

2025/2026

PROGRAMACIÓ GENERAL ANUAL

Escola d'Aprenents SEAT

Contingut

Contingut	1	
Introducció	2	
Informació general del centre.....	2	
Composició de l'Equip Directiu	3	
Oferta Formativa	3	
Estadístiques de matriculació.....	5	
Marc horari del centre	7	
Horari de reunions de l'Equip Directiu i Coordinadors.....	7	
Organigrama	8	
Calendari anual	9	
Calendari laboral	11	1
Objectius estratègics i operatius del centre i responsables	12	
Descripció dels objectius a desenvolupar	13	
Treball per projectes (ABP).....	14	
Participació en projectes.....	17	
/ SEAT Autonomous Guided Vehicle (AGV).....	¡Error! Marcador no definido.	
Diligència d'aprovació de la Programació General Anual	21	
Annexos	22	
Annexos	33	

Introducció

Aquest document de Programació General Anual elaborat al inici del curs 2025-2026 recull els aspectes relatius a la organització i funcionament del centre per el present curs escolar.

L'objectiu és comptar amb un pla que ens permeti minimitzar l'impacte negatiu en la formació dels nostres alumnes en el supòsit de diferents escenaris y comptar amb una eina de valoració de la pràctica formativa i de la formulació d'objectius anuals amb la finalitat de garantir l'excel·lència educativa.

Informació general del centre

Denominació: Escola d'Aprenents SEAT

Direcció: AUTOVIA A-2. KM.585

08760 Martorell

Telèfon: 93 402 88 06

Correu electrònic: escola.aprenents@seat.es

Pàgina web: <https://aprendices.seatformacion.com/>

Composició de l'Equip Directiu

Director:

Ismael Lara Domínguez

Cap d'Estudis:

Lorena Sánchez Santiago

Secretaria

Lorena Sánchez Santiago

Oferta Formativa

3

El nostre programa formatiu sempre ha estat ambiciós i afegim al currículum dels cicles de grau superior un programa de formació addicional.

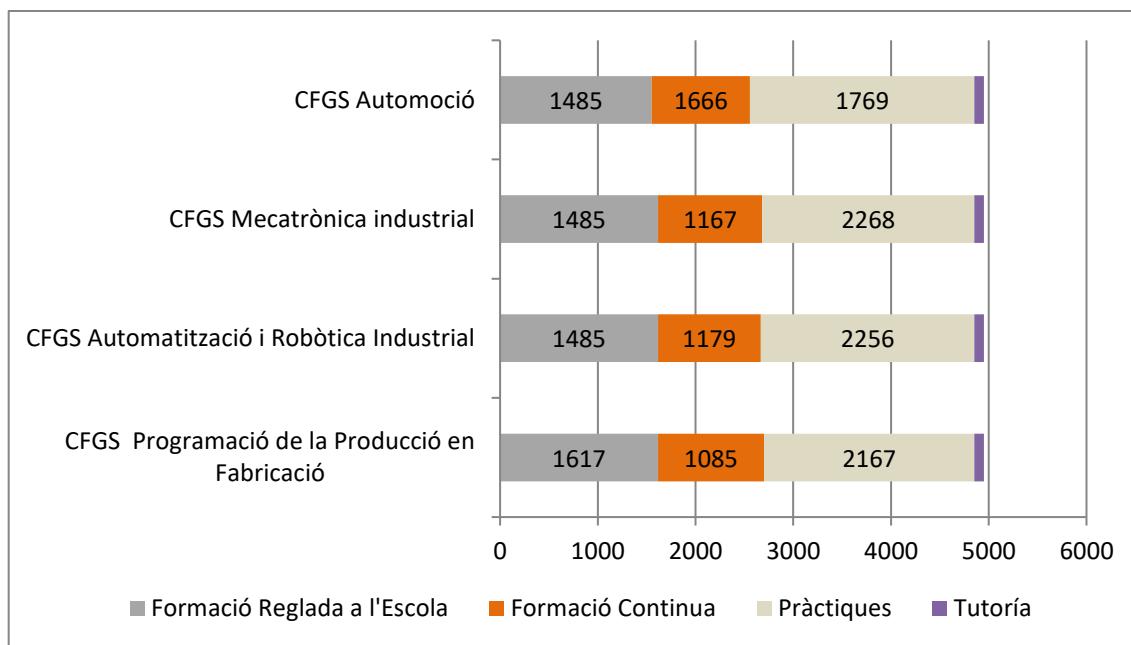
En referència als cicles formatius de grau superior, a l'Escola d'aprenents s'imparteixen en alternança simple, però basats en el Sistema de Formació Dual General i amb el model alemany. Per tal d'aconseguir la homologació i acreditació per part de l'organisme alemany, el nostre programa contempla una sèrie de cursos o seminaris al llarg de l'especialització. Aquesta especialització s'aconsegueix mitjançant els formats d'especialització anomenats anteriorment i sota el paraigües d'un programa de Formació Professional Continua.

Els cicles formatius de grau superior queden estructurats de la següent manera:

- *CFPS Mecatrònica industrial*
- *CFPS Automatització i robòtica industrial*

- *CFPS Programació de la producció en fabricació mecànica*
- *CFGS Automoció*

A continuació mostrem la distribució d'hores teòriques i pràctiques al llarg dels tres anys de duració dels estudis de grau superior:



Estadístiques de matriculació

A continuació es mostren les diferents estadístiques que fan referència a:

- a. Places ofertes per cicle al curs acadèmic 2025/2026
- b. Sol·licituds recollides
- c. Procés de selecció

- a. Places ofertes per cicle al curs acadèmic 2025/2026:

30 places de MECATRÒNICA

15 places de AUTOMOCIÓ

15 places de AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

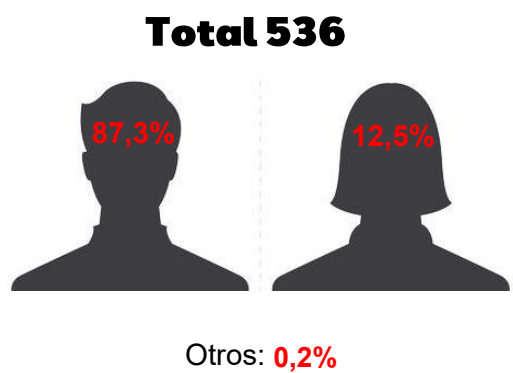
5

Taula d'alumnes per curs i especialitat:

