

Joshua Harper

Dr.	
Nombre en citaciones bibliográficas:	Sexo: Masculino
Nacido el 28-10-1986 en Asheville, Estados Unidos. De nacionalidad Estados Unidos.	

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería Neuronal
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Mecánica Aplicada, Ingeniería Neuronal
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Resonancia Magnética

Formación Académica/Titulación

- 2016-2020** Doctorado - The Pennsylvania State University
The Pennsylvania State University, Estados Unidos
Título: Sustainable MRI for Hydrocephalus Treatment Planning in Africa, Año de Obtención: 2022
Tutor: Dr. Steven J. Schiff
- 2011-2015** Maestría - Ingeniería Mecánica
Universidad del Estado de Kansas, Estados Unidos, Año de Obtención: 2015
Tutor: Dr. Carl Luchies
- 2008-2011** Grado - North Carolina State University
North Carolina State University, Estados Unidos, Año de Obtención: 2011

Formación Complementaria

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

Actuación Profesional

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **(RELEVANTE)** On site construction of a point of care low field MRI system in Africa, NMR in Biomedicine, 2023.
ISSN/ISBN: 1099-1492
- 2 ; C Zárate; F Krauch; I Muhumuza; J Molina; J Obungoloch; S J Schiff; **(RELEVANTE)** An Unmatched Radio Frequency Chain for Low-Field Magnetic Resonance Imaging, Frontiers in Physics, 2022.
ISSN/ISBN: 2296-424X
- 3 ; V Cherukuri; T O'Reilly; M Yu; E Mbabazi-Kabeachelor; R Mulando; K Sheth; A Webb; B Warf; A Kulkarni; V Monga; S J Schiff; **(RELEVANTE)** Assessing the utility of low resolution brain imaging: treatment of infant hydrocephalus, Neuroimage, 2021.
ISSN/ISBN: 1053-8119
- 4 J Lane; P Ssentongo; M Peterson; ; E Mbabazi-Kabeachelor; J Mugamba; P Ssenyonga; J Owen; R Donnelly; J Levenbach; V Cherukuri; V Monga; A Kulkarni; B Warf; S J Schiff; **(RELEVANTE)** Preoperative risk and postoperative outcome from subdural fluid collections in African infants with postinfectious hydrocephalus, Journal of neurosurgery, 2021.
ISSN/ISBN: 0022-3085
- 5 J Obungoloch; ; S Consevage; I Savukov; T Neuberger; S Tadigadapa; S J Schiff; **(RELEVANTE)** Design of a sustainable prepolarizing magnetic resonance imaging system for infant hydrocephalus, Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine, 2018.
ISSN/ISBN: 1352-8661
- 6 E Freeman; ; N Goel; I Gilbert; J Unguris; S J Schiff; S Tadigadapa; **(RELEVANTE)** Improving the magnetoelectric performance of Metglas/PZT laminates by annealing in a magnetic field, Smart Materials and Structures, 2017.
ISSN/ISBN: 0964-1726
- 7 E Freeman; ; N Goel; S J Schiff; S Tadigadapa; **(RELEVANTE)** Optimization of Metglas 2605SA1 and PZT-5A magnetoelectric laminates for magnetic sensing applications, IEEE Sensors Journal, 2016.
ISSN/ISBN: 1530-437X

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Segmentación de cerebro y líquido cefalorraquídeo en imágenes de pacientes con hidrocefalia causada por enanismo acondroplásico. In: Encuentro de investigadores 2023, Sociedad Científica del Paraguay 2023.
- 2 ; Esteban Paredes; Panoram del Ictus en Paraguay. In: Encuentro de investigadores 2023, Sociedad Científica del Paraguay 2023.
- 3 Open Source MRI construction methods for Latin America. In: Encuentro de Investigadores 2023, Sociedad Científica del Paraguay 2023.
- 4 Assessing the utility of low-resolution images for Hydrocephalus treatment planning. In: International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Meeting London 2022.
- 5 Affordable RF shield design for low field MRI in low resource settings. In: International Society for Magnetic Resonance in Medicine workshop on low field MRI 2021.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica	12
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	5
Completo	5