

HORA	MARTES 26 DE SEPTIEMBRE
08:00	INSCRIPCIÓN - ENTREGA DE MATERIAL
09:00	ACTO INAUGURAL
10:00	<p style="text-align: center;"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  MEASURING IMPACT IN GLOBAL HEALTH  Evan Thomas  Portland University, USA</p>
10:50	RECESO
11:10	<p style="text-align: center;"><b>BIBLIOTECA</b>  Carlos Andrés Hoyos Pérez  Director Biblioteca Pública Virgilio Barco</p>
12:00	PONENCIA 1
12:25	PONENCIA 2
12:50	ALMUERZO LIBRE
02:00	<p style="text-align: center;"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  IMPORTEQ</p>
02:50	PONENCIA 3
03:15	PONENCIA 4
03:40	PONENCIA 5
04:05	PONENCIA 6
04:30	RECESO
04:45	PONENCIA 7
05:10	PONENCIA 8
05:35	PONENCIA 9
06:00	PONENCIA 10
06:30	<p style="text-align: center;"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b>  TEORÍA DE LA INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE DATOS  Marcelo Ferreyra  DataExplorer, Argentina</p>
07:20	PONENCIA 11

**CONFERENCIAS: 45 MINUTOS DE PRESENTACIÓN Y 5 DE PREGUNTAS**

**PONENCIAS: 20 DE PRESENTACIÓN Y 5 DE PREGUNTAS**

**PALETA AMARILLA: CUANDO FALTE 10 MINUTOS PARA CULMINAR**

**PALETA ROJA: CUANDO FALTE 5 MINUTOS PARA CULMINAR**

## MEASURING IMPACT IN GLOBAL HEALTH

Evan Thomas, Profesor Asociado de la Universidad Estatal de Portland y Director de SweetLab (Tecnologías Sustentables de Agua, Energía y Tecnologías Ambientales) en el Instituto de Soluciones Sustentables. Evan Thomas trabaja en la interfaz de ingeniería, salud ambiental y negocios sociales, con experiencia profesional trabajando en el gobierno, la industria, sin fines de lucro y la academia. El Dr. Thomas tiene un Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de Colorado, una maestría en Salud Pública de la Universidad de Salud y Ciencias de Oregón y es Ingeniero Ambiental.

### MARTES 26, 12:00 PONENCIA 1

ADQUISICIÓN DE DATOS REAL-TIME SOBRE EQUIPO DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA. MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS SOBRE UN EQUIPO DE PROTECCIÓN

Robinson Castillo. Ingeniero Electrónico, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia. Máster en Microelectrónica (en curso), Universidad de Sevilla, España. CEET - SENA, Colombia.

Mauricio Urquijo, Ingeniero Electrónico, Universidad de los Andes, Colombia. Especialista en Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica, Universidad de los Andes, Colombia. ATA ELECTRIC S.A.S,

### MARTES 26, 12:25 PONENCIA 2

MARCADO DE AUDIO SEGURO CON FINES DE PROTECCIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Erika Pinto, Ingeniera en Telecomunicaciones, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá D.C,

Dora Maria Ballesteros, Doctora en Ingeniería Electrónica. Profesor Titular Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

Diego Renza, Doctor en Computación Avanzada para Ciencias e Ingeniería. Profesor Asistente Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

12:50	ALMUERZO LIBRE RETOMAMOS 2:00 P.M.
-------	------------------------------------

**MARTES 26, 2:00 CONFERENCIA MAGISTRAL**

**IMPORTEQ**

**MARTES 26, 2:50 PONENCIA 3**

**JUEGO TERAPÉUTICO PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR**

Carolina Pimentel Gutiérrez, Fabián Eliécer Pinchao Papamija, Lady Carolina Rodríguez Rojas, Ricardo Alonso Espinosa Medina

Carolina Pimentel Gutiérrez, Ingeniería Biomédica, Universidad Manuela Beltrán, Colombia

**MARTES 26, 3:15 PONENCIA 4**

**DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ROBOTS COLABORATIVOS**

Sebastián Gael Moctezuma Gutiérrez, Arturo Cruz Pazarán, Rubén Galicia Mejía, Luz Noé Oliva Moreno

