

Viernes 26 de Octubre



# XI Congreso Anual de Ingeniería Biomédica

BLOQUE	ACTIVIDAD	LUGAR
8:30 - 9:00	Acreditación – Desayuno	Hall Facultad de Ingeniería
9:00 - 9:15	Ceremonia de Apertura	Auditorio Salvador Gálvez
9:15 - 10:15	<b>Keynote Speaker: Qing Zeng, Ph. D.</b> <i>"Supporting Patient-centered care through health informatics"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
10:15 - 10:35	<b>Concurso de Papers Científicos: Presentación Oral</b> Osorio R., Pastene F. – <i>"Capacitive Sensors Array for Plantar Pressure Measurement Insole fabricated with Flexible PCB"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
10:35 - 11:05	Coffee Break <b>Concurso de Papers Científicos: Sesión de Posters</b>	Hall Facultad de Ingeniería
11:05 - 11:20	Charla Auspiciador: <b>EVERIS - BIOHIC</b>	Auditorio Salvador Gálvez
11:20 - 12:20	<b>Keynote Speaker: Marco Terán</b> <i>"Transformación Digital en Salud: Un desafío para Chile"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
12:20 - 12:40	<b>Concurso de Papers Científicos: Presentación Oral</b> Pinto D., Román C., Poupon C., Mangin J., Guevara P. – <i>"Segmentación de Fibras Cerebrales cortas basado en Imágenes de Resonancia Magnética de Difusión"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
12:40 - 12:55	Charla Auspiciador: <b>TECNIGEN</b>	Auditorio Salvador Gálvez
12:55 - 13:15	<b>Foto Oficial</b>	Frontis Facultad de Ingeniería
13:15 - 15:00	Almuerzo - Libre	



BLOQUE	ACTIVIDAD	LUGAR
15:00 - 15:15	Bienvenida Organizadores	Auditorio Salvador Gálvez
15:15 - 15:35	<b>Concurso de Papers Científicos: Presentación Oral</b> Manríquez S., Silva V., Rocagliolo P. – <i>"Diseño e implementación de un sistema informatizado integral para confeccionar la tabla quirúrgica en el Hospital Dr. Eduardo Pereira de Valparaíso"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
15:35 - 15:55	<b>Charla Plenaria: Rosa Figueroa, Sc. D.</b> <i>"Informática en Salud al servicio del paciente"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
15:55 - 16:15	<b>Concurso de Papers Científicos: Presentación Oral</b> Fuentelba V., Vergara C.. – <i>"Sistema de Reconocimiento de Alfabeto en Lengua de Señas mediante Sensores Flexibles y Acelerómetro"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
16:15 - 17:15	<b>Keynote Speaker: Ignacio Pineda</b> <i>"¿Cómo emprender en salud? De nuestra idea a lo concreto"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
17:15 - 17:30	Coffee Break <b>Concurso de Papers Científicos: Sesión de Posters</b>	Hall Facultad de Ingeniería
17:30 - 17:50	<b>Concurso de Papers Científicos: Presentación Oral</b> Recalde L., Yegros C., Núñez J., Villegas C. – <i>"Prototipo asistencial utilizando comando de voz y rastreo ocular"</i>	Auditorio Salvador Gálvez
17:50 - 18:50	<b>Mesa Redonda:</b> <b>Astrid Dörner, Solange Aedo, Natalia Troncoso, Fabián Cartes</b>	Auditorio Salvador Gálvez
18:50 - 19:00	Finalización Jornada Tarde	
20:30 - 22:00	<b>Cóctel</b> <b>Premiación Concurso de Papers Científicos</b>	Salón Reservado HOTEL DIEGO DE ALMAGRO



# XI Congreso Anual de Ingeniería Biomédica

## SESIÓN DE POSTERS:

- Panel 1:** Pastene F., Osorio R., Aqueveque P., Saavedra F. – *“Sensor del Paso utilizando Sensores Capacitivos para Gatillar un Estimulador Eléctrico para Pie Caído”*
- Panel 2:** Díaz M., Aqueveque P. – *“Estudio de Somnolencia Utilizando Señales de EEG Adquiridas en el Oído”*
- Panel 3:** Sánchez D., Salas R., Arriola A. – *“Programación Eficiente de Cirugías Electivas a través de una Técnica Heurística con Datos Sintéticos, primera aproximación”*
- Panel 4:** Espinoza R., Ferreira J., Moreno C., Ramirez A. – *“Prototipo de sensor con principio óptico para medición de fuerza en mano.”*
- Panel 5:** Navarro A., Germany E., Aqueveque P., García J.– *“Prototype Implementation of an Online Monitoring System of Physiological Variables for Homecare Using IoT MQTT Protocol”.*
- Panel 6:** Yegros C., Nuñez J., Recalde L.– *“Desarrollo de sistema para diagnóstico de funcionalidad de gamma cámaras analógicas.”*
- Panel 7:** Sosa c., Yegros C., Nuñez J., Recalde L.– *“ Prototipo multiparamétrico para la evaluación de equipos mamográficos”*
- Panel 8:** Agulló D. – *“Un enfoque basado en CSP para la evaluación y categorización de pacientes en urgencias.”*
- Panel 9:** Pérez K., Godoy S.– *“Registro multimodal de tres cámaras infrarrojas y una visible para el diagnóstico médico no invasivo.”*
- Panel 10:** Araneda C., Figueroa R.– *“Plataforma Web de Gestión de Mantenimiento de Equipos Médicos.”*
- Panel 11:** Campo D.– *“Rediseño de la Balanza de David Werner para facilitar la movilidad en miembros superiores de pacientes adolescentes con distrofia muscular de Duchenne (12-18 años).”*