Curs	CFPS	Alumnes
1r	Mecatrònica industrial	30
2n		20
3r		20
1r	Automatització i robòtica industrial	15
2n		14
3r		9

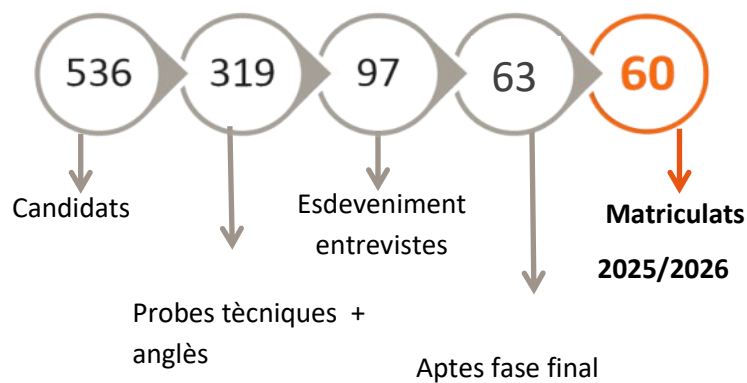
1r	Programació de la producció en fabricació mecànica	0
2n		14
3r		12
1r	Automoció	15
2n		-
3r		13

b. Sol·licituds recollides:



6

c. Procés de selecció:



Marc horari del centre

Horari lectiu del Centre: De dilluns a divendres de 08:05 a 16:25 h

Durant el període d'exàmens de la Cambra de Comerç Alemanya (el divendres principalment) els dies de preparació i exàmens oficials l'horari pels grups de 3r. serà de 13:45 a 21:45 hores.

Horari de reunions de l'Equip Directiu i Coordinadors

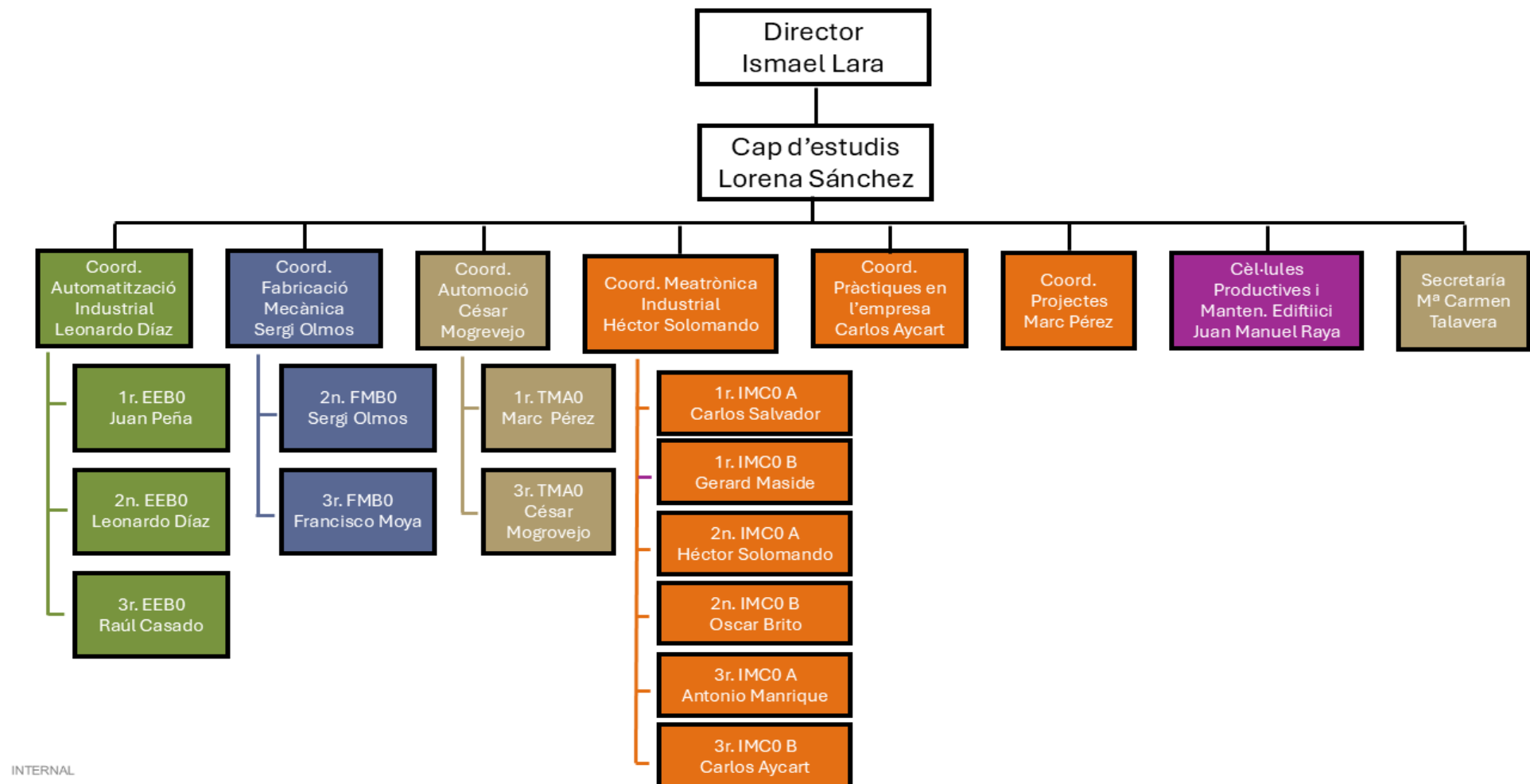
Equip Directiu: Dilluns de 15:30 a 16:15

Coordinació FP: Divendres de 12:30 a 13:30

Coordinació professors cicle: Divendres de 14:30 a 15:30

7

Organigrama



INTERNAL

Calendari anual

A continuació es mostra el calendari escolar del curs acadèmic 2025/2026 en el que s'inclou el període lectiu i vacances, així com dates d'interès a tenir en compte:

