

**Se busca candidato para solicitar una beca del programa FPU para la realización de una tesis doctoral en el Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC.**

**Proyecto de tesis:** “Los linceos fósiles del Plio-Pleistoceno de Eurasia: anatomía funcional, paleobiología y relaciones filogenéticas con formas actuales de los géneros *Lynx*, *Leptailurus* y *Caracal*””. El proyecto planteado pretende caracterizar la anatomía craneal y post-craneal de los linceos fósiles conocidos en el registro paleontológico eurasiático de los últimos 5 millones de años, principalmente *Lynx issiodorensis*, pero también otros fósiles mucho peor conocidos, como *Lynx shansius* o *Caracal depereti*. Dicho estudio, y su comparación con especies actuales de los géneros *Lynx*, *Leptailurus* y *Caracal* permitirá proponer hipótesis funcionales que expliquen el papel de estos félidos en las faunas del Plio-Pleistoceno, y dilucidar su posición sistemática, aun objeto de cierta controversia. Para esta tesis el doctorando utilizará metodologías clásicas (como el estudio de la anatomía comparada a partir de colecciones actuales) junto con técnicas de análisis virtual 3D a partir de imágenes TAC del material de estudio.

**Director:** Manuel J. Salesa (investigador del departamento de Paleobiología del Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC).

**Requisitos:**

1. Haber finalizado los estudios de Grado o Licenciatura en Biología o Geología después del 1 de enero de 2013.
2. Estar matriculado en un programa de doctorado en el curso 2016-2017; o acreditar que se posee título de máster; o estar matriculado en el curso 2016-2017 en un máster universitario oficial que de acceso a un programa de doctorado en el curso 2017-2018.
3. Expediente académico: nota media mínima: 8 para Grado o Licenciatura (“Ciclo largo”).
4. Experiencia previa en excavaciones paleontológicas.

Interesados contactar con Manuel Salesa ([msalesa@mncn.csic.es](mailto:msalesa@mncn.csic.es)) adjuntando un breve CV.