

Oferta de Contrato pre-doctoral para la realización de una Tesis Doctoral

Características: contrato de 4 años para la realización de una tesis doctoral. Salario bruto anual de 16.422 €.

Dirigido a: aquellas personas que se encuentren, en el momento de presentación de la solicitud, en disposición de estar matriculado o admitido en un programa de Doctorado, para el curso 2015/2016, en la fecha en la que se formalice del contrato.

Convocatoria: <http://www.boe.es/boe/dias/2015/06/12/pdfs/BOE-A-2015-6508.pdf>

Plazos de solicitud: del 15 de junio al 29 de junio de 2015 a las 15.00h

Tema de la beca: Efectos de la interacción del cambio climático y los patógenos exóticos sobre las comunidades bióticas de bosques mixtos mediterráneos. Proyecto CGL2014-56739-R.

Resumen: El objetivo general del presente proyecto es avanzar en el entendimiento de los efectos interactivos del cambio climático y las especies invasoras sobre las comunidades bióticas (plantas leñosas y organismos edáficos) de los sistemas forestales. Dicha interacción ha sido hasta el momento escasamente estudiada, pero su consideración resulta indispensable para entender cómo factores de estrés abióticos y bióticos asociados al cambio global afectan de forma conjunta a la salud y estabilidad de los bosques. Para la consecución de este objetivo se plantea la instalación de una infraestructura de exclusión de lluvia en bosques mixtos del sur peninsular invadidos por el patógeno exótico *Phytophthora cinnamomi* y afectados por fenómenos de decaimiento de su especie dominante, el alcornoque (*Quercus suber*). Concretamente se proponen tres objetivos específicos: 1) determinar el efecto interactivo del cambio climático y los patógenos exóticos sobre las comunidades vegetales; 2) determinar los efectos del cambio climático sobre las comunidades edáficas y los procesos ecosistémicos que éstas controlan; y 3) analizar los mecanismos subyacentes a los efectos indirectos del cambio climático sobre la vegetación vía patógenos exóticos.

Investigadora responsable del proyecto: Lorena Gómez Aparicio (IRNAS-CSIC)

Lugar de disfrute: Grupo de Investigación en Sistemas Forestales Mediterráneos (<http://www.iras.csic.es/sifomed/>), Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC).

Méritos valorables: Licenciatura o Grado en Biología, Ciencias Ambientales y titulaciones afines con buen expediente académico; Máster en disciplinas relacionadas con la Ciencias Biológicas; Conocimientos de ecología forestal; Dominio del inglés.

Para más información contactar con: Lorena Gómez Aparicio (lorenag@irnase.csic.es)