



# Simposio Internacional "La Mecatrónica aplicada a la Bioingeniería"

15 - 16 de mayo de 2019

Auditorio Madre Caridad - Universidad Mariana

## PROGRAMACIÓN

		NOMBRES	TÍTULO DE PONENCIA
8:00 - 8:30 a.m.	Magister	Hamilton Guerrero Chapal	Palabras de Bienvenida
	PhD	Diego Hernán Peluffo Ordóñez	Medical Data Analysis Using Machine Learning
9:00 - 9:30 a.m.	Magister	Diego Enrique Guzmán Villamarin	Algoritmos de Control Adaptativo para Aplicación de Rehabilitación Basadas en Realidad Virtual
9:30 - 10:00 a.m.	PhD	Fernando Valencia	Chapa Metálica
10:00 - 10:30 a.m.	DESCANSO		
10:30 - 11:00 a.m.	PhD	Miguel Becerra	Fusión de Datos y Análisis de Señales Multimodales para Aplicaciones Biométricas
11:00 - 11:30 a.m.	PhD	Doctor de la UTN	
11:30 - 12:00 m.	Magister	Dagoberto Mayorca	
RECESO			
2:00 - 2:30 p.m.		Diego Terán	
2:30 - 3:00 p.m.	PhD	Richard Morán	Ajuste de Parámetros Hiperelásticos para Tejido Cerebral
3:00 - 3:30 p.m.	Ingeniero	Didier Alexander Sánchez	Diseño de Un Exoesqueleto Robótico para la Terapia de Rehabilitación de la Articulación Tibioastragalina por Medio de Movimientos Pasivos de Flexión y Rotación
3:30 - 4:00 p.m.	PhD	German Baltazar - Pedro Ponce	Uso de Métodos de Programación Difusa para el Control de una silla de ruedas
4:30 - 5:00 p.m.	Ingeniero	Laura Muñoz	Experiencias de Emprendimiento en el Sector Biomédico con Tecnología 3d
5:00 5:20 p.m.	Magister	Marco Chamorro	La Bioingeniería al Servicio de La Salud: Señales Electrohistógráficas



Universidad Mariana

Con el apoyo:



Universidad Técnica del Norte  
Ibarra, Ecuador.