

PROGRAMA

Hora Inicio	Hora Fin	Miércoles (15 de Septiembre)	Jueves (16 de Septiembre)	Viernes (17 de Septiembre)
8:00 a.m.	8:30 a.m.	Apertura del Evento	Yury Mejia - University of Sheffield - Inglaterra	Sandra Cancino- Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito - Colombia
8:30 a.m.	9:00 a.m.	Edwin Alexander Cerquera - University of Florida -USA - Cardio-ventricular repolarization variability in temporal lobe epilepsy	De una matriz escalar a una multidimensional: herramientas para procesar datos	Procesamiento de señales cerebrales usando técnicas de Deep Learning
9:00 a.m.	9:30 a.m.			
9:30 a.m.	10:00 a.m.			
10:00 a.m.	10:30 a.m.			
10:00 a.m.	10:30 a.m.	Invitado Internacional - Beatriz Giraldo - España - Universidad Politécnica de Cataluña -	David Orjuela - Universidad del Rosario - Colombia - Inteligencia Artificial en Salud	Juan David Hernández Vega - Cardiff University - Reino Unido - Planificación de Movimientos para Sistemas Autónomos Multipropósito
10:30 a.m.	11:00 a.m.			
11:00 a.m.	11:30 a.m.	Técnicas lineales y no lineales para la caracterización de señales biomédicas relacionadas con el diagnóstico de patologías crónicas cardíacas, vasculares y respiratorias	Carlos Cruz Corona - Universidad de Granada - España - Inteligencia computacional en la solución de problemas reales	Alberto Lopez Delis - Universidad de Oriente - Cuba - Perspectivas Generales de la Electromiografía Aplicada a la Rehabilitación
11:30 a.m.	12:00 m.			
12:00 m.	12:30 m.			
12:30 m.	1:00 p.m.	Gildardo Sánchez Ante - Universidad Politécnica de Yucatán - México	Descanso	Descanso
1:00 p.m.	1:30 p.m.			
1:30 p.m.	2:00 p.m.	La inteligencia artificial y sus retos para transitar del laboratorio a la producción	Descanso	Descanso
2:00 p.m.	2:30 p.m.	Descanso		
2:00 p.m.	2:30 p.m.	Workshop	Francisco Calderon Introducción a las nuevas características de OpenCV 4.5	Workshop
2:30 p.m.	3:00 p.m.	Francisco Calderon		
3:00 p.m.	3:30 p.m.	Introducción a las nuevas características de OpenCV 4.5	David Revelo Fundamentos de Deep Learning para la Clasificación de Imágenes	Andrés Marrugo Fundamentos de reconstrucción 3D mediante sistemas activos y pasivos
3:30 p.m.	4:00 p.m.	David Revelo		
4:00 p.m.	4:30 p.m.	Fundamentos de Deep Learning para la Clasificación de Imágenes	Reunión de los miembros del Capítulo IEEE de Procesamiento de señales.	Cierre del evento
4:30 p.m.	5:00 p.m.			
5:00 p.m.	5:30 p.m.			
5:30 p.m.	6:00 p.m.			
6:00 p.m.	7:00 p.m.			