

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>TECNOLOGÍA LIDAR: APLICACIÓN A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES</b>
<b>CLAVE LOCALIDAD/EDICIÓN</b>	2024.00.B.144.01 MÉRIDA
<b>OBJETIVO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducir al alumnado en el conocimiento de la tecnología y su aplicación para el inventario forestal.</li> <li>• Desarrollar capacidades para realizar inventarios forestales a partir de la tecnología LiDAR, mediante el conocimiento y manejo de los distintos softwares libres para la visualización y tratamiento de los datos LiDAR, así como de las distintas metodologías existentes.</li> <li>• Realización de varios casos prácticos de inventarios forestales mediante tecnología LiDAR.</li> </ul>
<b>CONTENIDO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción a la tecnología LiDAR y su aplicación en Extremadura en el ámbito forestal.</li> <li>2. Herramientas informáticas para la visualización y tratamiento de los datos LiDAR: Fusion, Fugroviewer, LasTools, Quick Terrain reader, Software estadístico R.</li> <li>3. Obtención del modelo digital de terreno, del modelo digital de altura de vegetación y de los estadísticos LiDAR.</li> <li>4. Tratamiento de los datos LiDAR mediante métodos de masa.</li> <li>5. Tratamiento de los datos LiDAR mediante métodos de árbol individual.</li> <li>6. Modelización del crecimiento de las masas forestales</li> <li>7. Aplicaciones del Big data en los inventarios LiDAR.</li> <li>8. Caso práctico: Realización de un inventario forestal mediante tecnología LiDAR mediante métodos de árbol individual y métodos de masa.</li> </ol>
<b>PLAZAS</b>	18
<b>DESTINATARIOS</b>	Ingenieros de Montes, Ingenieros Técnicos Forestales, Geógrafos, Ingenieros Técnicos en Topografía, Ingenieros en Geodesia y Cartografía de la Junta de Extremadura.
<b>CALENDARIO Y LUGAR</b>	<p>Calendario: Días 10, 11, 12, 13 y 14 de junio</p> <p>Lugar: MÉRIDA</p>
<b>HORARIO</b>	De 9:00 a 14:00 horas
<b>DURACIÓN/HORAS</b>	25
<b>FINANCIACIÓN</b>	FONDOS DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO DE LAS AA.PP.