Inici de classes	12 de setembre
Finalització classes regulars	29 de maig
Finalització del curs	19 de juny
Dies festius any 2025	8 de desembre
Dies festius any 2026	1 de maig
Dies de lliure disposició	13 i 31 d'octubre de 2025 i 2, 16 i 23 de juny de 2026
Vacances de Nadal	Del 20 de desembre de 2025 al 7 de gener de 2026 (ambdós inclosos)
Vacances de Setmana Santa	Del 28 de març al 6 d'abril de 2026, ambdós inclosos

AVALUACIÓ	PERIODE AVALUABLE	REUNIÓ JUNTA
Inicial 1r curs		31/10/2025
1a Avaluació	12/09 a 05/12/2025	15 i 16/12/2025
2a Avaluació	09/12/25 a 13/03/2026	23 i 24/03/2026
3a Avaluació 3er curs Mòduls teòrics	16/03 a 8/05/2026	18/05/2026 Només tutors
3a Avaluació i final	16/03 a 22/05/2026	02/06/2026
Avaluació final extra		16/06/2026

Calendari laboral



CALENDARIO ESCUELA APRENDICES 2025-2026

SEPTIEMBRE20 L M Mi J V S D 35 361 2 3 4 5 6 7 378 9 10 11 12 13 14 3815 16 17 18 19 20 21 3922 23 24 25 26 27 28 4030	OCTUBRE21 L M Mi J V S D 40 416 7 8 9 10 11 12 4213 14 15 16 17 18 19 4320 21 22 23 24 25 26 4427 28 29 30 31 45	NOVIEMBRE20 L M Mi J V S D 44 453 4 5 6 7 8 9 4610 11 12 13 14 15 16 4717 18 19 20 21 22 23 4824 25 26 27 28 29 30
DICIEMBRE14 L M Mi J V S D 48 491 2 3 4 5 6 7 508 9 10 11 12 13 14 5115 16 17 18 19 20 21 5222 23 24 25 26 27 28 129 30 31	ENERO17 L M Mi J V S D 1 21 2 3 4 25 6 7 8 9 10 11 312 13 14 15 16 17 18 419 20 21 22 23 24 25 526 27 28 29 30 31 6	FEBRERO20 L M Mi J V S D 5 62 3 4 5 6 7 8 79 10 11 12 13 14 15 816 17 18 19 20 21 22 923 24 25 26 27 28
MARZO20 L M Mi J V S D 9 102 3 4 5 6 7 8 119 10 11 12 13 14 15 1216 17 18 19 20 21 22 1323 24 25 26 27 28 29 1430 31	ABRIL18 L M Mi J V S D 14 156 7 8 9 10 11 12 1613 14 15 16 17 18 19 1720 21 22 23 24 25 26 1827 28 29 30	MAYO20 L M Mi J V S D 18 194 5 6 7 8 9 10 2011 12 13 14 15 16 17 2118 19 20 21 22 23 24 2225 26 27 28 29 30 31
JUNIO19 L M Mi J V S D 22 231 2 3 4 5 6 7 248 9 10 11 12 13 14 2515 16 17 18 19 20 21 2622 23 24 25 26 27 28 2729 30	JULIO23 L M Mi J V S D 27 286 7 8 9 10 11 12 2913 14 15 16 17 18 19 3020 21 22 23 24 25 26 3127 28 29 30 31 32	AGOSTO1 L M Mi J V S D 31 323 4 5 6 7 8 9 3310 11 12 13 14 15 16 3417 18 19 20 21 22 23 3524 25 26 27 28 29 30 3631

- Festivos Oficiales (SEAT)
- Vacaciones de Verano
- Vacaciones de Navidad
- Inicio y final de curso
- Días de descanso compensatorio por diferencia entre la jornada Industrial y la jornada laboral individual.

Objectius estratègics i operatius del centre i responsables

1. Millorar/mantenir el rendiment acadèmic de l'alumnat.
2. Millorar / mantenir l'índex d'alumnes graduats.
3. Reduir l'absentisme i abandonament.
4. Augmentar l'índex d'incorporació de dones.

Descripció dels objectius a desenvolupar

Objectius 2025/2026				
Objectiu	Responsable	Actuació	Indicador	
1 Millorar/mantenir el rendiment acadèmic de l'alumnat	/ Equip Directiu	/ Seguiment estadístic trimestral / Reconeixement Millor Aprenent	≥85 % matèries aprovades per grup.	
2 Millorar/mantenir l'índex d'alumnes graduats	/ Equip Directiu	/ Seguiment estadístic trimestral / Tutories individuals / Proba de nivell en el procés de selecció	≥80% Alumnes que comencen el curs, el finalitzen.	
3 Reduir l'absentisme i abandonament	/ Equip Directiu	/ Seguiment estadístic diari / Tutories individuals / Procediment 5 passos SEAT	Per grup/trimestral i anual: ≤5% absentisme hores lectives ≤5% absentisme hores laborals ≤5% absentisme global Global/anual: ≤20% abandonament com a màxim.	13
4 Augmentar l'índex d'incorporació de dones	/ Equip Directiu / Selecció de Personal	/ Seguiment estadístic anual / Comunicació potenciant la imatge de la dona a la web, vídeos corporatius i xarxes socials	≥6% dones inscrites com a mínim.	

Treball per projectes (ABP)

Com a centre amb clara visió innovadora ens agrada participar en aquells programes que en aquesta línia es publiquin al llarg del curs.

El nostre objectiu és augmentar la motivació de l'alumnat i preparar-lo pel treball, sent capaços d'enfrontar-se a reptes que no coneguin sense por a allò desconegut, és a dir, fomentar l'autoaprenentatge. Tot això és molt important, ja que l'evolució de les tecnologies fa impossible conèixer el que haurem de saber demà amb la qual cosa, el saber on i com trobar informació, saber analitzar-la i executar-la és del tot imprescindible.

Des del curs 18-19, formem part del projecte Activa FP. Professors del centre van participar com a coordinadors i impulsors de la metodologia de treball per reptes dins el nostre programa.