Ing. Arturo Cruz Pazarán, Ingeniero en Sistemas Computacionales, Instituto Politécnico Nacional, México.: Escuela Superior de Cómputo, México

**MARTES 26, 3:40 PONENCIA 5**

**DIAGNOSTICO DE FALLOS EN PROCESOS INDUSTRIALES**

John William Vásquez Capacho, Ingeniero electrónico Universidad del Valle, Colombia. Tecnólogo Electrónico Unidades Tecnológicas de Santander, Colombia. Doctor en Ingeniería Universidad de los Andes, Colombia. Doctor en Automatización e ingeniería industrial, INSA - Universidad de Toulouse, Francia. Master en Automática, Universidad Politécnica de Valencia, España. Especialista en Informática industrial Universidad Politécnica de Valencia, España. Director: Instituto Tecnológico de Bogotá, Colombia. Investigador Universidad de los Andes, Colombia. Investigador grupo DISCO, LAAS - CNRS, Francia.

**MARTES 26, 4:05 PONENCIA 6**

**DISEÑO DE UNA RED DE FIBRA ÓPTICA DE LARGA DISTANCIA CONFIGURABLE POR MEDIO DE AWGS Y SWITCHES ÓPTICOS**

Sergio Alejandro Pérez Almeida. Ingeniero electrónico, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia. Estudiante Maestría Ciencias de la Información y las Comunicaciones, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia.

Gustavo Adolfo Puerto Leguizamón. Ingeniero de Telecomunicaciones, Universidad Santo Tomas, Colombia. Maestría en Telecomunicaciones, Universidad politécnica de Valencia, España. PhD en Telecomunicaciones, Universidad politécnica de valencia, España.

04:30

**RECESO RETOMAMOS 4:50**

**MARTES 26, 4:50 PONENCIA 7**

**DISEÑO UN PROTOTIPO DE UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS**

Andrés Felipe Calvo Salcedo, Ingeniero Electrónico, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Magister en Ingeniería Eléctrica, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Grupo de Investigación de Ingeniería Electrónica, Colombia.

Arley Bejarano Martínez, Ingeniero Electrónico, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Candidato a Magister en Ingeniería Eléctrica, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Grupo de Investigación de Ingeniería Electrónica, Colombia.

Andrés Castillo González, Electrónico, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Grupo de Investigación de Ingeniería Electrónica, Colombia.

**MARTES 26, 5:10 PONENCIA 8**

**IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS USANDO RADIOFRECUENCIA COMO AYUDA A INVIDENTES**

Luis David Cardona Calderón, Mario Javier Moreno Rincón. Luis Enrique Gonzalez Olarte. Universidad de Antioquia

**MARTES 26, 5:35 PONENCIA 9**

**PROTOTIPO DAS BASADO EN FPGA DE 12 CANALES PARA MONITOREO GEODINÁMICO**

Wilson Enríquez, Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador. Magister en Ingeniería de Comunicaciones, Universidad de Cantabria, España. PhD(c) Universidad Federal de Santa Catarina - Brasil. Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

Paola Nazate, Ingeniera en Electrónica y Control, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador. Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional, Ecuador.

Omar Marcillo, Físico, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador. Master of Sciences, Geology, University of New Hampshire, Estados Unidos. Doctor of Philosophy Geophysics, New Mexico Institute of Mining and Technology, Estados Unidos. Laboratorio Nacional de los Álamos, Estados Unidos

**MARTES 26, 6:00 PONENCIA 10**

**INSTRUMENTACIÓN PARA CAPTURA Y TRANSMISIÓN DE SEÑALES DE VIBRACIÓN**

J.C. Mejía Hernández, Ingeniero electrónico, Universidad del Quindío, Colombia. Investigador: Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

J. D. Echeverry-Correa, Ingeniero eléctrico, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Doctorado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos, Universidad Politécnica De Madrid, España. Profesor Asociado: Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

ANDRÉS. M. Alvarez-Mesa, Ingeniero eléctrico, Universidad Nacional De Colombia sede Manizales, Colombia. Doctorado en Ingeniería Automática, Universidad Nacional De Colombia sede Manizales, Colombia. Profesor Asociado: Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

A. A. Orozco-Gutierrez, Ingeniero eléctrico, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Doctorado en Bioingeniería, Universidad Politécnica de Valencia, España. Profesor Asociado: Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia.

