

Capacitación en AHP/Expert Choice

A. Objetivos

El curso tiene por finalidad revisar y familiarizar a los usuarios con conocimientos teóricos y sobretodo prácticos acerca de la Metodología de Toma de Decisiones AHP. Asimismo, este curso se orienta a proporcionar un buen dominio y manejo de software especializado Expert Choice de tal manera que el mismo usuario desarrolle sus propias aplicaciones y realice el mantenimiento respectivo.

B. Metodología

El curso planteado es eminentemente práctico. Todos los conceptos y elementos a revisar de estadística y de simulación son presentados a través de la construcción de modelos tipo. Así logramos otorgar al participante una dinámica en la enseñanza más personalizada y activa.

C. Temario

El dictado del curso esta diseñado para 5 sesiones de 3 horas. El curso esta orientado a brindar los conceptos teóricos y prácticos, así como desarrollo de casos por parte de los alumnos.

Primera Sesión

Conceptos. Fundamentos de AHP. Establecimiento de Prioridades. Establecimiento del Árbol Jerárquico de Decisiones. La comparación por pares. La comparación cualitativa y cuantitativa. La matriz consistente. El índice de Inconsistencia y su relevancia. El modelo Ideal y Distributivo.

Segunda Sesión

Introducción a Expert Choice. Descripción de Pantallas (displays), Comandos, Menu. Caso inicial y explicación de los displays. Implementación de tres casos. Manejo del entorno de EC y desarrollo de modelos iniciales. Análisis y Discusión de la Implementación. Análisis de los resultados

Tercera Sesión

La incorporación de opiniones grupales. Análisis y Discusión de la Implementación. Manejo de opciones de Raiting y un modelo asociado. Manejo de opciones de Multiusuario y un modelo asociado. Análisis de los resultados. Aplicación de variantes. Modelos de marketing.

Cuarta Sesión

Modelamiento de Costo / Beneficio
Modelamiento de Costo / Beneficio / Riesgo

Quinta Sesión

Modelos de aplicaciones diversas