



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2015-2016

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: BOTÁNICA
Área de Conocimiento: BOTÁNICA
Título: COMPORTAMIENTO FENOLÓGICO Y AEROBIOLÓGICO DEL CARPE (<i>CARPINUS BETULUS</i>) EN EL ÁREA URBANA DE GRANADA
Tutor: PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ
<p>Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): El carpe (<i>Carpinus betulus</i>) es árbol de la Familia de las Betuláceas nativo del oeste y Centro de Europa, donde suele formar bosques mixtos junto a <i>Quercus</i>. En España sólo está presente de forma natural en la zona oeste de los Pirineos (Navarra), aunque sus formas cultivadas son frecuentes como ornamentales en muchas ciudades, si bien no son frecuentes en la mitad sur del país debido a sus requerimientos tanto climáticos como edáficos. En la ciudad de Granada, hasta hace relativamente poco tiempo, constituía sólo una especie testimonial, con presencia sólo en algunos de sus Jardines Históricos (Carmen de los Mártires). Sin embargo, la profunda reordenación urbanística llevada a cabo en los últimos años, ha llevado aparejada la creación de nuevas zonas verdes y revegetación de otras existentes, siendo el carpe una de las nuevas especies incorporadas al panel de especies utilizadas. Dado que se trata de una especie de nueva incorporación a las condiciones climáticas de la ciudad, unido al referenciado potencial alergénico de sus granos de polen, con este proyecto se pretenden abordar los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizar el seguimiento fenológico de las fases tanto vegetativa como reproductora de las diferentes poblaciones de carpe presentes en la ciudad de Granada- Analizar la producción y emisión polínica tanto de los individuos como de las poblaciones de carpe en general- Establecer la relación de los procesos fenológicos y aerobiológicos con los parámetros meteorológicos- Establecer la potencialidad alergénica de las emisiones de polen
<p>Tipo de TFG (señalar con una X):</p> <p><input type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe o Proyecto Profesional</p>
<p>Orientaciones básicas para el alumno: Los seguimientos fenológicos y aerobiológicos de las poblaciones de <i>Carpinus</i> deben hacerse durante el otoño y el invierno, así que el alumno al que se le asigne el trabajo debe ponerse en contacto con la tutora a la mayor brevedad una vez asignado el proyecto para poder planificar las visitas a las poblaciones. De no hacerse así, el proyecto no podría realizarse.</p>
<p>Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):</p> <p><input type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los alumnos <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input checked="" type="checkbox"/> X Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)</p> <p>(1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:</p> <p>(2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto: Juan José Funes López</p>

Fecha:

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)