### **MARTES 26, 06:30 CONFERENCIA MAGISTRAL**

#### TEORÍA DE LA INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

##### **Marcelo Ferreyra. DataExplorer, Argentina**

Más de 19 años en el análisis de datos y el desarrollo de modelos de predicción para la industria financiera y bancaria. Experiencia de 30 años en el diseño, desarrollo e implementación de sistemas de computación como también en la docencia y capacitación en las áreas de Ciencias, y Tecnologías de la Información.

### **MARTES 26, 07:20 PONENCIA 11**

#### DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO HÁPTICO VIBROTÁCTIL INALÁMBRICO PARA ASISTENCIA EN EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES MOTORAS

Jonathan Roberto Torres Castillo, Ingeniero en telecomunicaciones, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia. Maestría en ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Centro de ciencias aplicadas y desarrollo tecnológico (CCADET), México.

Juan Salvador Pérez Lomelí, Diseñador Industrial, Universidad Autónoma de Guadalajara, México. Técnico Académico, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Centro de ciencias aplicadas y desarrollo tecnológico (CCADET), México.

Esperanza Camargo Casallas, Ingeniera en Control Electrónico e Instrumentación, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia. Doctorado en Ingeniería, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. Profesor-Investigador, Universidad José de Caldas

Miguel Angel Padilla Castañeda, Ingeniero en Computación, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Doctor en Tecnologías de la Innovación y Robótica, Escuela Superior Sant' Anna de Pisa, Italia. Investigador, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Centro de ciencias aplicadas y desarrollo tecnológico (CCADET), México.

<b>HORA</b>	<b>MIÉRCOLES 27 DE SEPTIEMBRE</b>
08:00	<b>INSCRIPCIÓN - ENTREGA DE MATERIAL</b>
09:00	<p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p align="center">EL COLOR COMO ATRIBUTO EN EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES: DESAFÍOS PARA DAR SOLUCIÓN A LOS CONSTANTES AVANCES TECNOLÓGICOS</p> <p align="center">Juan Ignacio Pastore Universidad de Mar del Plata, Argentina</p>
09:50	<p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p align="center">NETWORK FUNCTIONS VIRTUALIZATION (NFV) DESAFIOS Y TENDENCIAS</p> <p align="center">Diego Hernán Pinzón BinarioNET, Brasil</p>
10:30	<b>RECESO</b>
10:50	<b>PONENCIA 12</b>
11:15	<b>PONENCIA 13</b>
11:40	<b>PONENCIA 14</b>
12:00	<b>PONENCIA 15</b>
12:25	<b>PONENCIA 16</b>
12:50	<b>ALMUERZO LIBRE</b>
02:00	<p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p align="center">INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA EN LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CCADET-UNAM EN EL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO</p> <p align="center">Miguel Padilla UNAM, México</p>
02:50	<b>PONENCIA 17</b>
03:15	<p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p align="center">Industria 4.0 Jorge Díaz INDRACONTROL</p>
03:40	<b>PONENCIA 18</b>
04:00	<p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p align="center">SISTEMAS INTELIGENTES Y ASISTENTES ROBÓTICOS COMO HERRAMIENTAS DE SOPORTE EN LA TERAPIA DEL LENGUAJE Y EN LA INTERVENCIÓN DE NIÑOS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD</p> <p align="center">Vladimir Robles-Bykbaev Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador</p>
04:50	<b>PÓSTER</b>
06:30	<b>ACTO DE CIERRE</b>

### **MIÉRCOLES 27, 9:00 CONFERENCIA MAGISTRAL**

EL COLOR COMO ATRIBUTO EN EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES: DESAFÍOS PARA DAR SOLUCIÓN A LOS CONSTANTES AVANCES TECNOLÓGICOS

Juan Ignacio Pastore. Profesorado en Matemática e Informática Educativa, Universidad Nacional de Mar del Plata. Licenciado en Ciencias Matemáticas, Universidad Nacional de Mar del Plata. Doctor en Ingeniería con orientación Electrónica, Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor Adjunto Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, Universidad Nacional de Mar del Plata. Investigador Adjunto en la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico, Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas en Electrónica (ICyTE). Facultad de Ingeniería. CONICET- Universidad Nacional de Mar del Plata. Miembro del Laboratorio de Procesamiento Digital de Imágenes, perteneciente al Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas en Electrónica (ICyTE). Realizando tareas de investigación en el área de Procesamiento de Imágenes

