





JUEVES 2 DE NOVIEMBRE DE 2017								
Horario								
08:00-17:00	Registro abierto en el centro de convenciones cintermex - lobby del salón magno							
	Salón Plenario			SIMPOSIO 7 Ingeniería Clínica, Dispositivos y Tecnologías de Salud. Ingeniería Biomédica Institucional, Educación y Regulatoria.	Salón			
	Salón 303	Salón 304	Salón 305	Salón 309	Salón 301	Salón 302	Salón EXPO	FOYER
09:00-10:00	INAUGURACIÓN CNIB2017							
10:00-11:00	Detección de Arritmias Cardiacas por Métodos Automáticos Dr José Mauricio López Romero Director: Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados - Querétaro. IPN, México							
11:00-11:30	Coffee Break Expo Ingeniería Biomédica						11:10-11:20 Inauguración EXPO IB	
11:30-12:00	La Ingeniería en Instrumentación de Pequeñas Escalas, Aplicaciones Multidisciplinarias			Desarrollo de hospitales para la generación Millenial			11:30-11:50 SIEMENS	
12:00-12:30	Dr. Gabriel Eduardo Sandoval Romero Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, UNAM			Ing. Aarón Salazar Torres Proyekta Medical			11:50 - 12:10 PHASE IN MEDICAL	
12:30-12:45	Concurso Estudiantil Licenciatura Coordina Dra. Citlalli Trujillo			Verificadora Hospitalaria y Auditor Hospitalario Ing. Jesús Loaiza Fisher AMB Medical			12:10 - 12:30 PHASE IN MEDICAL	
	T. Libre 20						12:30 - 12:50 KEZELMEDICA	
12:45 - 13:00	T. Libre 28						12:50 - 13:10 KEZELMEDICA	
13:00 - 13:15	T. Libre 101						13:10 - 13:30 ITECSA	
13:15 - 13:30	T. Libre 126						13:30 - 13:50 DELCA CIENTÍFICA	
13:30 - 13:45	T. Libre 129							
13:45-15:00	Comida							




Horario	JUEVES 2 DE NOVIEMBRE DE 2017							
	SIMPOSIO 1 Procesamiento de Señales e Imágenes Biomédicas	SIMPOSIO 2 Bioinstrumentación, Biosensores y Bio Micro/Nano Tecnologías	SIMPOSIO 3 Biomateriales, Ingeniería Celular y Tisular	SIMPOSIO 7 Ingeniería Clínica, Dispositivos y Tecnologías de Salud. Ingeniería Biomédica Institucional, Educación y Regulatoria.	Salón			
	Salón 303	Salón 304	Salón 305	Salón 309	Salón 301	Salón 302	Salón EXPO	FOYER
15:00-15:45	Planeación quirúrgica basada en segmentación con RM funcional Dr. Ramón Gutiérrez Alvarado Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán	Control Aplicado a la Ingeniería Biomédica Dr. Paul Erick Méndez Monroy Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM	La bioética de la ingeniería de tejidos: desmitificando Dr. Jorge Alberto Álvarez Díaz Universidad Autónoma Metropolitana	Evaluación Económica de la Tecnología Médica Dr. Raúl Enrique Molina Salazar Departamento de Economía de la UAM Iztapalapa	Uso de estimulación transcraneal con corriente directa para mejorar el desempeño de tareas motoras Dra. Irma Nayeli Angulo Sherman Universidad de Monterrey		15:00 - 15:20 AGFA HEALTHCARE 15:20 - 15:40 AGFA HEALTHCARE 15:40 - 16:00 GENERAL ELECTRIC 16:00 - 16:20 GENERAL ELECTRIC 16:20 - 16:40 INNTECSA 16:40 - 17:00 CBIOKS	Sesión de posters (Simposios 1, 2, 3 y 7) (Vestíbulo 3)
15:45-16:00	T. Libre. 8	Simulación en la Ingeniería Biomédica Dr. Israel Sánchez Domínguez Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM-Mérida	T. Libre 40	T. Libre 6			Trabajos Libres : 17, 22, 23, 26, 31, 35, 37, 38, 52, 57, 59, 60, 78, 81, 84, 85, 87, 92, 93,	
16:00-16:15	T. Libre. 21		T. Libre 55	T. Libre 13				
16:15 - 16:30	T. Libre 29		T. Libre 69	T. Libre 16				
16:30 - 16:45	T. Libre. 45		T. Libre 82	T. Libre 19				
16:45 - 17:00	T. Libre 67		T. Libre 88	T. Libre 114				T. Libre 30
17:00-17:30	Coffee Break Expo Ingeniería Biomédica							
17:30-17:45	T. Libre 83	Biosensores de Células Cancerígenas y ADN basados en Bioimpedancia Eléctrica Dr. César Antonio González Díaz Escuela Superior de Medicina - IPN	Obstáculos y remedios para el futuro de la medicina... hacia la Nanomedicina Dr. Chrisitan Chapa G. Instituto de Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	T. Libre 108	Micro and Nano Technologies in Biomedical Applications Dra. Samira Hosseini Tecnológico de Monterrey	17:00-17:20 QUIASA 17:20-17:40 SIMA 17:40-18:00 NIHON KOHDEN 18:00-18:20 NIHON KOHDEN		
17:45-18:00	T. Libre 96			T. Libre 113				
18:00-18:15	T. Libre 103			T. Libre 95		T. Libre 143		
18:15-18:30	T. Libre 140			T. Libre 158				
18:30-18:45	T. Libre 145							
18:45 - 19:00								
19:00-21:00	Reunión de Bienvenida en Lobby							
	Fin de Actividades							



