



Centro Universitario Paysandú



# Jornada de Difusión Ingeniería Biológica

Salto, 16 de diciembre de 2013

## 1 CONFERENCIA

**Fecha y hora:** Lunes 16 de diciembre 16:00hs

**Título:** Bienestar, Enfermedad e Informática de la salud pública: Amenazas Multidimensionales globales con impacto local.

**Expositor:** Dr. Luis Kun – AIMBE & IEEE Fellow - Distinguished Visitor CS/SSIT. William Perry, Center for Hemispheric Defense Studies at the National Defense University, USA. Chair IFMBE Global Citizen Safety and Security WG.

### **Resumen:**

Tanto en la economía mundial como en la distintas sociedades se comienza a justipreciar al bienestar como un medio de alto costo/beneficio en el cuidado de la salud con en donde en la prevención de enfermedades comienza a tener un rol central. En este escenario, desde la genética en general a la salud pública en particular se abre un abanico de posibilidades para los ingenieros biomédicos. La información que recibimos diariamente en relación con las enfermedades y los accidentes influye en nuestras percepciones. A su vez estas percepciones influyen mucho en la toma de decisiones y de este modo muchos expertos de gran especialización pero de visión estrecha pueden generar con sus acciones un problema mayor. Desde una perspectiva global, todo está conectado pero en cierta forma desconectado lo cual se traduce en un costo muy elevado para la sociedades modernas. El Dr. Kun nos propondrá un cambio de actitud y la necesidad de aplicar fórmulas nuevas para enfrentarnos a todos estos retos considerando los problemas desde una visión global. En su opinión, las guerras y conflictos del futuro serán por el agua, la comida, la energía, y los medicamentos, enfatizando la importancia de la cooperación entre los pueblos y particularmente la necesidad de la educación.

**Mesa Redonda:** Al finalizar se realizara una ronda de preguntas sobre la charla, y sobre la nueva Licenciatura en Ingeniería Biológica, donde se explicarán generalidades y el público podrá consultar inquietudes sobre la misma.

**Panelistas:** Luis Kun, Ricardo Armentano, Juan Cardelino.

Ricardo Armentano. Ingeniero Electrónico. Dr. En Biomecánica. Decano Facultad de Ingeniería, Universidad Favaloro, Buenos Aires. Responsable de la Lic. En Ing. Biológica.

Juan Cardelino. Ingeniero Eléctrico. Master en procesamiento de imágenes. Responsable de la Lic. En Ing. Biológica.

**Lugar:**

- Salón 3, Piso 3, Regional Norte, Rivera 1350, Salto.
- Disponible por videoconferencia en:
  - Instituto Pasteur, Matajojo 2020, Montevideo.
  - Salón azul, Facultad de Ingeniería, J. Herrera y Reissig 565, Montevideo.
  - Centro Universitario de Paysandú, Florida 1065, Paysandú.

**Patrocinan:** Centro Universitario de Paysandú, Regional Norte, Universidad de la República. IEEE sección litoral.

**Inscripciones:** Son gratuitas pero con cupos limitados, confirmar asistencia a [ingenieriabiologica@cup.edu.uy](mailto:ingenieriabiologica@cup.edu.uy)

**Más información:**

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