### **MIÉRCOLES 27, 9:50 CONFERENCIA MAGISTRAL**

NETWORK FUNCTIONS VIRTUALIZATION (NFV). DESAFIOS Y TENDENCIAS

Diego Hernán Pinzón. Magíster en Marketing Management and Commercial Gestion, Universidad de Barcelona. Magíster en Global Marketing, Telecom Marketing / Sales, Universidad EAN. Ingeniero Electrónico, Universidad Autónoma de Colombia. Consultor de soluciones de preventa, BinarioNET, Brasil.

10:30	<b>RECESO retomamos 10:50</b>
-------	-------------------------------

### **MIÉRCOLES 27, 10:50**

### **PONENCIA 12**

INSTRUMENTACIÓN DE UN CULTIVO ACUAPÓNICO USANDO LA DETECCIÓN DE AMONIO COMBINADO

Luis Alfredo Rodríguez Umaña, Ingeniero Electrónico, Universidad de los Llanos, Colombia. Especialista en Automática e Informática Industrial, Universidad Autónoma, Colombia. Docente de planta de la Universidad de Los Llanos, Colombia. Irodriguez@unillanos.edu.co

Javier Eduardo Martínez Baquero, Ingeniero Electrónico, Universidad de los Llanos, Colombia. Especialista en Instrumentación Electrónica, Universidad Santo Tomás, Colombia. Magister en Tecnología Educativa y Medios Innovadores para la Educación. Universidad Autónoma de Bucaramanga. Colombia, Docente de planta de la Universidad de Los Llanos, Colombia. jmartinez@unillanos.edu.co

### **MIÉRCOLES 27, 11:15 PONENCIA 13**

#### **METODOLOGÍA PARA ESTANDARIZACIÓN DE COMPONENTES SCADA BAJO NORMAS ISA**

Ingrid Johana Donado Romero, Ingeniero Electrónico, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Sogamoso-Colombia. Especialista en Automatización de Procesos Industriales, Universidad Tecnológica de Bolívar, Cartagena-Colombia. Maestría (c) en Ingeniería Electrónica, Universidad Pontificia Bolivariana, Floridablanca-Colombia. Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia.

Juan Carlos Villamizar Rincón, Ingeniero Eléctrico, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga-Colombia. Magister en Potencia Eléctrica, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga-Colombia. Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia.

### **MIÉRCOLES 27, 11:40 PONENCIA 14**

#### **OCULTAMIENTO DE VOZ EN AUDIO UTILIZANDO QIM MEJORADO**

Carlos Steven Vargas, Ingeniero en Telecomunicaciones, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá D.C, Colombia.

Dora Maria Ballesteros, PhD. en Ingeniería Electrónica, Profesor Titular, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia,

Diego Renza, PhD. en Computación Avanzada para Ciencias e Ingeniería, Profesor Asistente, Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.

### **MIÉRCOLES 27, 12:00 PONENCIA 15**

#### **PLANEACIÓN DE TRAYECTORIAS POR FUZZY C-MEANS PARA ROBOTS MÓVILES**

Paula Useche Murillo. Ingeniero en mecatrónica, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. Afiliación institucional: Universidad Militar Nueva Granada, Colombia.

Javier Pinzón Arenas. Ingeniero en mecatrónica, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. Especialización en gerencia de proyectos, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. Afiliación institucional: Universidad Militar Nueva Granada, Colombia.

Robinson Jiménez Moreno. Ingeniero electrónico, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. Maestría en automatización Industrial, Universidad Nacional de Colombia. Afiliación institucional: Universidad Militar Nueva Granada, Colombia.

### **MIÉRCOLES 27, 12:25 PONENCIA 16**

#### **SIMULADOR DE REPARACIÓN DE ANEURISMAS CEREBRALES PARA ENTRENAMIENTO MÉDICO**

Sergio Teodoro Vite, Maestro en Ingeniería (Computación) por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Doctorando por el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, México.

César Fabián Domínguez Velasco 1 Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, México.

Juan Bernardo Reséndiz Rodríguez 1 Facultad de Ingeniería, UNAM, México.

