

Henry Bory Prevez

Professor Titular · Doutor em Ciências em Automática

CV acadêmico completo



Universidad de Oriente · Santiago de Cuba

Português · Tradução funcional para difusão internacional; revisar antes de uso oficial institucional.

Perfil

Professor Titular da Universidade de Oriente com trajetória em Automática, eletrônica de potência, controle avançado, energias renováveis, micro-hidrelétricas, OTEC, energia undimotriz, software científico e modelagem matemática aplicada.

Áreas de especialização

- Automática, controle avançado e eletrônica de potência.
- Micro-hidrelétricas, turbina Pelton e microrredes isoladas.
- Sistemas OTEC, energia oceânica e energia undimotriz.
- MATLAB/Simulink, Python, Octave, Arduino e laboratórios virtuais.
- Biofísica computacional, oncologia matemática e modelagem de sistemas complexos.

Publicações e resultados

- Publicações sobre conversores, micro-hidrelétricas, OTEC, energia oceânica e modelagem computacional.
- Trabalho interdisciplinar em biofísica computacional e oncologia matemática.
- Software educativo, laboratórios virtuais e ferramentas MATLAB/Simulink.

Software e projetos

- Niord v.1.0 / Niord0150-01-2022
- AnaRed V1.0
- TabPer V1.0
- Cal_Arr_Fre V1.0
- Calc_Covid19 V.1.0

Estrutura acadêmica

- Formação e cargos acadêmicos
- Docência e orientação
- Publicações e contribuições em conferências
- Projetos de pesquisa e software
- Serviço profissional e áreas de colaboração

Tradução funcional para difusão internacional; revisar antes de uso oficial institucional.