Tema para Seminario de investigación

Orientación: Biología

Título del tema: Personalidad y su relación con las capacidades fisiológicas y

morfológicas de lagartijas

Investigadores/docentes a cargo: Nadia Vicenzi y Paola Sassi

Contacto: nvicenzi@mendoza-conicet.gob.ar

Descripción: De acuerdo a la hipótesis de pace-of-life syndrome (POLS) se sugiere que la personalidad (ejemplo timidez, temeraria) de los individuos se relaciona con capacidades fisiológicas y rasgos morfológicos. La hipótesis de POLS predice que las variaciones en comportamiento en los individuos están asociadas con variaciones en su historia de vida y sus capacidades fisiológicas: individuos con comportamiento temerario y agresivo presentan mayor metabolismo, crecen más rápido, teniendo mayor tasa de mortalidad que aquellos individuos que presentan comportamientos tímidos. Para testear esta hipótesis este proyecto se propone evaluar si existen diferencias tanto en la morfometría como en el rendimiento fisiológico de ambas personalidades en distintos rasgos como ser temperaturas corporales de campo, y tasa metabólica, velocidad de carrera, resistencia y/o fuerza de mordida y tolerancia térmica, medidas en laboratorio.