Miguel Ángel Padilla Castañeda 1 Doctor en Tecnologías de la Innovación y Robótica por la Escuela Superior Sant'Anna de Pisa, Italia. Maestro en Ciencias (Computación) por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Investigador en la Unidad de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", Ciudad de México, México

12:50 **ALMUERZO LIBRE retomamos 2:00 p.m.**

### **MIÉRCOLES 27, 02:00 CONFERENCIA MAGISTRAL**

**INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA EN LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CCADET-UNAM EN EL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO**

Miguel Padilla, Magíster en Ciencias de la Computación e Ingeniería en Computación. Doctor en Tecnologías de la Innovación y Robótica, Escuela Superior Sant' Anna de Pisa, Italia, Postdoctor en el Laboratorio de Robótica Perceptual (PERCRO) de la Escuela Sant' Anna de Pisa, Italia. Investigador en CCADET, UNAM, en temas relacionados con procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones en biomedicina, visualización, simulación, realidad virtual y sistemas hápticos con aplicaciones médicas.

### **MIÉRCOLES 27, 02:50 PONENCIA 17**

**PROTOTIPO DETECTOR DE MINAS METÁLICAS ANTIPERSONALES**

Paola Andrea Ortega Cárdenas. Estudiante de Ingeniería Mecatrónica, Institución Universitaria ITSA, Colombia. Joven Investigador de Colciencias. Representante de los Estudiantes ante el Consejo Directivo, Perteneciente al Semillero de Automatización SCOPE-BOT: Institución Universitaria ITSA,

Vladimir Cudris Guerrero, Ingeniero Mecánico, Universidad del Atlántico, Colombia. Maestría en Materiales y Procesos de Manufactura, Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico. Docente Tiempo Completo, Tutor del Semillero de Automatización SCOPE-BOT: Institución Universitaria ITSA, Colombia.

### **MIÉRCOLES 27, 03:15 CONFERENCIA MAGISTRAL**

Industria 4.0

Jorge Díaz. INDRACONTROL

### **MIÉRCOLES 27, 3:40 PONENCIA 18**

#### **PROTOCOLO DE EVALUACIÓN FÍSICO FUNCIONAL**

Enrique Hernández Fernández, Licenciado en Cultura Física y Deporte. Cuba. Ms C. en Cultura Física Terapéutica, Universidad de la Ciencia del Deporte. Cuba. Centro Internacional de Salud “La Pradera” [enriqueher@infomed.sld.cu](mailto:enriqueher@infomed.sld.cu)

Eduardo Pérez Rodríguez, Licenciado en Tecnología de la Salud. Cuba. Facultad de Ciencias Médicas de La Habana. Cuba. Centro Internacional de Salud “La Pradera”. [eduardop@infomed.sld.cu](mailto:eduardop@infomed.sld.cu)

Lisneet Fajardo González, Licenciado en Tecnología de la Salud. Cuba. Facultad de Ciencias Médicas de La Habana. Cuba. Centro Internacional de Salud “La Pradera”. [lisnnet@infomed.sld.cu](mailto:lisnnet@infomed.sld.cu)

### **04:00 CONFERENCIA MAGISTRAL**

#### **SISTEMAS INTELIGENTES Y ASISTENTES ROBÓTICOS COMO HERRAMIENTAS DE SOPORTE EN LA TERAPIA DEL LENGUAJE Y EN LA INTERVENCIÓN DE NIÑOS EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD**

Vladimir Robles-Bykbaev, Ingeniero de sistemas, obtuvo su título de Master en Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Formas e Imagen Digital en la Universidad Politécnica de Valencia (España) y el Doctorado en Tecnologías de la Información y Comunicación en la Universidad de Vigo. Desde hace 7 años viene desarrollando procesos de investigación relacionados con las tecnologías de asistencia y los sistemas inteligentes enfocados a brindar soporte en los ámbitos médico, psicológico y de rehabilitación. Es miembro fundador de la Cátedra UNESCO Tecnologías de apoyo para la Inclusión Educativa. Actualmente se desempeña como Coordinador de Investigación de Sede de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador.

### **MIÉRCOLES 27, 4:50 PÓSTER**

### **MIÉRCOLES 27, 6:00 ACTO DE CIERRE**