Horario	VIERNES 3 DE NOVIEMBRE DE 2017							
08:30-17:00	Registro abierto en el centro de convenciones cintermex - lobby del salón magno							
	Salón Plenario			SIMPOSIO 7 Ingeniería Clínica, Regulación	Comité de Metrología			
	Salón 303	Salón 304	Salón 305	Salón 309	Salón 302	Salón 301	Salón EXPO	FOYER
09:00-9:30	La ingeniería tisular en rehabilitación ¿Participación del ingeniero biomédico? Dra María Cristina Velasquillo Martínez Instituto Nacional de Rehabilitación			Introducción			09:00-09:20 PHILIPS	
9:30-10:00				ISO:13485 Caso Práctico Mtro. Adrián Martínez Ruiz Becton Dickinson			09:20-09:40 PHILIPS 09:40-10:00 SEROFCA	
10:00-10:30	Técnicas de inteligencia artificial en bioinformática Dr. Israel Román Godínez Departamento de Ciencias Computacionales, Universidad de Guadalajara, México			"La gestión tecnológica en materia de salud" Ing. Gabriela Sofia del Bosque Garza Hospital Regional de Alta Especialidad Materno Infantil. Salud Nuevo León			Intro: Metrología Dr. Marco Alonso López Terrones Consultor en IB y Resonancia Magnética	
10:30- 11:00					Exposición oral de trabajos finalistas de Reto Innovahealth			
11:00-11:30	Coffee Break Expo Ingeniería Biomédica							
11:30-12:00	Gesture Therapy: explotando la plasticidad cerebral mediante ambientes virtuales para la rehabilitación Dr. Luis Enrique Sucar Succar Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)			Aplicaciones móviles e internet de las cosas en la Salud Digital Dr. Antonio Sánchez Uresti Centro de Ingeniería Biomédica, Hospital Universitario, UANL	Características y tipos de unidades patrón en Metrología Biomédica. Ing. Diego González Medical IT		12:00-12:20 YMB	
12:00-12:30							12:20-12:40	
12:30-12:45	Concurso Estudiantil Posgrado Coordinadora Dra. Citlalli Trujillo			Sesión en inglés AAMI & Biomedical Engineering Prof. Bradley Schoener Vice-Presidente AAMI- Innovation Johns Hopkins University	Sesión en inglés Why metrology matters in medical device quality assurance? Jerry Zion Fluke Biomedical		MULTION	
12:45-13:00	T. Libre 76						12:40-13:00 TEM	
13:00-13:15	T. Libre 97						13:00-13:20 DTEC	
13:15-13:30	T. Libre 107						13:20-13:40 ADIX	
13:30-13:45	T. Libre 138							
13:30-13:45	Comida - Foto Grupal							




