

AU3 AUTOMOZIOA

**294 EGITURAZKOAK EZ DIREN ELEMENTU MUGIGARRIAK ETA
FINKOAK**

Iraupena: 84 ordu

Taldeak: 5 pertsonako 5 talde

Kolpe gogor baten konponketa

Karrozeria-tailer batekoak zarete, eta ibilgailu bat kolpe gogor batekin iritsi zaizue tailerrera. Karrozeriako langile gisa, dagokion teknikaren bidez konpondu beharko duzue.

Hasiera data: 2025-02-24

Antolaketa: Modulo bakarra

Amaiera data: 2025-05-30

"AUMF"

Landuriko gaitasunak eta lorpen adierazleak

- **IE2.** Oinarrizko mekanizazio-eragiketak definitzen ditu, eta horiek identifikatzen dituzten parametroak interpretatzen ditu.
- **IE5.** Elementu finakoak ordezkatzeko teknikak aplikatzen ditu, eta lotura-metodoak erresistentzia-ezaugarrien arabera lotu beharreko elementuak.
- **IE6.** Aukerako transformazioak egiteko eta tresna txikiak diseinatzeko eraikuntza-soluzioak garatzen ditu, gauzatze eta funtzionaltasun baldintzak ebaluatuta.

Zeharkako kompetentziak

Lanerako jarrera:

- Mugikorraren erabilera
- Laneko arriskuen prebentzio arauen betetzea
- Ingurumenari buruzko arauak betetzea
- Lanpostuko erreminta eta instalazioen erabilera egokia
- Lanerako prestutasuna
- Taldekideak eta irakasleak errespetatzea

Autonomia:

- Egin beharreko lanen ulermen eta antolakuntza egokia
- Tailerreko jarduerak gauzatzeko gaitasuna

Komunikatzeko gaitasuna:

- Idatziz komunikatzeko gai izatea
- Ahoz komunikatzeko gai izatea

Erronka

Ikasleek proiektu oso bat egin behar dute tarteko konponketa planifikatu eta garatzeko. Konponketa horrek kontuan hartuko ditu eskatzen dituen zehaztapen zehatzak, hala nola konponketa-metodoak, beharrezko makineria edo erremintak, etab. Dokumentuan, egindako prozesuak idatzi beharko dituzte, egindako jardueren testu eta argazkien bidez.

Erronkaren helburu nagusia ikasleek konponketa horiek egiteko behar diren oinarrizko ezagutzak eskuratzean datza, hala nola, ibilgailuen elementu finakoak ordezkatzeko teknikak aplikatzen ditu, eta lotura-metodoak erresistentzia-ezaugarrien arabera lotu beharreko elementuak eta beirak ordezkatzeko. Horrez gain, ikasleek horrelako proiektu bat egiteko prozesua zein den eta erabili beharreko tresnak zein diren jakitea ere bilatzen da.

Ikasleek entregatu beharreko proiektuak baldintza hauek bete behar ditu:

Txostenean azaldu beharko direnak.

- Portada
- Aurkibidea
- Bilatutako informazio teknikoa, ibilgailuari dagokiona. Ordezkatu beharreko pieza berriaren argazkia, hornitzaile web orrialdeetan bilatu. Operazioak exekutatzeko jarraitutako prozedura ZEHATZA. Trazadura, mozte-despunteatze, doitze eta soldadura prozedurak barne (mig-mag eta erresistentzi puntuzko teknikak)
- Erabilitako soldatze teknika guztiak. Teknika bakoitza ejekuzioaren **bideoa** (Aurkezpenean)
- Erabilitako erraminta zerrenda. Bereziak goraipatuz eta argazkiekin azalduz.
- Erabili beharreko NBAk prozedura bakoitzean.
- Edukitako arazoak eta hauen irtenbidea.
- Bibliografia.

