

Simposio:
**"Modelos de adaptabilidad en entornos dinámicos: Estudios sobre detección,
preferencias y probabilidad"**

Presentación:

Muy buenos días a todos los presentes.

En el presente simposio se presentarán una serie de trabajos desarrollados por estudiantes del Laboratorio 25 de la Facultad de Psicología (también conocido como "Laboratorio de comportamiento adaptable), bajo la dirección del Dr. Arturo Bouzaz Riaño.

En el Lab 25 se desarrollan trabajos de investigación que giran en torno al estudio de los distintos problemas de adaptabilidad que los organismos enfrentan para optimizar su comportamiento. Dichos fenómenos, han sido estudiados dentro de la Psicología Experimental a partir del desarrollo de modelos matemáticos y estadísticos que conceden un punto central a la variabilidad, tanto en términos de las propiedades estadísticas del entorno que habitan los organismos - entendiendo a estos como sistemas que en su interacción con el mundo establecen relaciones de contingencia que les permitan ajustar su comportamiento a la estructura de su entorno-, como en términos de las respuestas que los organismos emiten en respuesta a la estructura de su entorno.

Nuestras tres primeras pláticas, dirigidas por estudiantes pasantes de la Licenciatura en Psicología en proceso de titulación, presentan trabajos que abordan tres grandes problemas de adaptabilidad: 1) la capacidad de los organismos de estimar y detectar cambios en las probabilidades ocultas que rigen la ocurrencia de sucesos relevantes; 2) la consistencia en las elecciones de los participantes y sus implicaciones como reflejo de sus preferencias y 3) la extensividad de un modelo de elección desarrollado para describir el problema que representa la detección de estímulos biológicamente relevantes, como una instancia de un problema de decisión estadística.

Finalmente, con la presentación del Licenciado en Psicología Manuel Villareal Ulloa, ahora estudiante de la especialidad en Estadística impartida en el Instituto de Matemáticas Aplicadas, se presentará un

ejemplo aplicado a la detección de cambios en probabilidad, del diseño óptimo de experimentos a través de simulaciones computacionales.

Sin más preámbulo, damos comienzo al presente simposio.