

Henry Bory Prevez

Professor · Doktor der Wissenschaften in Automatisierung



Professionelles Dossier

Universidad de Oriente · Santiago de Cuba

Deutsch · Funktionale Übersetzung für internationale Sichtbarkeit; vor offizieller institutioneller Nutzung prüfen.

Profil

Professor an der Universidad de Oriente mit Arbeit in Automatisierung, Leistungselektronik, fortgeschrittener Regelung, erneuerbaren Energien, Mikro-Wasserkraft, OTEC, Wellenenergie, wissenschaftlicher Software und angewandter mathematischer Modellierung.

Fachgebiete

- Automatisierung, fortgeschrittene Regelung und Leistungselektronik.
- Mikro-Wasserkraft, Pelton-Turbinenkontexte und isolierte Mikronetze.
- OTEC-Systeme, Meeresenergie und Wellenenergie.
- MATLAB/Simulink, Python, Octave, Arduino und virtuelle Labore.
- Computergestützte Biophysik, mathematische Onkologie und Modellierung komplexer Systeme.

Publikationen und Ergebnisse

- Publikationen über Umrichter, Mikro-Wasserkraft, OTEC, Meeresenergie und computergestützte Modellierung.
- Interdisziplinäre Arbeit in computergestützter Biophysik und mathematischer Onkologie.
- Bildungssoftware, virtuelle Labore und MATLAB/Simulink-Werkzeuge.

Software und Projekte

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

Institutionelle Positionierung

Dieses Dossier fasst das akademische und technologische Profil für institutionelle Präsentation, Kooperation und internationale Sichtbarkeit zusammen. Es sollte vor offizieller Nutzung gemeinsam mit der Evidenzmatrix geprüft werden.

Funktionale Übersetzung für internationale Sichtbarkeit; vor offizieller institutioneller Nutzung prüfen.