

## **INVESTIGACIÓN OPERATIVA**

**Carga Horaria Total: 108 horas reloj**

### **Contenidos mínimos:**

Esta descripción presenta aquellos contenidos que podrían desarrollarse en el transcurso de las actividades

formativas. La misma no indica secuencia, será el equipo docente a cargo del módulo quien resuelva en qué

momento y a través de qué actividades los desarrollará.

Teoría de grafos. Definiciones, Algoritmos, Programación por camino crítico, Números aleatorios. Algoritmos de

generación y prueba, Simulación, Fundamentos de modelización (paseos aleatorios).

Programación lineal, Modelo,

Algoritmo Simplex. Procesos de Markoff. Teoría de Colas. Teoría de juegos, Criterios de elección de estrategias, Teoría

de la Decisión. Técnicas de resolución de problemas, Análisis Directo, Análisis retrógrado, Heurística. Modelización,

Etapas (con aplicación a los puntos anteriores), Aplicación a Modelos de stock. Conflicto.

Resolución. Toma de decisiones.