



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ESCUELAS TÉCNICAS "RAGGIO"**

EMET N° 2 – D.E. 10°

Email: rectoría@escuelaraggio.edu.ar

ESPECIALIDAD: AUTOMOTORES

AÑO: SEXTO

ASIGNATURA: DIAGNOSTICO DE SISTEMAS DEL AUTOMOTOR

PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

1.- INSTRUMENTAL DE CONTROL. Instrumental de tablero: clasificación. Distintos tipos de instrumentos. Descripción y funcionamiento.

2.- REDES DE COMUNICACIÓN ENTRE UNIDADES DE CONTROL. Sistemas Multiplexado. Transmisión de Datos. Circuitos Eléctricos. Normas: OBD II CAN; OBD II ISO; OBD II SAE.

3.-INSTRUMENTAL DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO: Multímetros para automotores. Graficadores. Osciloscopio para automotores. Probador inyectores. Generador de pulsos. Probador de actuadores. Probador de sensores. Lavadora por ultrasonido. Analizador de Gases de Escape. Opacímetro. Analizador de sistemas Common Rail.

4.- SCANNER. Concepto. Scanner Monomarca. Scanner Multimarca. Scanner Original. Funciones especiales.