TUTORS PROJECTE	PROFESSORS PARTICIPANTS
Sergi Olmos	Marc Pérez
César Mogrovejo	Leo Díaz
	Antonio Manrique
	Héctor Solomando
	Juan Peña

En aquest curs continuarem amb alguns dels nostres ensenyaments en aquesta modalitat, concretament els següents mòduls i/o unitats formatives:

CICLE	MÒDULS CURSOS	UF	REPTES
CFPS Mecatrònica	MP07 Configuració de sistemes mecatrònics	UF-1 Documentació de projectes mecatrònics.	- El repte per a aquests mòduls consisteix en dissenyar, fabricar, muntar, programar i fer la posada en marxa d'una instal·lació automatitzada. - Els alumnes han de fer el pla de manteniment i documentació necessària que es requereix quan es fa la posada en marxa i entrega d'una instal·lació industrial. - La simulació de la instal·lació mitjançant softwares, es un requisit del projecte.
		UF-2 Desenvolupament de sistemes mecatrònics	
	MP09 Integració de sistemes	UF-4 Posada en marxa i manteniment de sistemes mecatrònics	
	MP10 Simulació de sistemes mecatrònics	UF-1 Simulació de cèl·lules robotitzades i prototips mecatrònics.	
		UF-2 Simulació d'estacions automatitzades.	
CFPS Automatització i Robòtica Industrial CFPS Automatització i robòtica industrial	M06: Sistemes programables avançats	UF-1 Sistemes avançats de control industrial	El repte per a aquest mòdul consisteix a crear un AGV a escala petita. S'ha considerat un repte per als nous alumnes de CFGS ARI el crear un autèntic AGV (a petita escala), a partir d'un petit vehicle robotitzat basat en un sistema Arduino. Els alumnes han de ser capaços de modificar, afegir e integrar els sensors electrònics necessaris i reprogramar el que sigui necessari perquè aquest vehicle base funcioni de la mateixa manera que un AGV. Aquest ABP va néixer a partir d'un altre projecte que l'Escola duu a terme juntament amb altres àrees de l'empresa on s'ha de desenvolupar muntar i integrar un autèntic AGV Industrial a un taller productiu de la fàbrica de Martorell. Aquest Projecte es denomina AGV MIS ("Made In Seat"). El "Know How" d'aquest ABP servirà per poder aplicar-lo futurs projectes relacionats amb aquesta tecnologia.
		UF-2 Sensors avançats	
	M10 Informàtica industrial	UF-1 Equips, xarxes locals i entorns web	Muntatge, instal·lació de sistemes operatius, xarxes locals i programació web. Utilitzant equips de sobretaula perquè puguin treballar lliurement.
		UF-2 programació d'equips i sistemes industrials	Disseny i construcció d'un robot mòbil. Es dissenyarà i imprimirà en 3D un robot que serà programat mitjançant Arduino, i es realitzaran proves de moviment per a comprovar el seu funcionament.
	M05 Documentació tècnica en automatització i robòtica industrial	UF-1 Documentació gràfica en projectes d'automatització i robòtica.	Disseny i construcció d'un Drone en impressió 3D.
	*	UF-2 Documentació escrita en projectes	

		d'automatització i robòtica	En aquest projecte es combinen continguts de formació reglada i continua.
		UF-3 Pressupostos en projectes d'automatització	
		EA 8702 Disseny i impressió 3D	
En tots els Cicles de Grau Superior	EA8006 Fabricació aditiva		Projectes basats en les necessitats de manteniment de les diferents àrees de l'escola. Reciclador d'ampolles PET.

*Només alguns RA formen part del projecte

Participació en projectes

A més de la metodologia explicada en el punt anterior, durant l'any 2022/2023 s'estan desenvolupant projectes en diferents àmbits que continuaren durant el curs 2023/2024.

L'objectiu de treballar en projectes per part dels aprenents, es poder traslladar l'entorn industrial directament al món educatiu. Per aconseguir-ho treballem amb grups d'aprenents que puguin desenvolupar i fabricar productes que ens sol·liciten d'altres àrees de la companyia. Durant aquest procés de col·laboració, els nois/es aprenen no només a resoldre tècnicament la fabricació del producte, fent ús de l'apréns durant la seva formació a l'Escola, sinó que també a treballar amb un client amb totes les implicacions que això comporta:

/ Especificacions a complir	/ Volum
/ Timing	/ Cost
/ Criteris de qualitat	/ Materials

17

Al seu torn els aprenents desenvoluparan, encara a l'Escola, competències que els hi seran molt útils per al seu futur professional:

/ Orientació al client	/ Gestió del temps
/ Orientació a l'èxit	/ Tolerància a l'estrès
/ Responsabilitat	

A més d'aquest desenvolupament i de la comunicació directa amb les diferents àrees sol·licitants, destaquem el factor clau a l'hora de motivar l'aprenentatge dels nostres aprenents. Aquest és el fet de que el treball realitzat tingui una finalitat real, sent útil i necessari per el funcionament de l'àrea sol·licitant. Els nois/es apliquen l'apréns durant la seva formació nodrint el sentit de l'estudi i del esforç.

PROJECTE: Formula Student

Projecte	Formula Student
¿En què consisteix?	El projecte consisteix en el redisseny i fabricació de peces mecanitzades, ja sigui en màquines convencionals o CNC, per la construcció d'un vehicle de F1 elèctric per la UPC de Barcelona.
Participants	Alumnes de 2º de PPFM
Tutor / Col·laborador	Sergi Olmos i Gerard Maside

Durant aquest curs hem participat a la Formula Student o BCNeMotorSport. Durant aquest projecte els alumnes de 2on de PPFM han realitzat les tasques de disseny i construcció d'algunes peces per el CAT17x, un vehicle de formula 1 elèctric pilotat i autònom.

Aquestes peces han estat fabricades tant en màquines convencionals com a CNC involucrant els M3 i M4 del segon curs.

