

Miércoles 3-Junio 2do Taller de Manufactura Aditiva e Impresión 3D

Programa conferencia		Ponente	Moderador / presentador
8:00	*Abre registro asistentes: Taller AM/3DP *Expositores pueden montar stands	Salón eventos Hotel Holiday Inn	
9:30	Ceremonia Inauguración: Presentación invitados y turno de palabra	Salón eventos Hotel Holiday Inn	
10:00	Introducción al programa / maestro de ceremonias		Alvaro Martinez
Sesión temática 1: Impresión 3D en metal y aplicaciones aeronáuticas		Ponente	Moderador / chair
10:00	Conferencia Plenaria 1: Metal Additive Manufacturing: Challenges and Opportunities	Prof. Moataz Attallah (Birmingham University, UK)	Dr. Javier Munguia (Newcastle University)
10:30	Conferencia Plenaria 2: Direct metals AM for aerospace & automotive applications: "Additive Manufacturing at the University of Sheffield"	Dr. Kamran Mumtaz (The University of Sheffield, UK)	Dr. Javier Munguia (Newcastle University)
Pausa café			
Sesión temática 2: Impresión 3D en metal (continuación)		Ponente	Moderador / chair
11:20	Conferencia Plenaria 3: Wire + Arc Additive Manufacturing: properties, cost, parts	Dr. Filomeno Martina (Cranfield University, UK)	Dr. Alexis Medrano (ITESM-Monterrey)
11:50	Conferencia Plenaria 4: "Additive Manufacturing of Lattice Structures for Defence and Space Applications"	Dr. Khamis Essa (Birmingham University, UK)	Dr. Alexis Medrano (ITESM-Monterrey)
12:10	Conferencia Plenaria 5: Additive Manufacturing on Metals: applications and opportunities for the Mexican industry	Dr. Juansethi Ibarra (ITESM-Monterrey)	Dr. Alexis Medrano (ITESM-Monterrey)
12:40p m	Pausa- Comida / Independiente - No se proveerá almuerzo		
14:00p m	(Se recomienda hacer preparativos previos en la zona circundante o reservar en el mismo hotel previo al evento)		
Sesión temática 3: Bio-impresión- Aplicaciones médicas		Ponente	Moderador / Chair
14:00	Conferencia Plenaria 6: Bio-printing	Dr. Matt Benning (Newcastle University, UK)	Dr. Hector Siller (ITESM-Monterrey)
14:30	Conferencia Plenaria 7: Multiphoton Lithography based 3D micro/nano printing	Dr. Qin Hu (Nottingham University, UK)	Dr. Hector Siller (ITESM-Monterrey)
15:00	Conferencia Plenaria 8: Hybrid scaffold manufacturing for tissue engineering applications	Dr. Christian Mendoza (ITESM- Monterrey)	Dr. Hector Siller (ITESM-Monterrey)
15:30	Conferencia Plenaria 9: Aplicaciones biomédicas de Inkjet Printing	Dr. Belen Begines (Nottingham University, UK)	Dr. Hector Siller (ITESM-Monterrey)
Pausa café			
Sesión temática 4: Impresión 3D - Retos y oportunidades		Ponente	Moderador / chair
16:20	Conferencia Plenaria 10: Aplicaciones industriales de la impresión 3D @CIATEQ	Por confirmar (CIATEQ)	Dr. Angélica Bonilla (CIATEQ)
16:50	Conferencia Plenaria 11: Nanotechnology and ALM: challenges and opportunities	Dr. Victor Castano UNAM- Queretaro	Dr. Angélica Bonilla (CIATEQ)
17:20		Cierre día 1	

Jueves 4 Junio 2do Taller de Manufactura Aditiva e Impresión 3D

Programa conferencia		Ponente	Moderador / presentador
9:00	*Abre registro asistentes: Taller AM/3DP *Expositores pueden montar stands	Salón eventos Hotel Holiday Inn	Staff/voluntarios CIATEQ
9:20	Bienvenida presentación de 2do día		Alvaro Martinez
Sesión Temática 5 Tendencias en investigación aplicada		Ponente	Moderador / Chair
9:30	Conferencia plenaria 12: Trends in Additive Manufacturing & Medical Applications	Prof. Kenny Dalgarno (Newcastle University)	Dr. Javier Munguia (Newcastle University)
10:00	Conferencia plenaria 13: "Reverse Engineering Methodologies for free form components with internal features"	Dr. Hector Siller (ITESM Monterrey)	Dr. Javier Munguia (Newcastle University)
10:30	Conferencia plenaria 14: Design for Additive Manufacturing	Dr. Hadley Brooks (University of Central Lancashire, UK)	Dr. Javier Munguia (Newcastle University)
Pausa café			
Sesión Temática 6. Centros nacionales de Manufactura Aditiva		Ponente	Moderador / Chair
11:30	Conferencia Plenaria 15: Research at the EPSRC Centre for Additive Manufacturing	Dr. Martin Baumann (Nottingham University, UK)	Dr. Jorge Corona Castuera (CIATEQ)
12:00	Conferencia Plenaria 16: Laboratorio Nacional de Manufactura Aditiva, Digitalización 3D y Tomografía Computarizada (MADiT)	Dr. Leopoldo Ruiz Huerta / Dr. Alberto Caballero (MADiT-UNAM)	Dr. Jorge Corona Castuera (CIATEQ)
12:30	FIN DEL EVENTO		