



<b>GRADO:</b>	Economía y ADE
<b>ASIGNATURA:</b>	Seminario: Herramientas de Decisión: Aplicaciones en Economía Sostenible y Finanzas
<b>CURSO y e-mail:</b>	4º Anual    jantomil@uniovi.es

<b>OBJETIVOS:</b>	<p>En la primera parte de la asignatura se darán a conocer los instrumentos, técnicas y métodos básicos del análisis demográfico que nos permitan examinar las causas y consecuencias económicas y sociales del cambio de la población.</p> <p>La segunda parte de la asignatura está dedicada a la Teoría de la Decisión. Se proporcionarán los conceptos básicos necesarios correspondientes a la Teoría de la Decisión Multicriterio para la aplicación de dichas técnicas en el campo de la economía sostenible.</p>
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS:</b>	<p>El Seminario HERRAMIENTAS DE DECISIÓN: APLICACIONES EN ECONOMÍA SOSTENIBLE Y FINANZAS está integrado por los siguientes bloques o módulos.</p> <p><b>Módulo 1: Economía de la población y demografía</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudio de la población. Pautas de elaboración y contenido.</li><li>2. Fuentes de información demográfica. Acceso on-line.</li><li>3. Demografía formal. Herramientas básicas de análisis.</li><li>4. Comportamiento demográfico.<ol style="list-style-type: none"><li>4.1 Estructura de la población. Análisis de la composición por edad y sexo.</li><li>4.2 Análisis individualizado de los fenómenos demográficos.</li></ol></li><li>5. Técnicas de proyección.</li><li>6. Elaboración de un marco demográfico.</li><li>7. Análisis económico y población.</li></ol> <p><b>Módulo 2: Herramientas de decisión multicriterio: aplicaciones en economía sostenible y finanzas</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fundamentos matemáticos de la teoría de decisión multicriterio.</li><li>2. Métodos multicriterio continuos. Aplicaciones en finanzas<ul style="list-style-type: none"><li>• Programación compromiso</li><li>• Programación por metas</li><li>• Construcción de carteras satisficentes</li></ul></li></ol>



	<p>3. Métodos multicriterio discretos. Aplicaciones en economía sostenible.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Método AHP y de Arrow-Raynaud</li><li>• Método ELECTRE</li><li>• Método TOPSIS</li><li>• Aplicaciones en elección social de infraestructuras</li></ul>
<p><b>CONTEXTUALIZACIÓN EN EL GRADO:</b></p>	<p>Con los conocimientos de la asignatura de Matemáticas de 1º es suficiente para el seguimiento del Seminario.</p>