



Primer Seminario / Taller sobre Mantenimiento de Equipos Médicos

Fecha: 12 y 13 de diciembre de 2019

Lugar: Auditorio Alfonso Zubieta Otorra, Campus Universitario Cota Cota (calle 30), Universidad Mayor de San Andrés.

Objetivo: Promover en forma conjunta, la transferencia de tecnología para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos médicos en establecimientos de salud.

Dirigido a: Profesionales, técnicos y estudiantes de último curso de ramas de ingeniería (biomédica, electrónica, eléctrica, mecatrónica, mecánica, civil, sistemas computacionales), y carreras afines, que trabajen actualmente en algún hospital público, seguridad social u otro, y que deseen mejorar el desempeño de sus actividades laborales en gestión y mantenimiento de equipo médico.

Expositores:

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DEL URUGUAY

- Prof. Dr. Ing. Franco Simini, Coordinador Núcleo de Ingeniería.
- Prof. Adj. Ing. Isabel Morales.

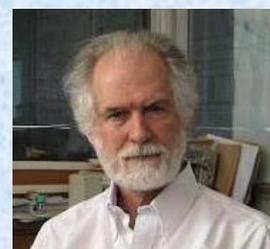
ESPECIALISTAS BOLIVIANOS

- Lintom Campuzano Ramirez (Cochabamba).
- José Daniel Salazar Urcullo (Santa Cruz).
- Adams Ávila Osinaga (Santa Cruz).
- Mauricio Lanza Mollinedo (La Paz).
- Ricardo Hurtado Suarez (La Paz).
- Daniel Poma Flores (La Paz).
- Rubén Michel (La Paz).

PROFESIONAL DESTACADO

Franco Simini, es profesor de Ingeniería Biomédica e Informática Médica, Universidad de la República Oriental del Uruguay. Fundó en 1985 el "Núcleo de Ingeniería Biomédica", junto a las facultades de medicina e ingeniería. Co-diseñador (80) del primer programa de almacenaje controlado Telex Switching Exchange, para la empresa nacional de comunicaciones ANTEL. Diseñador del Sistema de Información Perinatal (SIP) para registrar embarazos y nacimientos en las Américas para OPS / OMS desde 1982. Ha dirigido 130 estudiantes en Proyectos de instrumentación de Ingeniería Biomédica e Informática Médica y tesis de maestría.

Creó 9 cursos, posee patentes de aplicaciones médicas y publicó dos libros. Cogerente Fundador (2008-2013) de "Espacio Interdisciplinario", para fomentar la interdisciplinariedad, Miembro Senior del IEEE, Presidente del Congreso de Bioimpedancia CLABIO2015, y actualmente está organizando SABI 2020, Congreso de ingeniería biomédica en marzo de 2020, así como activo en el gobierno universitario y la divulgación.





PROGRAMA SEMINARIO

Jueves 12 de diciembre de 2019

HORARIO	TEMARIO	PRESENTADOR
15:00 - 15:15	-Palabras de bienvenida. Ing. Alejandro Mayori, Decano Facultad de Ingeniería, Universidad Mayor de San Andrés. -Palabras de inauguración. Lic. Manabu Ohara, Director Representante Residente de JICA.	
15:15 - 15:35	La Cooperación del Japón en el área de Mantenimiento de Equipos Médicos en Bolivia.	Dr. Cesar Miranda Asturizaga Oficial de Programas de Salud - JICA.
15:40 - 16:40	TV Conferencia: Ingeniería e Informática Biomédicas impactan la salud de la gente.	Prof. Dr. Ing. Franco Simini Núcleo de Ingeniería Biomédica, Universidad de la Republica Uruguay.
17:00 – 18:00	Central de Esterilización “Central de Reprocesamiento de Material estéril” - Fundamentos teóricos básicos de esterilización. - Identificación de Equipamiento de una Central de Esterilización. - Puntos a tomar en cuenta para diseñar una Central de Esterilización.	Adams Avila
18:00 – 18:30	REFRIGERIO	
18:40 - 19:30	TV Conferencia: Seguridad del Equipamiento Biomédico	Prof. Adj. Ing. Isabel Morales Núcleo de Ingeniería Biomédica, Universidad de la Republica Uruguay.
19:30 - 20:30	Electrocirugía: - Fundamentos básicos. - Tecnologías y dispositivos de Energía.	Lintom Campuzano
20:30 -21:30	Fisiología respiratoria y bases de la ventilación mecánica. Ventiladores mecánicos y modos ventilatorios. Características principales de los ventiladores.	Ruben Michel
21:30	Cierre del Seminario	



PROGRAMA TALLER

Viernes 13 de diciembre de 2019
Aulas de la Carrera de Mecánica, pisos 1 y 2.

HORARIO		MÓDULOS	PRESENTADOR	LUGAR
15:00 - 17:00	1.A	Sellador de vasos y Electro bisturí.	Lintom Campuzano (Cochabamba). Daniel Poma (La Paz).	Aula 3
18:00 - 20:00	1.B			
15:00 - 17:00	2.A	Ventilador Mecánico.	José Salazar (Santa Cruz). Rubén Michel (La Paz).	Sala Audiovisual 2
18:00 - 20:00	2.B			
15:00 - 17:00	3.A	Esterilización a vapor.	Adams Ávila (Santa Cruz). Ricardo Hurtado (La Paz).	Aula 4
18:00 - 20:00	3.B			
15:00 - 17:00	4.A	Monitor de signos vitales	Mauricio Lanza (La Paz)	Aula 6
18:00 - 20:00	4.B			

