

# ¿Quieres hacer una tesis en ecología evolutiva y dinámica de poblaciones de lagartijas?



Se buscan estudiantes para investigar las estrategias de vida de lagartijas.

**Tema:** Se investigará la adaptabilidad de las lagartijas a cambios ambientales y al cambio climático. Se determinará si la adaptabilidad depende de parámetros poblacionales y de cuales. Para ello, se manipularán experimentalmente los parámetros poblacionales y se medirán sus efectos sobre patrones individuales (crecimiento, supervivencia) y poblacionales

(selección sexual, persistencia poblacional, y la dinámica poblacional). Estos estudios son esenciales para comprender la evolución de las estrategias vitales, la viabilidad poblacional tanto a corto como a largo plazo. Además son esenciales para la conservación de la naturaleza y para comprender posibles efectos del cambio climático.

**Lugar:** La tesis se desarrollará en el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE - CSIC) en **Jaca** (Huesca) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y en la estación experimental el Boalar a unos kilómetros de Jaca dónde se desarrollarán los experimentos al aire libre en condiciones semi-naturales. El trabajo incluye salidas al campo, experimentación, mantenimiento de las lagartijas en el laboratorio durante la reproducción, así como análisis de rasgos de estrategia de vida, de selección sexual y de dinámica de poblaciones. Parte de los análisis se llevarán a cabo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC en **Madrid**.

**Requisitos:** Los candidatos deberán tener una gran motivación para trabajar en el campo y en el laboratorio. Experiencia en capturar lagartijas/reptiles será positivamente valorada. El manejo hablado y escrito del inglés, conocimientos de estadística (programa R), y permiso de conducir son así mismo requisitos importantes. Se buscan estudiantes con master finalizado y con posibilidades de conseguir una beca predoctoral (expediente académico > 2.3).

**Inicio de tesis: enero 2016.**

Si te interesa el tema manda por Email **hasta el 1 de Noviembre 2015** una carta de motivación, tu Curriculum Vitae, tu expediente académico de escala 1 a 4 (de licenciatura y master), y la dirección de tres personas que pueden dar referencias en un único fichero .pdf a la siguiente dirección:

Dr. Patrick S. Fitze

Instituto Pirenaico de Ecología (IPE), Avenida de Nuestra Señora de la Victoria s/n, 22700 Jaca

Email: [pfitze@ipe.csic.es](mailto:pfitze@ipe.csic.es)

Página web del grupo de investigación: <http://www.beb->

[mncn.es/index.php?option=com\\_content&view=article&id=348&Itemid=108](http://www.beb-mncn.es/index.php?option=com_content&view=article&id=348&Itemid=108)