

MÉTODOS PROBABILÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS

El cálculo de riesgos implica la definición o estimación de la ocurrencia de un evento que conlleva unas consecuencias sobre el vector de daño afectado. Aunque la estimación de la probabilidad se puede realizar de forma cualitativa, existen herramientas matemáticas que permiten un cálculo cuantitativo.

DESCRIPCIÓN

El curso proporciona las herramientas básicas para cálculo probabilístico y herramientas específicas utilizadas en Análisis de Riesgos.

El curso incluye la elaboración de ejercicios prácticos para una mayor comprensión.



OBJETIVOS

- ⊕ Repaso de las leyes básicas de cálculo probabilístico
- ⊕ Nociones básicas sobre fiabilidad y confiabilidad de elementos
- ⊕ Aprendizaje de los diferentes métodos de cálculo
- ⊕ Identificación y conocimiento de errores típicos realizados en estudios probabilísticos

CARACTERÍSTICAS

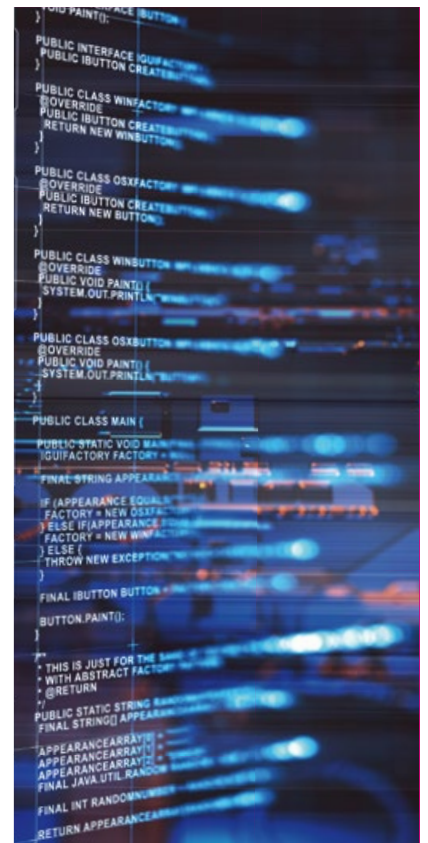
- ⊕ Tipo de curso: Presencial
- ⊕ Duración: 8 h
- ⊕ Sesiones formativas: 1
- ⊕ Lugar: Applus+ en Bellaterra

CONTENIDOS DEL CURSO

- ⊕ Introducción
- ⊕ Frecuencias y probabilidades
- ⊕ Unión e intersección de probabilidades
- ⊕ El árbol de sucesos
- ⊕ El árbol de fallos
- ⊕ Otros métodos
- ⊕ Tasas de fallo y fiabilidad de componentes
- ⊕ Cálculo del fallo común

DIRIGIDO A

- ⊕ Técnicos y jefes de seguridad de industrias químicas
- ⊕ Gestores del riesgo
- ⊕ Gestores de proyectos



Solicite más información de cursos en: