



ORM NETWORK



235
678

58768

UNDER
CONSTRUCTION

MODEL

PROGRAMA AVANZADO

ESTUDIO E INGENIERIA RAM



ESTUDIO E INGENIERIA RAM

Acercas del programa

Objetivo

Abordar desde un punto teórico práctico y en profundidad las metodologías RAM (Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenibilidad).

Público Objetivo

Titulados universitarios que precisen para su actividad un conocimiento completo y profundo de las metodologías y técnicas de confiabilidad/RAM (Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenibilidad).

Público Objetivo

El Programa se encuentra pregrabado, inicia en el momento que se efectúa la compra y registra en nuestro campus Virtual. Al ser pregrabado no tiene horarios fijos de estudio, el alumno podrá avanzar a su propio ritmo y acceder a las clases las veces que sea necesario.

Al finalizar el programa, el alumno podrá enviar todas sus consultas y dudas mediante correo electrónico al instructor.

Aplicación (Software):

ICR+

Aplicación práctica y sencilla de los cálculos RAM fundamentales.

Diagramas de Bloques de sistema

Serie, Paralelo, Stand-by y Carga Compartida.

Función Mantenibilidad, Síntesis del MTTR.

Disponibilidad Operacional.

Programa diseñado para familiarizarse con los fundamentos de la Simulación de base estadística y con la Simulación Monte Carlo.

Ha sido desarrollado sólo con fines educativos.

SIM

DATOS RAMS

En la aplicación Web Análisis de datos

el usuario puede realizar cálculos y estimaciones sobre datos en tiempo real.

Para ello, en primer lugar el usuario deberá elegir con qué tipos de datos se van a realizar los cálculos, es decir, si son datos censurados o no.

El programa de Diagrama de Bloques de Confiabilidad (Reliability Block Diagram, RBD). Para evaluar su RBD se usa Simulación Monte Carlo.

DB+



Contenido:

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA RAM

- Manual del Modulo
- Video Tutorial Introducción a la Ingeniería RAM

ESENCIAS DE ANÁLISIS DE DATOS RAMS

- Manual del Modulo
- Video Tutorial del Software en Línea de Análisis de Datos
- Video Tutorial Datos Censurados
- Video Tutorial, Aplicación Análisis de Datos Censurados

GRABACION CONVERSATORIO

- Uso Optimo del Software de Análisis de Datos en Línea
- Aplicaciones (Ejemplos)
- Otras herramientas
- Discusiones, sesión de preguntas e interacción

CONFIABILIDAD

- Manual del Modulo
- Anexos del Manual
- Video Tutorial de Confiabilidad
- Video Tutorial del Software ICR
- Instalador del Software ICR

MANTENIMIENTO Y DISPONIBILIDAD

- Manual de Mantenibilidad
- Manual de Disponibilidad
- Anexos Manual Disponibilidad
- Video Tutorial de Mantenibilidad y Disponibilidad
- Instalador del Software SIM

GRABACION CONVERSATORIO

- Uso Óptimo del Software ICR y SIM
- Aplicaciones (Ejemplos)
- Otras herramientas.

CONFIABILIDAD DE SISTEMAS COMPLEJOS

- Manual del Modulo.
- Video Tutorial sobre Diagramas de Bloques de Confiabilidad

APLICACIONES DE ESTUDIO RAM

- RAM Subestación Eléctrica

PROYECTO FINAL: APLICACION DE ESTUDIO E INGENIERIA RAM.

- Desarrollo de un piloto para la aplicación de análisis de datos y estudios RAMS

(Este proyecto debe ser desarrollado por el estudiante y enviado a MRI para poder obtener el Diploma del Programa RAM.

Certificación y carga horaria:

Certificado otorgado por Machinery and Reliability Institute de los Estados Unidos, el programa cuenta con una carga horaria de 25 Horas.(11 Horas de Videos Tutoriales, 9 Horas de Estudio con el material proporcionado y 5 Horas para el trabajo Final.



MÁS INFORMACIÓN:

✉ joselin.aguirre@machineryinstitute.org  +591-678-5076-0