



# Plan de estudios

## CUATRIMESTRE 1

Comportamiento Humano en Mantenimiento  
Introducción a la Fractomecánica  
Estrategias de Mantenimiento  
Confiabilidad y Riesgo I  
Monitoreo de Condición I

## CUATRIMESTRE 2

Ingeniería de Mantenimiento I  
Lubricación y Tribología  
Confiabilidad y Riesgo II  
Mecanismos de Falla en Materiales  
Organización del Mantenimiento I

## CUATRIMESTRE 3

Monitoreo de Condición II  
Control y Sistemas Integrados de Seguridad  
Soporte a las decisiones mediante Data Mining  
Ética Profesional y Responsabilidad de la Empresa en la Sociedad  
Ingeniería de Mantenimiento II  
Organización de Mantenimiento II

## CUATRIMESTRE 4

Metodología de la Investigación  
Analytics aplicado al Mantenimiento  
Elementos Jurídicos para Ingenieros  
Taller de Trabajo Final  
Trayecto no estructurado en cual deberán cursar materias complementarias a designarse con una carga total de 60 horas que se determinarán para el cuarto cuatrimestre.