

Malla Curricular*

🕒 6 ciclos**

Certificación modular		Mantenimiento preventivo del equipo pesado		Mantenimiento integral de los sistemas del equipo pesado		Diagnóstico y reparación de los sistemas del equipo pesado	
Áreas		/ Primer ciclo	/ Segundo ciclo	/ Tercer ciclo	/ Cuarto ciclo	/ Quinto ciclo	/ Sexto ciclo
E S P E C I A L I D A D		* Cálculo	* Tren de fuerza I	* Tren de fuerza II	* Reparación de Motores Diésel	* Sistema del Motor Diésel	* Diagnóstico de Motores Diésel
		* Física	* Tecnología de Materiales	* Fundamentos de Electrónica	* Sensores y Actuadores Electrónicos	* Electrohidráulica	* Análisis de Fallas y Reusabilidad
		* Taller Mecánico, Máquinas y Herramientas	* Sistemas Eléctricos del Vehículo Pesado	* Fundamentos de Hidráulica	* Sistemas Hidráulicos del Equipo Pesado	* Análisis de Causa Raíz	* Diagnóstico de Fallas en Sistemas Hidráulicos
		* Fundamentos de Electricidad	* Interpretación de Manuales y Procedimientos de Mantenimiento	* Gestión de mantenimiento	* Redacción de Informes Técnicos	* Mantenimiento Preventivo y Pre Entrega	* Estrategias para Optimizar el Mantenimiento
		* Dibujo y Diseño I	* Dibujo y diseño II	* Soldadura			
EMPLEABILIDAD	Profesionalismo, emprendimiento y responsabilidad social	* Desarrollo de Habilidades Profesionales I	* Desarrollo de Habilidades Profesionales II	* Desarrollo de Habilidades Profesionales III	* Desarrollo de Habilidades Profesionales IV	* Innovación y Emprendimiento	* Plan de Negocios
	Experiencias formativas		* EFSRT I	* EFSRT II	* EFSRT III	* EFSRT IV	* EFSRT V

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones. **El estudiante puede elegir llevar su carrera en 2 periodos por año o en 3 periodos por año.