



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

"2018. Año del Centenario la Reforma Universitaria"

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ESCUELAS TÉCNICAS "RAGGIO"

EMET N° 2 – D.E. 10°

Email: rectoría@escuelaraggio.edu.ar



ESPECIALIDAD: AUTOMOTORES

AÑO: SEXTO

ASIGNATURA: TALLER DE AUTO MOTORES

PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

UNIDAD I

ENSAYO DE MOTORES. FLUJOMETRÍA.

Utilización de un flujómetro. Comportamiento de los fluidos en los conductos. Determinación de velocidades y caudales. Protocolo de ensayo analizando la influencia de las levas, de los diámetros y ángulos de las válvulas y del mando de válvulas. Características de los múltiples de admisión y escape.

UNIDAD II

BANCO DE PRUEBAS DE MOTORES.

Determinación de las curvas características de motores. Normas de ensayo. Normas de seguridad.

BANCO DE RODILLOS.

Ensayo dinámico en banco de rodillos: distintas pruebas con vehículos. Normas de ensayo y de seguridad para operadores, equipos y vehículos

UNIDAD III: HIDRAULICA

Componentes de un sistema abastecedor de energía. Bombas: clasificación. Curvas características. Depósitos, acoplamientos y filtros: distintos tipos. Ubicación. Cilindros hidráulicos: clasificación. Juntas. Sujeción. Pandeo de los vástagos. Motores hidráulicos: clasificación. Circuitos hidráulicos. Estructura de un sistema. Diagrama espacio-fase. Representación gráfica de distintos circuitos. Armado de circuitos hidráulicos en tablero didáctico.