



# INTRODUCCIÓN AL CURSO

Paul Muñoz

Abril, 2025

# Paul Muñoz



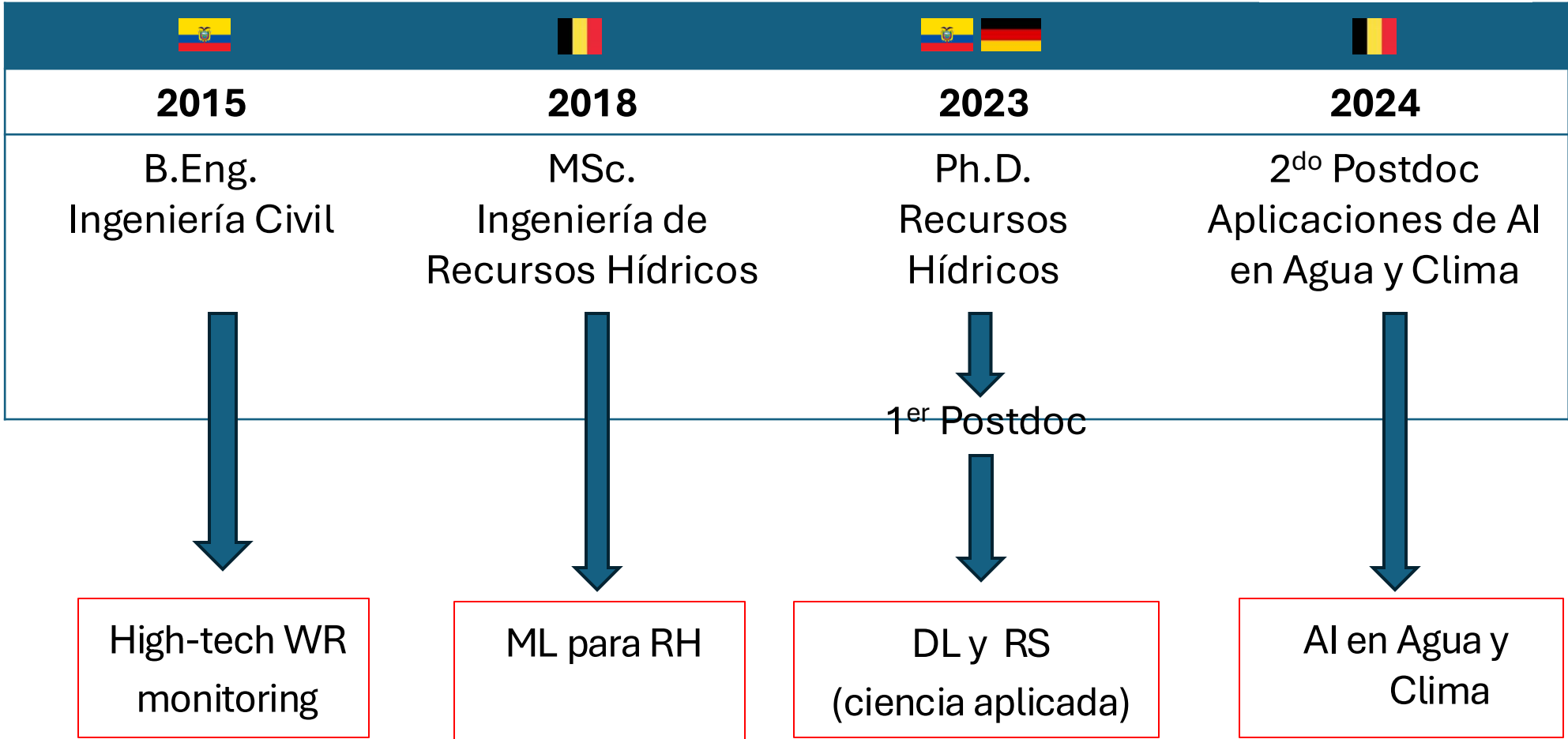
Website



UCUENCA

KU LEUVEN

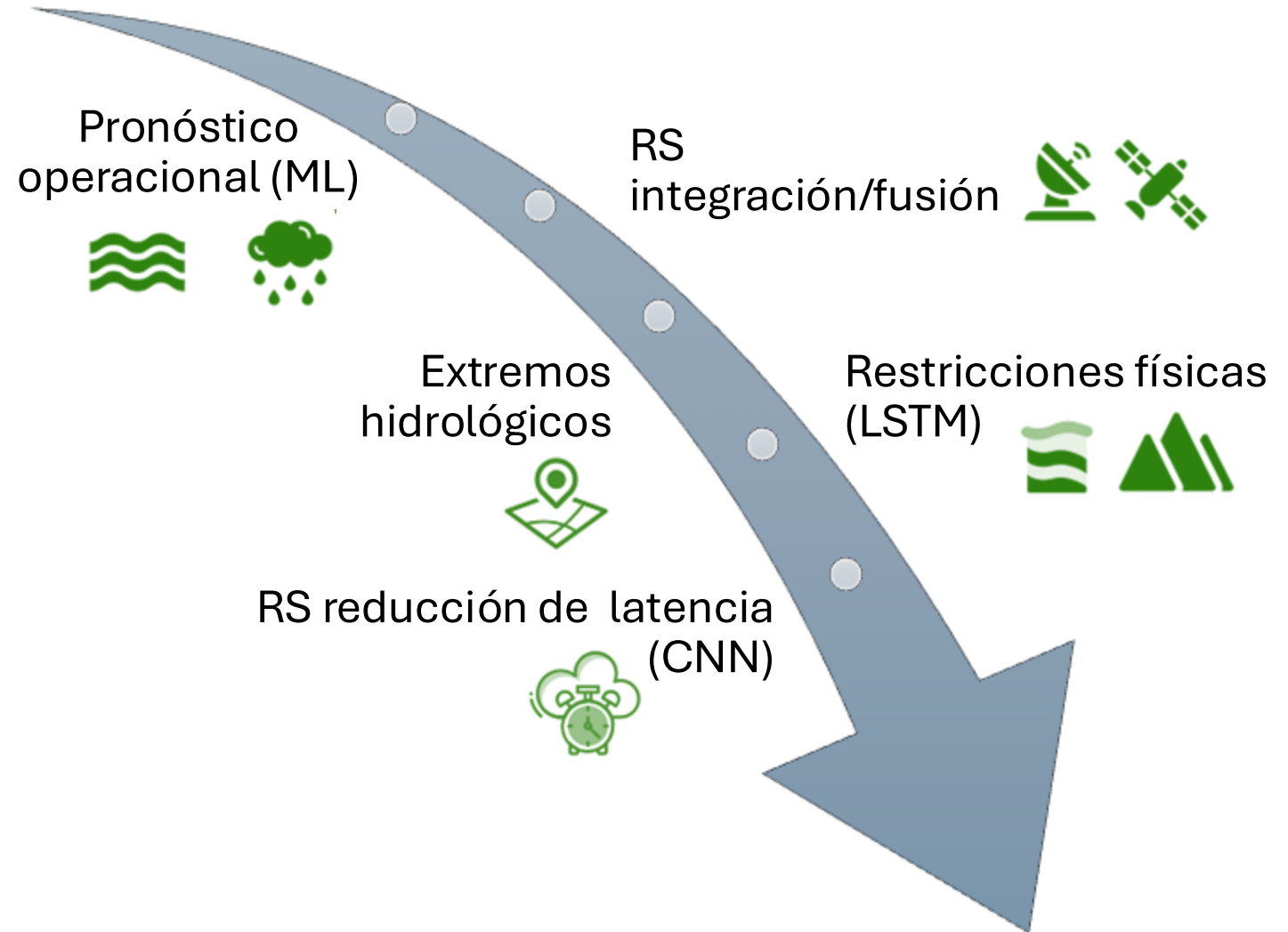
UCUENCA

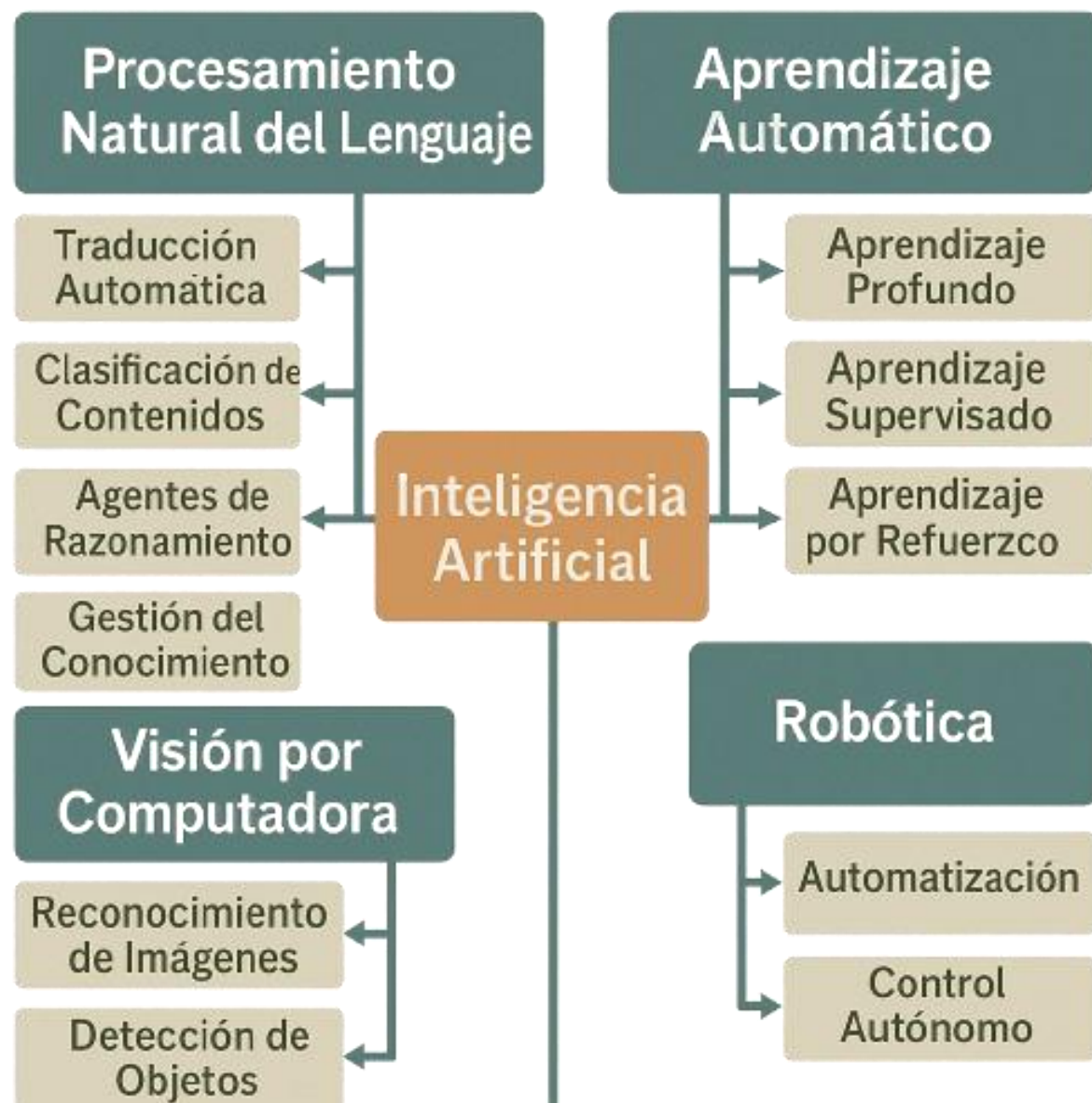


HPC 

# Experiencia

- ¿Cómo desarrollar modelos de pronóstico hidrológico para regiones-sistemas con escasez de datos?
- ¿Cómo mejorar el pronóstico de valores/eventos extremos?
- ¡Pero que se pueda operacionalizar!





# Contenido del curso

**Módulo 1:** Introducción a Machine Learning

**Módulo 2:** Uso de productos de precipitación satelital

**Módulo 3:** Modelos de predicción

**Módulo 4:** Desarrollo de modelos de predicción y pronóstico hidrológico (caso práctico)

**Trabajo final:** Proyecto

# Logística

- Curso hands-on, Python + Google Colab
- Proyecto individual
- Certificado de participación

Sesión	Fecha	Día	Horario
S1	19-abril	Sábado	08:00–11:00
S2	04-mayo	Domingo	08:00–11:00
S3	10-mayo	Sábado	08:00–11:00
S4	11-mayo	Domingo	08:00–11:00
S5	17-mayo	Sábado	08:00–12:00
S6	24-mayo	Sábado	08:00–12:00

# Contacto

paul.andres.munoz@gmail.com