

MHTC 2017 Final Program

March 29		March 30		March 31	
8:00 - 8:45	Registration				
8:45	Opening				
9:00 - 10:00	Opening Keynote Speaker IEEE SIGHT	EMBS Session: The Role of Biomedical Engineering in improving the quality life of vulnerable groups <i>Dr. Roberto Lavarello, EMBS Perú</i> "Imaging-based solutions to health care problems in low income environments" <i>Dr. Rodolfo González, ITMorelia</i> "Nuevos horizontes para la ingeniería biomédica" <i>Dr. Christopher Druzgalski, Association of California State University Professors President</i> "Biomedical Engineering – global challenges and disparities" <i>Dr. Rubén Alejos Palomares, UDLAP</i> "Impresión 3D en el diseño e implementación de exoprotesis"	EDS Session: Electron Devices for Human Advance <i>Paul Yu, University of California at San Diego</i> "Green technology and related research as a campus initiative" <i>Fernando Guarín, Global Foundries, Inc.</i> "Leveraging semiconductor technology for the benefit of society" <i>Paul Berger, Universidad estatal de Ohio</i> "A Case Study of Polymer-Fullerene Derivative Bulk Heterojunction Photovoltaics"		
10:00 - 11:00	Keynote Speaker Instrumentation & Measurement Soc. <i>Dr. Pedro M. B. Silva Girão, Technical University of Lisbon (UTL), Lisbon (Portugal)</i> Title: Automated Measuring Systems for Environmental Monitoring				
11:00-11:30	Coffee break	Coffee break	Coffee break		
11:30 - 12:30	Meet I&M: Environmental Monitoring <i>Dr. Pedro M. B. Silva Girão, Technical University of Lisbon (UTL), Portugal</i> "Environmental media: Facts, Figures and Challenges" <i>Dra. Beatriz Pérez, UPAEP</i> "Biorremediación de suelos agrícolas contaminados con hidrocarburos: una perspectiva social y tecnológica" <i>Dr. Rene Reyes Mazzoco, UDLAP</i> "El manejo eficiente del agua. Importancia de la depuración del agua residual"	IES Session: Modelos de sistemas de energía para el desarrollo local <i>Dr. Ricardo Martins, ENERFOR</i> "El pueblo sabe lo que quiere, pero el pueblo también quiere lo que no sabe", diseño de sistemas de bioenergía en Mozambique" <i>Dr. Pedro Bañuelos, UDLAP</i> "Empleo de energías renovables para el saneamiento del medio ambiente deteriorado por el crecimiento poblacional" <i>Dr. Jesús Linares, UTMixteca</i> "Electrificación para proyectos de bombeo en zonas rurales"	Communications session: Las telecomunicaciones y su impacto social <i>Dr. Albert Banchs, University Carlos III of Madrid,</i> "Visión global de las prestaciones de las futuras redes 5G y las principales tecnologías"		
12:30 - 13:30					
13:30 - 15:00					
15:00 - 18:00	Technical presentations Oral & Posters	Workshops: SIGHT: "Mejores prácticas en el diseño y desarrollo de proyectos humanitarios". Ing. Mario Alemán, IEEE-SIGHT WIE Panel: Avances y Retos para la inclusión de las mujeres en la ciencia y la tecnología" <i>Dra. Beatriz Pérez, UPAEP</i> "La maternidad, la ciencia y la tecnología" <i>Dr. Ilse Cervantes, IPN</i> "Los derechos humanos y su garantía en la carrera científica de las mujeres" <i>Dra. Diana Valadez, Evalro Consulting Group</i> WIE-Técnico: Internet de las cosas (IoT) TISP: Teachers In-Service Program (TISP) Workshop			