

Propuesta TFM



El Máster Universitario en: Estudios Avanzados en Botánica

Profesor/es (E mail)	Jorge Romero Morte jromer09@ucm.es
Título	Evaluación del área de riesgo alérgico en el entorno de la estación aerobiológica de Ciudad Universitaria (Madrid)
Resumen	<p>El presente estudio tiene como objetivo evaluar el riesgo alérgico en el entorno de la estación aerobiológica de Ciudad Universitaria (Madrid), mediante la realización de un inventario in situ de especies vegetales con potencial alérgico en un radio aproximado de 100–200 m alrededor del captador polínico, y la elaboración de una cartografía temática de riesgo.</p> <p>La hipótesis de partida plantea que la composición y abundancia de la vegetación urbana en el área de estudio determinan diferencias significativas en la exposición al polen, especialmente de especies como gramíneas, cupresáceas y plátano de sombra, principales causantes de alergias en entornos urbanos.</p> <p>La metodología incluirá la identificación y georreferenciación de las especies vegetales, el análisis de su distribución espacial y la clasificación de áreas de riesgo en función de la densidad y proximidad de los focos emisores. Los resultados se representarán en mapas de riesgo alérgico a microescala, que permitirán valorar la relación entre la vegetación existente y los datos de polen registrados por la estación aerobiológica que serán proporcionados por la Red Palinocam.</p> <p>El trabajo contribuirá al conocimiento de los factores ambientales que afectan a la salud respiratoria y proporcionará una base útil para la gestión del arbolado urbano y la planificación de espacios verdes saludables. Asimismo, este estudio puede desarrollarse, si el alumno considera oportuno, en el entorno de otra estación aerobiológica de la Red Palinocam.</p>