



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA: Motores I
ÁREA: Mecánica
PROFESOR/A: Albreht Ivan
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 4° / A / Técnica
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

TRIMESTRE UNICO

UNIDAD N° 1

- Motor de combustión interna y externa.
- Ciclo Otto teórico.
- Ciclo Otto practico.
- Ciclo Diesel teórico.
- Ciclo Diesel practico.

UNIDAD N° 2

- Tapa de cilindros
- Válvulas de admisión y de escape
- Árbol de levas lateral y a la cabeza

UNIDAD N° 3

- Piezas fijas y móviles del motor, funcionamiento.
- Tapa de cilindros/block/cárter.
- Distribución, puesta a punto de la distribución.

UNIDAD N° 4

- Cubicación
- Cilindrada unitaria,
- Cilindrada total,
- Relación de compresión

UNIDAD N° 5

- Circuito de lubricación.
- Bombas de aceite.
- Características de los lubricantes.

UNIDAD N° 6

- Circuito de refrigeración
- Circuito de refrigeración, piezas principales

UNIDAD N° 7

- Desarme y armado completo y correcto de un motor de 4 Tiempos.



COLEGIO LEÓN XIII A-119
INSTITUCION SALESIANA - OBRA DE DON BOSCO
Dorrego 2124 (1414) CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECUNDARIO@INSTITUTOLEONXIII.EDU.AR / WWW.LEONXIII.COM.AR

1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

Traer carpeta completa ordenada y prolija.
Utilizar elementos de seguridad (Guardapolvo, Antiparras).
Traer elementos de trabajo para realizar los Trabajos prácticos.

INDICADORES DE LOGRO:

Realizar y entregar los trabajos prácticos en clase en tiempo y forma.

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

- Apunte: "Sistemas auxiliares del motor" José Manuel Alonso
Editorial Paraninfo / Thomson Learnin