



GRADO:	ADE / ECONOMÍA
ASIGNATURA:	Seminario: Herramientas de Decisión: Aplicaciones en Economía Sostenible y Finanzas
CURSO:	4º Anual

OBJETIVOS:	<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>
RESUMEN DE CONTENIDOS:	<p>El Seminario HERRAMIENTAS DE DECISIÓN: APLICACIONES EN ECONOMÍA SOSTENIBLE Y FINANZAS está integrado por los siguientes bloques o módulos.</p> <p>Módulo 1: Economía de la población y demografía</p> <ol style="list-style-type: none">1. El estudio de la población. Pautas de elaboración y contenido.2. Fuentes de información demográfica. Acceso on-line.3. Demografía formal. Herramientas básicas de análisis.4. Comportamiento demográfico.<ol style="list-style-type: none">4.1 Estructura de la población. Análisis de la composición por edad y sexo.4.2 Análisis individualizado de los fenómenos demográficos.5. Técnicas de proyección.6. Elaboración de un marco demográfico.7. Análisis económico y población. <p>Módulo 2: Herramientas de decisión multicriterio: aplicaciones en economía sostenible y finanzas</p> <ol style="list-style-type: none">1. Fundamentos matemáticos de la teoría de decisión multicriterio.2. Métodos multicriterio continuos. Aplicaciones en finanzas<ul style="list-style-type: none">• Programación compromiso• Programación por metas• Construcción de carteras satisficentes3. Métodos multicriterio discretos. Aplicaciones en economía sostenible.



- Método AHP y de Arrow-Raynaud
- Método ELECTRE
- Método TOPSIS
- Aplicaciones en elección social de infraestructuras

**CONTEXTUALIZACIÓN
EN EL GRADO:**

Con los conocimientos de la asignatura de Matemáticas de 1º es suficiente para el seguimiento del Seminario.