

OFERTA TFG / TFM		
Centro	Finca La Orden	
Investigador/a (tutor/a)	Henar Prieto Losada	DNJ 25055238G
Departamento/ Área	Hortofruticultura	
Nº plazas a solicitar	1	
Período	-	
Formación/ Estudios preferentes	Ingeniero Agrónomo	
Tema de Trabajo	Validación de la aplicación Olivecan sobre el olivar en seto Extremeño	
Breve descripción de tareas a desarrollar	<p>La Universidad de Córdoba (UCO) ha desarrollado un modelo de simulación que predice cómo crecerán los árboles en función de diferentes variables. La aplicación, denominada <i>Olivecan</i>, realiza simulaciones de manejo en distintos lugares del Mediterráneo y es capaz de predecir el éxito de un determinado cultivo futuro teniendo en cuenta parámetros como la temperatura, el viento, las precipitaciones, el estado del suelo o la localización. Además, es capaz de realizar predicciones en función de la variedad del olivo y que la forma en la que el cambio climático afecte al olivo dependerá bastante de las condiciones de manejo. Si bien la productividad del olivar podría verse mermada por la disminución de las precipitaciones, esto podría contrarrestarse con el incremento de dióxido de carbono en el aire, el cual produce un aumento en la velocidad de la fotosíntesis, y por tanto, en la producción.</p> <p>En este trabajo se tiene como objetivo utilizar datos reales de olivar en seto de Extremadura a la aplicación olivecan para evaluar la eficacia de determinadas estrategias, asistir en la toma de decisiones de inversión y predecir la productividad y el impacto que tendrá el cambio climático sobre el cultivo de este árbol y en estas condiciones en el olivar en seto extremeño</p>	