



**I.E.S.T.P. "MARIO  
GUTIÉRREZ LÓPEZ"  
ORCOTUNA**

## **PROGRAMA DE ESTUDIOS MECATRONICA AUTOMOTRIZ**

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS	MECANISMO DE EMBRAGUE Y CAJA DE VELOCIDADES	SISTEMA DE CARGA, ARRANQUE	FUNDAMENTOS DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	MANTENIMIENTO DE MOTORES DIÉSEL
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	SOLDADURA APLICADA	MECANISMO DIFERENCIAL	SISTEMA ELÉCTRICO Y AUXILIARES AUTOMOTRICES	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES OTTO	ORGANIZACIÓN DE TALLERES
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	SISTEMA DE FRENOS	TRANSMISIÓN EN VEHÍCULOS PESADOS	SISTEMA DE ENCENDIDO	SISTEMA DE CONVERSIÓN DUAL	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO DEL MOTOR DIESEL
MECÁNICA DE TALLER, INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA.	ELECTRÓNICA EN SISTEMAS DE SUSPENSIÓN, DIRECCIÓN Y FRENOS	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN	CLIMATIZACIÓN Y CONFORT	PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MOTORES OTTO	RECTIFICACIONES AUTOMOTRICES
DIBUJO MECÁNICO	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN DIRECCIÓN Y FRENOS	FUNDAMENTOS DE LOS MECANISMOS DE TRANSMISIÓN	FORMULACIÓN DE PLANES DE NEGOCIOS	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO EN EL MOTOR OTTO	VEHÍCULOS HÍBRIDOS
COMUNICACIÓN ORAL	INTERPRETACIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS	APLICACIONES EN INTERNET		INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ORAL	COMPRESIÓN Y REDACCIÓN EN INGLÉS
ESTRATEGIAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	OFIMÁTICA	COMPORTAMIENTO ÉTICO		INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	PROMOCIÓN DE LA CULTURA AMBIENTAL

COMPETENCIAS TÉCNICAS  
(UNIDAD DE COMPETENCIA)

COMPETENCIAS PARA LA  
EMPLEABILIDAD