18



Il·lustració: Vehicle elèctric CAT17x

PROJECTE: SPAINSKILLS

PROJECTE: FABRICACIÓ DE CONJUNTS	
Projecte	Fabricació de conjunts
¿En què consisteix?	El projecte consisteix en la fabricació i documentació de varius utillatges per grups on es barregen el M2 i M7. Dins els quals hauran de generar processos de treball, càlcul de costos i temps i la fabricació dels mateixos.
Participants	Alumnes de 1er de PPFM
Tutor / Col·laborador	Sergi Olmos i Gerard Maside
PROJECTE: SPAINSKILLS	

Objectiu	La Robòtica Col·laborativa té com a objectiu desenvolupar aplicacions d'automatització de processos mitjançant robots col·laboratius. Aquesta activitat compren el disseny i implementació de l'automatització del procés, la programació robòtica, la posta en marxa i el manteniment de la instal·lació. La competició Spain Skills acull als campions autonòmics de les diferents comunitats per competir a nivell nacional i guanyar una plaça per competir en la World Skill.
Participants	Alumnes guanyadors de la última edició de la CatSkills (Dos alumnes de tercer d'Automatització i Robòtica Industrial)
Tutor	Marc Pérez
Col·laboració	PP85 - Automatització de processos industrials

20



Spainskills

Diligència d'aprovació de la Programació General Anual

Dimecres, 12 de setembre de 2025

Aquest document ha sigut supervisat i aprovat per la Direcció del Centre.

Ismael Lara Domínguez

Director

Lorena Sánchez Santiago

Cap d'Estudis

Signatura

Signatura

Annexos

1- Distribució de matèries de formació reglada, continua i pràctiques a l'empresa al llarg del tres anys.

1.1. Promoció 2023-26

1.2. Promoció 2024-27

1.3. Promoció 2025-28

2- Distribució horària de matèries al llarg del curs 2025-2026

TMAO - CFPS Automoció 2025-2028					
Primer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Segon curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Tercer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores
0291 Sistemes elèctrics, de seguretat i confortabilitat	198	0292 Sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge	132	1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II.	66
0294 Elements amovibles i fixos no estructurals	99	0293 Motors tèrmics i els seus sistemes auxiliars	132	0298 Projecte Intermodular d'Automoció.	198
Mòdul professional optatiu	99	0295 Tractament i recobriment de superfícies	165	0179 Anglès professional	66
0297 Gestió i logística del manteniment de vehicles	66	Digitalització aplicada al sector productiu	33	Tutoria	33
0309 Tècniques de comunicació i de relacions	33	0296 Estructures dels vehicles	66	T 700-Anglès 3	33
1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99	Tutoria	33	EA8008- "codi / programació" 3	33
1708 Sostenibilitat aplicada als sectors productius	33	T 714-Anglès 2	99	1000X Clima Vehicle Elèctric	8
Tutoria	33	EA8007- "codi / programació" 2	33	1000X Infotainment i cable connectat Coneixements Bàsics	8
T 711-Anglès 1	99	EA8802 Novetats del tren de rodatge	40	A8054 ADAS Coneixements Generals	4
EA8002-1 Fonaments de la programació (Parte II)	33	EA8804 Novetats tecnològiques del motor i els seus sistemes auxiliars	40	A8057 Arquitectura i anàlisi averies CUPRIA Rival	52
EA8005- Soldadura realitat augmentada	22	Formació IBN FASE 0	87	Formació IBN FASE 2	183
EA8006- Fabricació additiva	66	Formació IBN FASE 1	50	Formació IBN FASE 3	303
EA8801 Processos de mecanització, muntatge i unió	99				
A9055 Arquitectura electrònica i anàlisi d'averies en vehicle elèctric (BEV) Teoria	52				
AON029 (A5035) Sensibilització tecnologia híbrida/elèctrica	2				
A5052 Vehicles híbrids elèctrics	12				
A9090 L'automòbil elèctric	4				
A9092 Bàsic: Bateries	4				
A9093 Avançat: Bateries	10				
A9094 Bàsic: Motors	4				
A9095 Motors vehicle elèctric: Avançat	10				
A9042 Electricidad Básica y Riesgos Eléctricos ITMAO	4				
A5036-N2 Tecnologia híbrida/elèctrica certificador	12				
A5041 -N3 Treballs en bateries HV	16				
A9056 Arquitectura i anàlisi d'averies d'Alt Voltatge HV (BEV) Pràctics 2 Grups	24				
W7654 ODIS Service	8				
Diagnóstico y Reparación de Averías Eléctricas	53				
Reparaciones en Guarnecidos del Vehículo	60				
Total Horas Formación	627	Total Horas Formación	528	Total Horas Formación	330
Total Horas Formación Continua	627	Total Horas Formación Continua	382	Total Horas Formación Continua	657
Centros de entrenamiento + horas laborales	442	Prácticas laborales	786	Prácticas laborales	541

EEBO - CFPS Automatización y robótica industrial 2025-2028					
Primer curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas	Segundo curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas	Tercer curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas
0959 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	99	0961 Sistemes de mesura i regulació	99	1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66
0960 Sistemes seqüencials programables	99	0965 Sistemes programables avançats	66	0969 Projecte intermodular d'automatització i robòtica industrial	198
0962 Sistemes de potència	132	0966 Robòtica industrial	66	0179 Anglès professional	66
0963 Documentació tècnica	66	0968 Integració de sistemes d'automatització	99	Tutoria	33
0967 Comunicacions industrials	99	1665 Digitalització aplicada al sectors productius	33	T 7XX-Anglès 3	99
0964 Informàtica industrial	66	Mòdul professional optatiu	99	EA8008-"codi / programació" 3	33
1708 Sostenibilitat aplicada al sector productiu	33	Tutoria	33	EA8705-Realidad aumentada, virtual y mixta	66
1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99	T 714-Anglès 2	99	EAXXXX-MACHINE LEARNING	66
Tutoria	33	EA8007-"codi / programació" 2	33	K3114-Prevenció Bàsic Riscos Elèctrics	8
T 711-Anglès 1	99	EA8710v2-Aplicacions corporatives	66	EA8010-Ingenieria inversa: VASS vX	16
EA8708-Automatització de sistemes pneumàtics i electropneumàtics	33	EA8714 - Automatismos avanzados	33		
EA8717 - Analítica descriptiva	66	EAXXXX - Ampliación AGVs	0		
EA8701 - Electrotècnia i màquines elèctriques	55	EA8706 - Data Science	33		
EA87XX - Matemàtiques aplicadas	44				
EA8702-Disseny i impressió 3D	99				
EA8709v2-Processos de mecanització, muntatge i unió	99				
EA8715 - S7 Graph Tia Portal	33				
Total hores de Formació reglada	693	Total hores de Formació reglada	462	Total hores de Formació reglada	330
Total Hores de Formació contínua	561	Total Hores de Formació contínua	297	Total Hores de Formació contínua	321
Centros de entrenamiento + horas laborales	442	Prácticas laborales	937	Prácticas laborales	877

