trabajo como interlocutor entre **negocio, tecnología y docencia**: converso con gerencia sobre costos y procesos, con equipos técnicos sobre arquitectura y con usuarios sobre el uso cotidiano de las herramientas, para que todo termine en sistemas y materiales que realmente se puedan usar.

Integro de forma sistemática un ecosistema de **IA generativa** como apoyo para revisar ideas, explorar alternativas y aprender de forma continua, siempre contrastando resultados y sin delegar el criterio humano.

HABILIDADES TÉCNICAS

Python · FastAPI · Flet

PostgreSQL · Access

Excel / Ofimática avanzada

AutoCAD · Dibujo técnico

Infraestructura · VPN

HTML · CSS · Frontend

ÁREAS FUERTES

- Automatización de procesos
- Docencia en ciencia y tecnología
- Modelado de sistemas
- Infraestructura & soporte
- IA generativa aplicada
- Diseño técnico (AutoCAD)

FORMACIÓN

- **Formación académica en ciencias y tecnología:** Profesorado universitario de Educación Superior en Física – UNGS (cursado parcial) y Técnico Superior en Electrónica – UNLaM; base conceptual sólida en análisis de circuitos, física clásica y moderna.
- **Programación y desarrollo de sistemas:** desarrollo de aplicaciones y APIs en Python sobre bases de datos relacionales, uso de frameworks web y despliegue en servidores Ubuntu; incluye formación en Python Orientado a Objetos (ITMaster / Argentina Programa 4.0).
- **Formación complementaria técnica:** Python Orientado a Objetos – ITMaster / Argentina Programa 4.0; Instructor para la Formación Profesional – CFP N.º 29; curso docente en Instituto Balseiro; Autocad 2D/3D – UNLaM; Redes Cisco CNA – Univ. de Morón; formación en trading algorítmico y análisis de datos de mercado.

ECOSISTEMA DE IA

- **Integración de IAs especializadas:** orquesto varias IAs (ChatGPT, Gemini, DeepSeek, Perplexity, Qwen, NotebookLM, etc.) como panel de revisión en modo de convergencia, contrastando decisiones, aprendiendo de forma continua y optimizando mis desarrollos.
- **Flujos de trabajo con IA:** diseño prompts y procesos que combinan múltiples modelos en revisión cruzada, comparando respuestas y sintetizando soluciones robustas.
- **Validación en proyectos reales:** uso proyectos concretos como banco de pruebas para integrar nuevas herramientas sin comprometer estabilidad.
- **Aplicación en divulgación:** estructuro contenidos, verifico fuentes y preparo explicaciones claras para distintos niveles educativos.

EXPERIENCIA

Asesor técnico – Automatización y soporte Cristales Mitre S.A.

Nov 2022 – Actual · Modalidad híbrida

- Desarrollo de bases de datos y herramientas internas en Python/Access para gestión de costos, compras, ventas y facturación interna.
- Automatización de circuitos administrativos, reduciendo trabajo manual y errores en procesos sensibles para la operación diaria.
- Despliegue de servicios en servidores Ubuntu accesibles mediante VPN para permitir el uso remoto de aplicaciones internas.
- Capacitación a personal administrativo y técnico en el uso de las herramientas desarrolladas.
- Diseño sistemas internos a medida que ayudan a unificar procesos importantes y a reducir parte del trabajo manual repetitivo, usando principalmente Python y bases de datos, siempre con foco en necesidades reales. Son soluciones que voy ajustando con el tiempo junto al negocio.

Docente de informática, física y programación Colegios y formación profesional

Mar 2012 – Actual

- Diseño y dictado del Taller de Informática (4.º a 6.º grado) con foco en pensamiento lógico, creatividad y uso responsable de tecnología.
- Docencia en Física en 5.º y 6.º año, combinando teoría, práctica experimental y recursos digitales.
- Docencia en AutoCAD, Operador de PC/Office y Programación en Python para jóvenes y personas adultas.
- Diseño de materiales y guías que permiten a los estudiantes seguir aprendiendo de forma autónoma.

Programador – Algoritmos financieros y datos de mercado Fernández Laya S.A.

Dic 2021 – Ene 2023 · Home office

- Diseño de bases de datos y algoritmos en Python para análisis de datos de mercado (Fix, ByMA) y elaboración de escenarios.
- Desarrollo de planillas avanzadas de Excel para apoyar decisiones de trading.
- Capacitación del equipo en el uso de las herramientas desarrolladas.

Encargado administrativo – Sistemas internos Cristales Mitre S.A.

Ene 2014 – Dic 2021

- Gestión integral de costos, presupuestos, licitaciones y facturación interna.
- Diseño y mantenimiento de planillas y bases de datos internas para seguimiento de operaciones.
- Articulación entre sectores administrativos, operativos y dirección.

Referencias disponibles a solicitud.