

EL INGENIERO EN MANTENIMIENTO MECÁNICO



EL INGENIERO EN
MANTENIMIENTO MECÁNICO

Es un profesional, que está capacitado para: Diseñar e instalar equipos mecánicos o térmicos, seleccionar sus componentes, especificar materiales, costos y duración de la ejecución, Planear y dirigir operaciones de manufactura y mantenimiento de maquinaria; evaluar y optimizar procesos de conversión y energía.



Teléfono: 0424-2013434  @psmmaracay  psmmaracay  psm_maracay

PENSUM

MANTENIMIENTO MECÁNICO

SEMESTRE I

- LENGUAJE Y COMUNICACIÓN
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- MATEMÁTICAS I
- ACTIVIDADES DE ORIENTACIÓN
- EDUCACIÓN, SALUD FÍSICA Y DEPORTES I
- ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CULTURAL I
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN MTO.
- QUÍMICA I

SEMESTRE II

- QUÍMICA II
- MATEMÁTICAS II
- EDUCACIÓN, SALUD FÍSICA Y DEPORTES II
- ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CULTURA II
- DIBUJO I
- FÍSICA I
- INGLÉS I
- ÁLGEBRA LINEAL

SEMESTRE III

- MATEMÁTICAS III
- FÍSICA II
- MECÁNICA ESTÁTICA
- DIBUJO MECÁNICO
- INGLÉS II
- INFORMÁTICA

SEMESTRE IV

- MATEMÁTICAS IV
- TERMODINÁMICA I
- MECÁNICA DINÁMICA
- ESTADÍSTICA
- CIENCIA DE MATERIALES
- LABORATORIO DE FÍSICA
- ELECTIVA I

SEMESTRE V

- MECÁNICA DE FLUIDOS
- MECANISMOS
- MATEMÁTICA APLICADA
- RESISTENCIA DE LOS MATERIALES
- LABORATORIO DE MATERIALES
- ELECTIVA II

SEMESTRE VI

- PROCESO DE FABRICACIÓN I
- MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II
- TERMODINÁMICA II
- ELECTROTECNIA I
- ELEMENTOS DE MÁQUINAS I
- ELECTIVA III
- TALLER DE INDUCCIÓN AL SERVICIO COMUNITARIO

SEMESTRE VII

- CONTROL DE CALIDAD
- TRANSFERENCIA DE CALOR
- PROCESO DE FABRICACIÓN II
- LAB. PROC. DE FABRICACIÓN
- ELECTROTECNIA II
- PLANIF. CONTROL DE MTO.
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- ELECTIVA IV
- PROYECTO DE SER. COMUNITARIO

SEMESTRE VIII

- CORROSIÓN
- LABORATORIO DE MANTENIMIENTO
- CONTROLES AUTOMÁTICOS
- AIRE ACONDICIONADO
- ELEMENTO DE MÁQUINAS II
- HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
- ELECTIVA V
- PROYECTO DE SER. COMUNITARIO

SEMESTRE IX

- LUBRICACIÓN INDUSTRIAL
- ÉTICA Y DEONT. PROFESIONAL
- INSPY ANÁLISIS DE FALLAS
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
- SOLDADURA
- LAB. DE INSTRUMENTACIÓN
- ELECTIVA VI

SEMESTRE X

- TRABAJO DE GRADO
- PASANTÍA