IMCO - CFPS Mecatrònica industrial 2025-2028					
Primer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Segon curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Tercer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores
0935 Sistemes mecànics	99	0941 Configuració de sistemes mecatrònics.	66	1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66
0936 Sistemes hidràulics i pneumàtics	99	0942 Processos i gestió de manteniment i qualitat	66	0945 Projecte intermodular	198
0937 Sistemes elèctrics i electrònics	132	0943 Integració de sistemes	132	0179 Anglès professional	66
0938 Elements de màquines	66	0944 Simulació de sistemes mecatrònics	66	Tutoria	33
0939 Processos de fabricació	66	1665 Digitalització aplicada al sector productiu	33	T 70X-Anglès 3	33
0940 Representació gràfica de sistemes mecatrònics	99	Mòdul professional optatiu	99	EA8611-Power Platform	66
1708 Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	33	Tutoria	33	EA8009-Enginyeria Inversa: VASS Vx	16
1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99	T 714-Anglès 2	99	EA8607-Tècniques avançades de fabricació i muntatge	99
Tutoria	33	K3114-Prevenió Bàsic: Riscos Elèctrics.	8	EA8613-SCL	40
T 711-Anglès 1	99	EA8606-Manteniment de robots industrials	40		
EA8602-Automatització de sistemes pneumàtics i electropneumàtics	33	EA8610-Fonaments de la programació	33		
EA8006-Fabricació additiva	33	EA8612- Sistemas de Control Eléctricos Avanzados	66		
EA8604-Processos de mecanitzat, muntatge i unió	99	EA-TIA PORTAL nivel Medio	40		
EA8608-Programació Administrador Simatic STEP 7	99				
EA8609 - Disseny de màquines	33				
EA8614- Sistemes mecànics avançades	33				
EA8615 Representació gràfica avançada	33				
EA8616 Tècniques de unió avançades	33				
EA8617 Procesos de fabricación mecánica	33				
Total Hores Formació	693	Total Hores Formació	462	Total Hores Formació	330
Total Hores Formació Continua	561	Total Hores Formació Continua	319	Total Hores Formació Continua	287
Centres d'entrenamiento + hores laborals	442	Pràctiques laborals	915	Pràctiques laborals	911

EEBO - CFPS Automatización y robótica industrial 2024-2027					
Primer curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas	Segundo curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas	Tercer curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas
0959 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	99	0961 Sistemes de mesura i regulació	99	1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66
0960 Sistemes seqüencials programables	99	0965 Sistemes programables avançats	66	0969 Projecte intermodular d'automatització i robòtica industrial	198
0962 Sistemes de potència	132	0966 Robòtica Industrial	66	0179 Anglès professional	66
0963 Documentació tècnica	66	0968 Integració de sistemes d'automatització	99	Tutoria	33
0967 Comunicacions Industrials	99	1665 Digitalització aplicada al sectors productius	33	T 7XX - Anglès 3	99
0964 Informàtica Industrial	66	Mòdul professional optatiu	99	EA8008 - "codi / programació" 3	33
1708 Sostenibilitat aplicada al sector productiu	33	Tutoria	33	EA8705 - Realidad aumentada, virtual y mixta	66
1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99	T 714 - Anglès 2	99	EA8706 - Data Science	66
Tutoria	33	EA8007 - "codi / programació" 2	33	K3114 - Prevenció Bàsic Riscos Elèctrics	8
T 711 - Anglès 1	99	EA8710v2 - Aplicacions corporatives	66	EA8010 - Ingeniería Inversa: VASS vX (Inicio)	16
EA8708 - Automatització de sistemes pneumàtics i electropneumàtics	33	EA8714 - Automatismos avanzados (Marc)	33		
EA8003 - Gestió de projectes	32				
EA8717 - Anàlisi descriptiva	66				
EA8701 - Electrotècnia i màquines elèctriques	86				
EA8702 - Disseny i impressió 3D	99				
EA8716 - Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	33				
EA8718 - Sistemes seqüencials programables	33				
EA8719 - Comunicacions Industrials (Continua)	33				
EA8709v2 - Processos de mecanització, muntatge i unió	66				
Total hores de Formació reglada	693	Total hores de Formació reglada	462	Total hores de Formació reglada	330
Total Hores de Formació continua	613	Total Hores de Formació continua	264	Total Hores de Formació continua	321
Centros de entrenamiento + horas laborales	398	Prácticas laborales	970	Prácticas laborales	877

FMBO - CFPS Programació de la producció en fabricació mecànica 2024-2027					
Primer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Segon curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Tercer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores
0007 Interpretació gràfica	99	0002 Mecanitzat per control numèric	165	1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66
0160 Definició de processos de mecanització, conformació i muntatge	66	0161 Fabricació assistida per ordinador	66	0167 Projecte intermodular de fabricació de productes mecànics	198
0164 Execució de processos de fabricació	165	0162 Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica	99	0179 Anglès professional	66
C028 Materials	33	0163 Programació de la producció	33	Tutoria	33
0165 Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals protecció ambiental	66	1665. Digitalització aplicada al sector productius	33	T 7xx-Anglès 3	33
0166 Verificació de productes	99	Mòdul professional optatiu	99	EA8008-"codi / programació" 3	33
1708 Sostenibilitat aplicada al sector productiu	33	Tutoria	33	EA8406-Disseny assistit en entorn CATIA	66
1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99	T 714-Anglès 2	99	EA8414-Power Platforms	22
Tutoria	33	EA8007-"codi / programació" 2	33	EA8403-Processos de soldadura avançada	40
T 711-Anglès 1	99	EA8412-Fabricació additiva avançada	66		
EA8009 Fonaments de Programació	33	EA8404-Construcció d'útils mecànics	66		
EA8413 Electricidad básica	40	M139-Carné de Gruista	14		
EA8003-Gestió de projectes	32	EA000X - Neumàtica avançada	26		
EA000X - Introducción a la robótica (J111)	15				
EA8401-Proyectos de Fabricació Mecànica	160				
EA8402-Processos de mecanitzat, muntatge i unió	102				
Total Hores Formació	660	Total Hores Formació	495	Total Hores Formació	330
Total Horas Formación Continua	514	Total Horas Formación Continua	337	Total Horas Formación Continua	227
Centres d'Entrenament + Hores laborals	530	Pràctiques laborals contracte	864	Pràctiques laborals contracte	971

