

**Conferencia:** “Investigaciones Desarrolladas en UFES/Brasil en el Área de Ingeniería Biomédica y Neurorehabilitación Robótica”

**Organizadores:** Grupos i2E de ingeniería Electrónica

**Conferencista:** Teodoro Freire Bastos Filho

**Pérfil completo:**

Licenciado en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Federal de Espírito Santo (1987, Vitória-ES), Especialización (2 años) en Automatización Industrial, por el Instituto de Automatización Industrial (1989, Madrid, España), Doctorado en Ciencias Físicas (Electricidad y Electrónica) ) de la Universidad Complutense de Madrid (1994, Madrid, España), y Post-Doctorado en Interfaces Cerebro-Computadora en el Departamento de Electrónica de la Universidad de Alcalá (2005, Alcalá de Henares, España), en Prótesis Mioeléctricas de Miembro Superior en en la Escuela de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad RMIT (2012, Melbourne, Australia) y en Neurociencia en la Universidad de Kumamoto (2023, Kumamoto, Japón). Actualmente es Investigador 1C del CNPq y Profesor Titular de la Universidad Federal de Espírito Santo, actuando en el Programa de Posgrado en Ingeniería Eléctrica, Programa de Posgrado en Biotecnología y Doctorado en RENORBIO. También es consultor del Fondo de Investigaciones Científicas (FNRS) y miembro del Consejo Editorial de la Revista Scientific Reports - Nature. Tiene más de 800 trabajos publicados (h-index=37 en Google Scholar, h-index=30 en Scopus y h-index=23 en Web of Science) y tiene experiencia en el área de Ingeniería Eléctrica y Biomédica. con énfasis en Electrónica de Control y Medición de Sistemas, trabajando principalmente en los siguientes temas: sensores, control, robots móviles, robótica industrial, robótica de rehabilitación, tecnología asistiva, procesamiento de señales biológicas (sEMG, EOG, ECG y EEG) y bioinformática.

**País:** Brasil

**Fecha:** 11 de abril de 2024

**Lugar:** Sala de Proyecciones con transmisión por canal Facebook Live Uptc

<b>Modalidad de participación</b>	<b>No. de participantes</b>
Presencial	87
Virtuales canal Facebook Live: <a href="https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&amp;v=710514177826717">https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&amp;v=710514177826717</a> (consulta 14/08/2024)	123
<b>Total</b>	<b>210</b>

Anexos Redes Sociales

- Video**
- Buscar videos
- Inicio
  - En vivo**
  - Reels
  - Programas
  - Explorar
  - Videos guardados

Investigaciones desarrolladas en UFES/Brasil en el área de Ingeniería Biomédica y Neurorehabilitación Robótica Grabado en vivo

UPTC - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Programa de Ingeniería Electrónica Extensión Tunja  
Colombia



### Investigaciones Desarrolladas en UFES/Brasil en el Área de Ingeniería Biomédica y Neurorehabilitación Robótica

**Prof. Teodiano Freire Bastos, PhD**  
Ingeniería Eléctrica, Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, 1987  
Especialización en Informática, Instituto de Automática Industrial (CSIC), España, 1989  
Doctorado en Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid, España, 2005  
Post-Doctorado en Interfaces Cerebro-Computador, Universidad de Alcalá, España, 2005  
Post-Doctorado en Prótesis de Miembro Superiores, RMIT University, Australia, 2012  
Post-Doctorado en Neurociencias, Kumamoto University, Japón, 2023

E-mail: [teodiano.bastos@ufes.br](mailto:teodiano.bastos@ufes.br)  
URL: [teodianobastoslab.net](http://teodianobastoslab.net)



0:24 / 1:31:44