

# Henry Bory Prevez

Hoogleraar · Doctor in de Automatische Regeling

## Professioneel dossier



Universidad de Oriente · Santiago de Cuba

Nederlands · Functionele vertaling voor internationale zichtbaarheid; controleren vóór officieel institutioneel gebruik.

## Profiel

Hoogleraar aan de Universidad de Oriente met werk in automatische regeling, vermogenselektronica, geavanceerde regeling, hernieuwbare energie, micro-waterkracht, OTEC, golfenergie, wetenschappelijke software en toegepaste wiskundige modellering.

## Expertisegebieden

- Automatische regeling, geavanceerde regeling en vermogenselektronica.
- Micro-waterkracht, Pelton-turbinecontexten en geïsoleerde microgrids.
- OTEC-systemen, oceaanenergie en golfenergie.
- MATLAB/Simulink, Python, Octave, Arduino en virtuele laboratoria.
- Computatieve biofysica, wiskundige oncologie en modellering van complexe systemen.

## Publicaties en resultaten

- Publicaties over omzetters, micro-waterkracht, OTEC, oceaanenergie en computationele modellering.
- Interdisciplinair werk in computationele biofysica en wiskundige oncologie.
- Educatieve software, virtuele laboratoria en MATLAB/Simulink-tools.

## Software en projecten

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

## Institutionele positionering

Dit dossier vat het academische en technologische profiel samen voor institutionele presentatie, samenwerkingsinitiatieven en internationale zichtbaarheid. Het moet samen met de evidencematrix worden gecontroleerd vóór officiële indiening.

*Functionele vertaling voor internationale zichtbaarheid; controleren vóór officieel institutioneel gebruik.*