IMCO - CFPS Mecatrònica industrial 2024-2027					
Primer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Segon curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Tercer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores
0935 Sistemes mecànics	99	0941 Configuració de sistemes mecànics.	66	1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66
0936 Sistemes hidràulics i pneumàtics	99	0942 Processos i gestió de manteniment i qualitat	66	0945 Projecte Intermodular	198
0937 Sistemes elèctrics i electrònics	132	0943 Integració de sistemes	132	0179 Anglès professional	66
0938 Elements de màquines	66	0944 Simulació de sistemes mecatrònics	66	Tutoria	33
0939 Processos de fabricació	66	1665 Digitalització aplicada al sector productiu	33	T 7XX-Anglès 3	33
0940 Representació gràfica de sistemes mecànics	99	Mòdul professional optatiu	99	EA8611-Power Platform	33
1708 Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	33	Tutoria	33	EA8009-Enginyeria Inversa: VASS Vx	16
1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99	T 714- Anglès 2	99	EA8607-Tècniques avançades de fabricació i muntatge	99
Tutoria	33	K3114- Prevenció Bàsic Riscos Elèctrics.	8	EA8613-SCL	40
T 711-Anglès 1	99	EA8606-Manteniment de robots industrials	40		
EA8602-Automatització de sistemes pneumàtics i electropneumàtics	33	EA8610-Fonaments de la programació	33		
EA8003-Gestió de projectes	32	EA8612- "Sistemas de Control Eléctricos Avanzados".	66		
EA8006-Fabricació additiva	33	D835-TIAPORTAL nivel Medio	40		
EA8604-Processos de mecanitzat, muntatge i unió	99				
EA8608-Programació Administrador Simatic STEP 7	99				
EA8609 - Disseny de màquines	33				
EA8614- Sistemes mecànics avançats	33				
EA8615 Representació gràfica avançada	33				
EA8616 Tècniques de unió avançades	33				
EA8617 Procesos de fabricación mecánica	33				
Total Hores Formació	693	Total Hores Formació	462	Total Hores Formació	330
Total Hores Formació Continua	593	Total Hores Formació Continua	319	Total Hores Formació Continua	254
Centres d'entrenamiento + hores laborals	418	Pràctiques laborals	915	Pràctiques laborals	944

FMBO - CFPS Programació de la producció en fabricació mecànica 2023-2026					
Primer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Segon curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores	Tercer curs 8 h /dia (40 h / setmana)	Hores
M1 Interpretació i representació gràfica	99	M3 Mecanització per control numèric	198	M12 Empresa i iniciativa emprenedora (EIE)	66
M2 Definició de processos de mecanització, conformat i muntatge	99	M4 Fabricació assistida per ordinador	99	M13 Projecte de fabricació de productes mecànics	297
M7 Execució de processos de fabricació	165	M5 Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica	132	Tutoria	33
M8 Materials	66	M6 Programació de la producció	99	T 7xx-Anglès 3	99
M9 Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental	99	Tutoria	33	EA8008-"codi / programació" 3	33
M10 Verificació de productes	132	T 714-Anglès 2	99	EA8406-Disseny assistit en entorn CATIA	66
M11 Formació i orientació laboral (FOL)	66	EA8007-"codi / programació" 2	33	EA8411-Cinemàtica entorns Catia	22
Tutoria	33	EA8412-Fabricació aditiva avançada	66	EA8403-Processos de soldadura avançada	40
T 711-Anglès 1	99	EA8404-Construcció d'utillatges mecànics	66		
EA8009 Fonaments de Programació	33	M139-Carné de Gruista	14		
EA8408- Introducció al càlcul d'elements finits	44	EA8408-Coneixements d'estampació en calent	16		
EA8003-Gestió de projectes	40	EA8409-Coneixements de tall per làser a l'estampació en calent	8		
EA8005-Soldadura realitat augmentada	22	EA8410-Engrapat i Roll falzen	8		
EA8401-Projectes de Fabricació Mecànica	152				
EA8402-Processos de mecanitzat, muntatge i unió	99				
Total Hores Formació	726	Total Hores Formació	528	Total Hores Formació	363
Total Horas Formación Continua	522	Total Horas Formación Continua	343	Total Horas Formación Continua	293
Centres d'Entrenament + Hores laborals	464	Pràctiques laborals contracte	841	Pràctiques laborals contracte	872

IMCO - CFPS Mecatrònica industrial 2023-2026					
Primer curs 8 h / dia (40 h / setmana)	Hores	Segon curs 8 h / dia (40 h / setmana)	Hores	Tercer curs 8 h / dia (40 h / setmana)	Hores
M1 Sistemes mecànics UF-1	66	M1 Sistemes mecànics UF-2; UF-3	66	M12 Empresa i iniciativa emprenedora (EIE)	66
M2 Sistemes hidràulic i pneumàtics	132	M7 Configuració de sistemes mecatrònics.	99	M13 Projecte de mecatrònica industrial	297
M3 Sistemes elèctrics i electrònics	165	M8 Processos i gestió de manteniment i qualitat PBI	66	Tutoria	33
M4 Elements de màquines	66	M9 Integració de sistemes	198	T7XX-Anglès	99
M5 Processos de fabricació	132	M10 Simulació de sistemes mecatrònics	66	EA8008 - "codi / programació" 3	33
M6 Representació gràfica de sistemes mecatrònics	132	Tutoria	33	EA8607 - Tècniques avançades de fabricació i muntatge	99
M11 Formació i orientació laboral (FOL)	66	T714-Anglès 2	99	EA8611-BBDD SQL	33
Tutoria	33	EA8007 - "codi / programació" 2	33	EA8612-Enginyeria Inversa: VASS Vx	32
T711-Anglès 1	99	EA8006-Fabricació aditiva	33		
EA8610-Fonaments de la programació	33	EA8605-Automatització industrial	44		
EA8003-Gestió de projectes	40	EA8606-Manteniment de robots industrials	40		
EA8005-Soldadura realitat augmentada	22	K3114-Prevenió Bàsic Riscos Elèctrics.	8		
EA8608-Programació administrador Simatic STEP 7	99	Carnet carreter Logística SPS	40		
EA8602-Automatització de sistemes pneumàtics i electropneumàtics	33	EA8613 SCL	32		
EA8609 - Disseny de màquines	33				
EA8604-Processos de mecanitzat, muntatge i unió	99				
Total Hores Formació	759	Total Hores Formació	495	Total Hores Formació	363
Total Hores Formació Continua	491	Total Hores Formació Continua	362	Total Hores Formació Continua	329
Centres d'entrenamiento + hores laborals	462	Pràctiques laborals	855	Pràctiques laborals	836

