



Centro Universitario Paysandú



Jornadas de Difusión Ingeniería Biológica

Paysandú, 13 de diciembre de 2013

1 Charla/Taller

Expositor: Pablo Cornes. Ingeniero. Master en Ingeniería Biomédica. Empresario.

Título: Hemodyn4M® es un sistema completo de diagnóstico vascular.

Resumen: Los progresos recientes en las técnicas de exploración no invasiva de las arterias en el hombre ofrecen la posibilidad de detectar diferentes anomalías de la función o de la estructura de la pared arterial representativas de la aterosclerosis precoz. Podemos destacar el engrosamiento de la pared arterial, el aumento de rigidez, la aparición de placas de ateroma o la disfunción endotelial.

Actividades: Se realizarán dos actividades, un curso breve de capacitación para médicos y una charla de divulgación para público general, durante la cual se podrá realizar medidas de la edad vascular sobre los presentes.

Fecha y hora: Viernes 13 de diciembre

- Curso: 11:00hs
- Charla divulgación: 11:30hs

Lugar:

- Centro Universitario Paysandú, Florida 1065, Paysandú.
- Disponible por videoconferencia en:
 - Hospital de Clínicas, Montevideo.

2 Conferencia/Mesa Redonda

Título: Procesamiento de Señales Biomédicas,

Expositor: Franco Pessana. Ingeniero Electrónico. Magister en Ingeniería Biomédica. Doctor en Ingeniería. Secretario académico de la carrera de Ing. Biomédica en Universidad Favaloro, Buenos Aires, Argentina.

Resumen: El procesamiento de señales biológicas tiene como objetivos principales desarrollar la prevención, detección, diagnóstico y tratamiento de enfermedades en el ser humano. Se presentarán aplicaciones y resultados del procesamiento digital de señales en la caracterización y diagnóstico temprano de enfermedades cardiovasculares como así también modelos predictivos de riesgo cardiovascular.

Mesa Redonda: Entrevista, consultas y mesa redonda sobre la enseñanza de la ingeniería biomédica en el cono SUR. Experiencias de la puesta en marcha de carreras de ingeniería biomédica en la región, perspectivas laborales.

Participantes: Franco Pessana, Ricardo Armentano

Lugar:

- Centro Universitario Paysandu, Florida 1065, Paysandú.
- Disponible por videoconferencia en:
 - Instituto Pasteur, Matajojo 2020, Montevideo.
 - Salón azul, Facultad de Ingeniería, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo.

Inscripciones: Son gratuitas pero con cupos limitados, confirmar asistencia a ingenieriabiologica@cup.edu.uy

Más información:

<http://www.cup.edu.uy/index.php/polo-agroalimentaria/departamento-de-ingenieria.html>