

Programa Lanzamiento Centro de Física e Ingeniería en Medicina (CFIM)
I Workshop del CFIM
Facultad de Ingeniería y Ciencias y Facultades de la Salud
Universidad de La Frontera



Lugar	Actividad	Descripción de la actividad	Horario
Auditorio "Dr. Jaime Serra Canales" Facultad de Medicina	Inauguración	Acto de inauguración <ul style="list-style-type: none"> ▪ Palabras del Dr. Patricio Valdez García. Decano de la Facultad de Medicina. UFRO ▪ Palabras del Dr. Rodrigo Navia Diez. Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC). UFRO ▪ Conferencia: "¿Qué, por qué y para qué el CFIM?" Dr. Rodolfo Figueroa Saavedra. Director del CFIM, UFRO. 	9:00-9:30
	Conferencia magistral	"Las tecnologías en salud y su impacto en los servicios médicos". Dr. Milton Moya Krause . Director de los Servicios de Salud de la Araucanía Sur.	9:30-10:05
	Conferencia magistral	"La ingeniería biomédica y el sector salud. Un caso de estudio: fisuras de labio-paladar". Dra. Martha R. Ortiz Posadas . Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México.	10:05-10:40
	Coffee break		10:40-11:00
	Coloquio Multidisciplinario Física, Ingeniería y Salud	Dr. Víctor Beltrán . "Visualización y cuantificación del tejido óseo <i>In Vivo</i> mediante endoscopia de contacto en medicina oral". Facultad de Odontología, UFRO	11:00-11:20
		Dr. Mauricio Santibañez . "Detección <i>In Vivo</i> de nuevos agentes utilizados en imagenología y terapia". Ciencias Físicas. CFIM. UFRO	11:20-11:40
		Dr. Alvaro Cerda . "Determinantes genéticos y epigenéticos de obesidad: Nuevas estrategias para estudios funcionales y desarrollo de biomarcadores". Centro de Excelencia en Medicina Traslacional. UFRO.	11:40-12:00
		Dra. Millaray Curilem . "Reconocimiento de patrones en bioseñales". Ing. Eléctrica. CFIM. FIC-UFRO	12:00-12:20
		Dra. Gianina Sirandoni . "Estado actual y futuro de la medicina nuclear y su relación con la física y la ingeniería". Medicina Nuclear. Hospital Regional de Temuco.	12:20-12:40
		Dr. Mauro Valente . "Investigación y desarrollo en física aplicada a la medicina: Construcción de un equipamiento completo para microtomografía de alta resolución". Ciencias Físicas. CFIM. UFRO.	12:40-13:00
Almuerzo		13:00-15:00	
Sala SA-110 Facultad de Medicina	I Workshop Multidisciplinario Física, Ingeniería y Salud	Se organizarán diferentes mesas de trabajo de acuerdo con los problemas planteados y las posibles soluciones, como por ejemplo: Coordinador: Dr. Fernando Huenupan <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesamiento de información biomédica (datos, señales, imágenes, etc.) 2. Desarrollo de dispositivos médicos 3. Física médica 4. Otras 	15:00-16:20
		Coffee break	16:20-16:40
		Continuación Workshop y Conclusiones	16:40-18:00
	Clausura	Clausura y cóctel	18:00-19:00