

PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE MÁSTER (Modalidad A)  
Curso 2019-2020  
MÁSTER EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

<b>Título</b>	Estimación no paramétrica de la extensión de ocurrencia
<b>Director/a</b>	Paula Saavedra Nieves Alberto Rodríguez Casal
<b>Descripción del contenido</b>	<p>La Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza define la extensión de ocurrencia (<i>extent of occurrence</i>, EOO) como el área contenida dentro del límite imaginario continuo más corto que puede dibujarse para abarcar todos los lugares conocidos, inferidos o proyectados de la ocurrencia actual de un taxón, excluyendo los casos de vagancia.</p> <p>En general, la EOO de un taxón se estima como la envoltura convexa de las coordenadas geográficas correspondientes a sus posiciones de ocurrencia. Sin embargo, la convexidad puede ser una condición de forma restrictiva en la práctica. En este trabajo, se propondrán estimadores no paramétricos de la EOO más flexibles. Como aplicación práctica, se estudiará la evolución de la EOO de taxones invasores o en peligro de extinción.</p>
<b>Recomendaciones</b>	Cursar previamente Estadística No Paramétrica
<b>Otras observaciones</b>	El trabajo forma parte de una línea de investigación conjunta entre los dos directores.