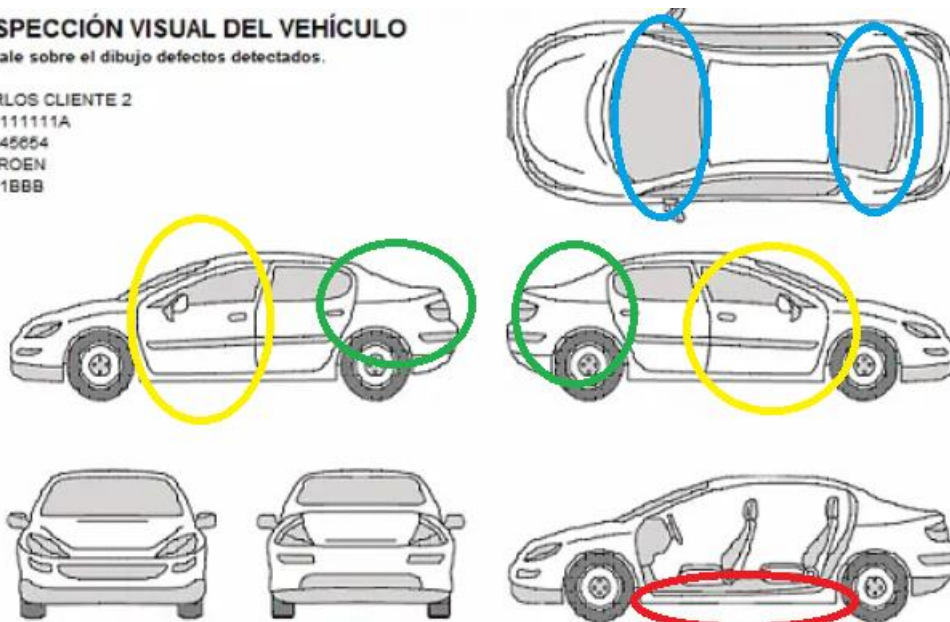
Proiektua amaitutakoan, talde bakoitzak bere proiektua aurkeztu beharko die gainerako ikaskideei.

Egin beharreko konponketa:

INSPECCIÓN VISUAL DEL VEHÍCULO

Señale sobre el dibujo defectos detectados.

CARLOS CLIENTE 2
111111111A
12345654
CITROEN
1111BBB



Urdina: Beirak ordezea

Berdea: Atzeko aleta ordezkatea

Gorria: Estribo zatia ordezkatea

Horia: Ateak desgatilatzea

Baliabideak

Ondorengo baliabideak izango dituzue erabilgarri:

- Teoria-azalpenak
- Tailerreko erraminta eta instalazioak
- Bideotutorialak
- Eskuliburu teknikoak
- Liburu didaktikoak
- Internet: "aficionados a la mecánica"
- MOODLE-ko plataforma
- ...

- Erremintak: Tailerreko erreminta eta baliabide guztiak, despunteadora, rotaflexa, soldatzeko makina...

Entregatuko beharreko lanak

Ondorengo lanak egin eta entregatu beharko dituzue.

1. Idatzizko txosten bat landu beharreko gaiak landuta.
2. Astekari bat. Bertan aste bakoitzean **EGINDAKO LANA, SORTUTAKO ARAZOAK ETA ZE IRTENBIDE AURKITU DUZUEN ARAZOA KONPONTZEKO**
3. Tailerrean egin beharreko praktikak ondo burutzea eta dokumentatzea
4. Lanaren defentsa.

Ebaluatu

Zeharko Gaitasunak eta gaitasun teknikoak ebaluatuko dira . Ebaluazio tutoreak kurtso hasieran azaldu dizuen terminotan gauzatuko da. Errubrikak ondorengo estekean dituzue ikusgai:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1eqoVF8raP13r9IZ5iLt225tRwvrfkEkn/edit?usp=sharing&ouid=113096232057799999377&rtpof=true&sd=true>

Gaitasun teknikoena hemen:

ESTRIBO ZATIA ALDAZTEA
BEIRA ALDAKETA
ATEAK DESENGATILATZEA
ATZEKO ALETA ORDEZKATZEA

LANA AKATSIK GABE EGINA DENPORA JAKIN BATEAN	10
LANAK AKATS TXIKIREN BAT DU DENPORA JAKIN BATEAN EGINDA	7,5
LANA AKATS TXIKIREN BAT DU DENPORAZ APUR BAT KANPO	5
LANAK AKATS LARRIAK DITU DENPORA JAKIN BATEAN EGINA	2,5
LANA EZ DA EGIN AKATS LARRIAK DITU	0

Gaitasun teknikoei honela ebaluatuko dira:

Ikas Eraitza	Teoriko indibidual + Defentsa	Tailerreko taldekako lana	Azterketa
IE 2	%30	%40	%30
IE 5	%30	%40	%30
IE 6	%30	%40	%30

Ikas eraitza gaituta izateko, ekintza guztiak gaitu behar dira.

Taldekatzea eta antolaketa

Taldekatzea irakasleak zehaztuko du erronka hasieran.

1.- CLIO	Ander P	Aitor.I	Harkaitz	Anner De	
2.- CLIO	Anner Marco	Izaro	Ekaitz	Lander	
3.- PEUGEOT 308	Hamudi	Unai	Aimar	Kepa	Eder
4.- PEUGEOT 308	Gorka	Eneko	Markel	Talha	
5.- FORD KA	Asier	Camal	Joseba	Iker	

Denboraren antolaketa ondorengoa izango da:

	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala
9:00 – 10:00					
10:00–11:00					
11:30 –12:30	TAILERRA				
12:30– 13:30	TAILERRA				TAILERRA
13:30 –14:30	TAILERRA				TAILERRA