



Departament: Transport i manteniment de vehicles	Curs: 1r	Mòdul: MP03
Títol Cicle Formatiu: Electromecànica de vehicles automòbils		
Títol del Mòdul: Circuits de fluids. Suspensió i direcció.		

1. PROFESSOR/A QUE L'IMPARTIRÀ

Professor encarregat

- David Noya Sampablo (dnoya1@iesesteveterradas.cat)

2. LLIBRE I/O MATERIAL UTILITZAT

Llibre i material didàctic necessari

- Llibre: Circuits de fluids. Suspensió i direcció. Editex. ISBN 978-84-1321-868-7
- Electude (usuari i contrasenya)
- Accés al "Moodle"
- Roba i EPI per a la prova pràctica.

3. RELACIÓ D'UNITATS FORMATIVES SEQÜENCIADES I TEMPORITZADES

UF	TÍTOL	Hores
1	Circuits pneumàtics i hidràulics.	33
	RA1 Coneix les càrregues transmeses pels elements actuadors de sistemes hidràulics i pneumàtics analitzant-los amb les lleis físiques que els governen.	
	RA2 Munta circuits de fluids relacionant-ne la funció dels elements amb l'operativitat del circuit i la seva aplicació als vehicles automòbils.	
2	Sistemes de suspensió i direcció.	66
	RA3 Coneix el funcionament dels sistemes de suspensió, la ubicació i funcionalitat dels seus elements, identificant les avaries relacionant-les amb els símptomes i les seves causes.	
	RA4 Coneix el funcionament dels sistemes de direcció, la ubicació i funcionalitat dels seus elements, identificant les avaries relacionant-les amb els símptomes i les seves causes.	
	RA7 Compleix les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, identificant els riscos associats, i les mesures i equips per prevenir-los.	
3	Diagnosi i manteniment dels sistemes de direcció i suspensió.	66



Departament: Transport i manteniment de vehicles	Curs: 1r	Mòdul: MP03
Títol Cicle Formatiu: Electromecànica de vehicles automòbils		
Títol del Mòdul: Circuits de fluids. Suspensió i direcció.		

	RA5 Desmunta i munta els sistemes de suspensió i de direcció convencionals i pilotades interpretant i aplicant procediments establerts en la documentació tècnica.	
	RA6 Realitza els manteniments en sistemes de suspensió i direcció aplicant els procediments establerts en la documentació tècnica.	

4. CRITERIS I INSTRUMENTS D'AVUACIÓ I RECUPERACIÓ DEL MÒDUL

La qualificació del Mòdul MP03 s'obtéindrà d'acord amb la ponderada de les diferents UF, tal com es detalla continuació.

$$Q_{MP03} = 0,2 \times Q_{UF01} + 0,4 \times Q_{UF02} + 0,4 \times Q_{UF03}$$

UF	Electude	Part pràctica	Prova escrita	Data 1 ^a convocatòria	Data 2 ^a convocatòria	Observacions
1	40%		60%	13/11/2025 a les 8h	24/04/2026 a les 17h	Per poder optar a la prova escrita s'ha de superar la part de l'Electude amb un 80%.
2		60%	40%	13/11/2025 a les 12h	24/04/2026 a les 15h	
3		60%	40%	13/11/2025 a les 12h	24/04/2026 a les 15h	