

# Henry Bory Prevez

Profesor Titular · Doctor en Ciencias en Automática



## Dossier profesional

Universidad de Oriente · Santiago de Cuba

Español · Traducción funcional para difusión internacional; revisar antes de uso oficial o envío institucional.

## Perfil

Profesor Titular de la Universidad de Oriente con trayectoria en automática, electrónica de potencia, control avanzado, energías renovables, micro-hidroeléctricas, OTEC, energía undimotriz, software científico y modelado matemático aplicado.

## Áreas de especialización

- Automática, control avanzado y electrónica de potencia.
- Micro-hidroeléctricas, turbina Pelton y microrredes aisladas.
- Sistemas OTEC, energía oceánica y energía undimotriz.
- MATLAB/Simulink, Python, Octave, Arduino y laboratorios virtuales.
- Biofísica computacional, oncología matemática y modelado de sistemas complejos.

## Publicaciones y resultados

- Publicaciones sobre convertidores, micro-hidroeléctricas, OTEC, energía oceánica y modelado computacional.
- Trabajo interdisciplinario en biofísica computacional y oncología matemática.
- Software educativo, laboratorios virtuales y herramientas MATLAB/Simulink.

## Software y proyectos

- Niord v.1.0 / Niord0150-01-2022
- AnaRed V1.0
- TabPer V1.0
- Cal\_Arr\_Fre V1.0
- Calc\_Covid19 V.1.0

## Institutional positioning

This dossier summarizes the academic and technological profile for institutional presentation, cooperation initiatives and international visibility. It should be reviewed together with the evidence matrix before official submission.

*Traducción funcional para difusión internacional; revisar antes de uso oficial o envío institucional.*