



FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Programa de Doctorado “La Intervención Social con la Comunidad”

MEMORIA DE ACTIVIDAD

TÍTULO	Evolution of the brain and sociality in dolphins and humans
Actividad	19 de febrero, de 12.00 a 14.00 horas, Sala de Grupos del Departamento
Objetivos	Presentar una investigación de psicología social comparada, en la que se pone en relación la complejidad social con la evolución cerebral en delfines y humanos.
Resumen	<p>Alain Tschudin es doctor en Psicología por las Universidades de Liverpool y Natal, y doctor en Ética por la Universidad de Cambridge. Su investigación se ha centrado en la cognición social, con una perspectiva evolutiva y comparada. Más recientemente ha trabajado en “ética social aplicada”, con experiencias de resolución de conflictos en Sudáfrica.</p> <p>La presentación se centró en analizar la complejidad cerebral de delfines y humanos. Se resume la “hipótesis ecológica” que relaciona la complejidad cerebral con las condiciones de acceso a recursos escasos. Como alternativa se propone la “hipótesis de la sociabilidad” que relaciona la evolución cerebral con las demandas de organizaciones sociales complejas.</p> <p>Además del tamaño cerebral se han utilizado como indicadores el tamaño relativo del cerebro (el cociente de encefalización), los cambios intra-craneales y el volumen del neocórtex en relación con el resto del cerebro.</p> <p>Se presentan resultados de investigación que muestran la capacidad de los delfines para interpretar espontáneamente (sin entrenamiento previo) signos de comunicación como la señal y la mirada a un objeto. Se muestra el test experimental de las “falsas expectativas”.</p> <p>Se presentan datos de la relación entre el tamaño del grupo social y el</p>

	<p>tamaño cerebral.</p> <p>Se entregó a los asistentes una copia del artículo:</p> <p>Tschudin, A., Call, J., Dunbar, R. I. M., Harris, G. and Van der Elst, C. (2001). Comprehension of Signs by Dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>). <i>Journal of Comparative Psychology</i>, 115, 1, 100-105.</p> <p>El ppt con el esquema de la conferencia puede obtenerse mandando un correo a: lewin-owner@listas.us.es</p>
Asistentes	<ul style="list-style-type: none">• Alicia Arenas• Mirian Benítez• Romina Cachia• Ramón Conejo• Daniel Holgado Ramos• José María León Pérez• Isidro Maya Jariego• Roberto Martínez Pecino• Francisco José Medina Díaz• Virginia Paloma Castro• Ignacio Ramos Vidal