Horario	VIERNES 3 DE NOVIEMBRE DE 2017									
	SIMPOSIO 4 Modelado y Simulación de Sistemas Biológicos, Bioinformática y Biología Computacional.	SIMPOSIO 5 Ingeniería en Rehabilitación (Biomecánica - Biorrobótica) y Sistemas Fisiológicos (Nervioso, Circulatorio, Respiratorio, otros).	SIMPOSIO 6 Física Médica y de Radiaciones.	SIMPOSIO 7 Ingeniería Clínica, Dispositivos y Tecnologías de Salud. Ingeniería Biomédica Institucional, Educación y Regulatoria.	Comité de Educación					
	Salón 303	Salón 304	Salón 305	Salón 309	Salón 302	Salón 301	Salón EXPO	FOYER		
15:00-15:45	Desarrollo de herramientas bioinformáticas para el estudio y manejo de los recursos genéticos mexicanos Dr. Ernesto Borrayo Carbajal Gene Research Center, Universidad de Tsukuba, Japón	La robótica enfocada en la rehabilitación y transferencia de habilidades máquina-humano Dr. Oscar Osvaldo Sandoval Gonzalez Tecnológico Nacional de México en el Instituto Tecnológico de Orizaba	Rol del Físico Médico en Imagenología M. en C. Verónica Ramírez Rodríguez Hospital Ángeles del Pedregal	Invitación a Sesionar Coordinadores de Carrera			15:00-15:20 SECA	Sesión de posters (Simposios 4, 5, 6 y 7) (Vestibulo 3)		
							15:20-15:40 ZEISS			
							15:40-16:00 CONSORCIO HOSP			
							16:00-16:20 CONSORCIO HOSP			
15:45-16:00	T.L. 10	T.L. 7	Tecnología para planeación y tratamiento por termoterapia basada en ablación por microondas (erradicar tumores óseos)	Sesión en Inglés Quantitative Imaging Informatics In Cost Effective PET Imaging And Classification Of Lung Disease Prof. Andrew Laine IEEE-EMBS Past-President - Columbia University	Actividades de la Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica		16:20-16:40	Trabajos Libres: 12, 43, 44, 73, 74, 99, 105, 110, 112, 115, 116, 122, 132, 134, 139, 144, 146, 153.		
16:00-16:15	T.L. 11	T.L. 64	Dra. Citlalli Jessica Trujillo Romero Instituto Nacional de Rehabilitación-LGII				16:00-16:20 CONSORCIO HOSP			
16:15-16:30	T.L. 24	T.L. 65							16:20-16:40 HC PROMEDICAL	
16:30-16:45	T.L. 39	T.L. 79								16:40-17:00 B10ware
16:45-17:00	T.L. 72	T.L. 104								
			T.L. 49							
17:00-17:30	Coffee Break Expo Ingeniería Biomédica									
17:30-17:45	T.L. 109	T.L. 106		T.L. 71	IEEE SIGH una respuesta ante los desafíos humanitarios Dr. José Alejandro Díaz Méndez IEEE México	Protección de la Propiedad Intelectual PI M. en C. Alma Edith Martínez Licona. UAM-Iztapalapa	17:30-17:50 EEM			
17:45-18:00	T.L. 111	T.L. 149		T.L. 34					17:50-18:10 EEM	
18:00-18:15	T.L. 128		T.L. 98							
18:15-18:30	T.L. 161		T.L. 117							
18:30-18:45	T.L. 90		T.L. 89							
18:45-19:00										
19:00-20:00	Cocktel Networking Profesionales (Terraza "La Silla") Entrada con invitación									
20:00- 22:00	Fin de actividades									



PROGRAMA

Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica

Horario	SABADO 4 DE NOVIEMBRE DE 2017			
08:30-11:00	Registro abierto en el centro de convenciones cintermex - lobby del salón magno			
	Salón Plenario	Salón 309	Salón 301	
8:00-09:00			Asamblea Ordinaria de Socios Activos SOMIB	
09:00-10:00	Integración de la Ingeniería Biomédica en Latinoamérica Prof. Eric Laciár Presidente Consejo Regional de Ingeniería Biomédica para América Latina Universidad Nacional de San Juan, Argentina	Tendencias en Radioterapia externa y la responsabilidad del Físico Médico Dra. Mariana Hernández Bojórquez Centro Médico ABC	Sesión de Representantes Estudiantiles	09:00-09:20 GRUPO VIASIS
				09:20-09:40 GRUPO VIASIS
				09:40-10:00 UCIN MÉDICA
10:00-11:00	Education on Biomedical Engineering Prof. Shankar Krishnan President Elect 2018 - IFMBE Wentworth Institute Boston	Ingeniería Translacional e Ingeniería Biomédica en México ¿Estamos preparados?: Una perspectiva a partir de la docencia de IB actual. Dr. Joaquín Azpiroz Ci3M UAM-Iztapalapa	Sesión de Comité Científico	10:00-10:20 UCIN MÉDICA
				10:20-10:40 MINDRAY
				10:40-11:0 MINDRAY
11:00-11:30	Coffee Break Expo Ingeniería Biomédica			
11:30-12:30	Sesión en inglés Engineering Innovations for Future Healthcare Prof. James Goh IFMBE President National University of Singapore			11:30-11:50 GETINGE GROUP
				11:50-12:10 GETINGE GROUP
12:30	Ceremonia de Clausura			
12:30-12:45	Lectura de Semblanza y trayectoria profesional del M. en C. Miguel Cadena Méndez por Biol. Oscar Infante			
12:45-13:00	Entrega de Reconocimiento Homenajeado			
13:00-13:30	Palabras de M. en C. Miguel Cadena Méndez			
13:30-13:45	Premiación Trabajos del Concurso			
14:00-14:30	Reconocimiento a Socios Activos SOMIB			
14:30	Fin de Actividades			