EEBO - CFPS Automatització y robótica industrial 2023-2026					
Primer curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas	Segundo curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas	Tercer curso 8 h /día (40 h / semana)	Horas
M1 Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	132	M3 Sistemas de medida y regulación	132	M13 Proyecto de automatización y robótica industrial	297
M2 Sistemas secuenciales programables	132	M6 Sistemas programables avançats	99	M12 Empresa e iniciativa emprendedora (EIE)	66
M8 Comunicaciones industriales (UF1+UF2+UF3)	132	M7 Robótica industrial	99	Tutoría	33
M4 Sistemas de potencia	132	M8 Comunicaciones industriales (UF4)	33	T 7XX-Anglès 3	99
M5 Documentación técnica en automatización y robótica industrial.	66	M9 Integración de sistemas automatizados	165	EA8008-"codi / programació" 3	33
M10 Informática industrial	66	Tutoría	33	EA8705-Realidad aumentada, virtual y mixta	66
M11 Formación y orientación laboral (FOL)	66	T 714-Anglès 2	99	EA8706-Data Science	66
Tutoría	33	EA8007-"codi / programació" 2	33	Ingeniería VASS vX	16
T 711-Anglès 1	99	EA8709-Aplicacions corporatives	66		
Automatització de sistemes pneumàtics i electropneumàtics	33	K3114-Prevenió Bàsic Riscos Elèctrics	8		
EA8003-Gestió de projectes	40	J546X - Manipulació Fanuc R30 Ib	24		
Fonaments de Programació	66	TXXX - SCL TIA Portal	32		
EA8701-Electrotècnia i màquines elèctriques	86				
EA8702-Disseny i impressió 3D	99				
EA8707-Processos de mecanització, muntatge i unió	66				
Total hores de Formació Continua	726	Total hores de Formació Continua	528	Total hores de Formació Continua	363
Total Hores de Formació continua	522	Total Hores de Formació continua	295	Total Hores de Formació continua	313
Centros de entrenamiento + horas laborales	464	Prácticas laborales	889	Prácticas laborales	852

TMA0 - CFPS Automoció 2023-2026					
Primer curso 8 h /dia [40 h / semana]	Horas	Segundo curso 8 h /dia [40 h / semana]	Horas	Tercer curso 8 h /dia [40 h / semana]	Horas
M1 Sistemes elèctrics, de seguretat i confortabilitat	231	M2 sistemes de transmissió de forces i trens de rodatge	165	M10 Empresa i iniciativa emprendedora (EIE)	66
M4 Elements amovibles i fixos no estructurals	165	M3 Motors tèrmics i els seus sistemes auxiliars	198	M11 Projecte en automoció	231
M6 Estructures dels vehicles	99	M5 Tractament i recobriments de superfícies	165	Tutoria	33
M7 Gestió i logística del manteniment de vehicles	99	Tutoria	33	T700-Anglès 3	99
M8 Tècniques de comunicació i relacions	66	T714-Anglès 2	99	EA8008-"codi/ programació" 3	33
M9 Formació i orientació laboral	66	EA8007-"codi/ programació" 2	33	XXXX Clima Vehicle Elèctric	8
Tutoria	33	EA8802 Novetats del tren de rodatge	48	XXXX Infotainment i cotxe connectat Conèxements Bàsics	8
T711-Anglès 1	99	EA8804 Novetats tecnològiques del motor i els seus sistemes auxiliars	55	A9054 ADAS Conèxements Generals	4
EA8002-1 Fonaments de la programació (Parte I)	33	Formació IBN FASE 0	87	XXXX Sistemes y electrónica Small BEV	24
EA8003-Gestió de projectes	40	Formació IBN FASE 1	50	A5056 Intervencions d'emergència en vehicles electrificats	4
EA8005-Soldadura realitat augmentada	22			Formació IBN FASE 2	183
EA8006-Fabricació additiva	33			Formació IBN FASE 3	303
EA8801 Processos de mecanització, muntatge i unió	66				
EA8803 Novetats tecnològiques en sistemes de seguretat i confort	48				
AON029 (A5035) Sensibilització tecnologia híbrida/elèctrica	2				
A5052 Vehicles híbrids elèctrics	12				
A9090 L'automòbil elèctric	4				
A9092 Bàsic Bateria	4				
A9093 Avançat Bateria	10				
A9094 Bàsic Motors	4				
A9095 Motors vehicle elèctric -Avançat	10				
A5036-N2 Tecnologia híbrida/elèctrica certificador	12				
A5041 -N3 Treballs en bateries HV	16				
EA8805 Sensors i actuadors	66				
W7654 ODIS Service	8				
Total Horas Formación	726	Total Horas Formación	528	Total Horas Formación	297
Total Horas Formación Continua	522	Total Horas Formación Continua	372	Total Horas Formación Continua	699
Centros de entrenamiento + horas laborales	464	Prácticas laborales	812	Prácticas laborales	532

Annexos

1- Distribució de matèries de formació reglada, continua i pràctiques a l'empresa al llarg del tres anys.

1.1. Promoció 2023-26

1.2. Promoció 2024-27

1.3. Promoció 2025-28

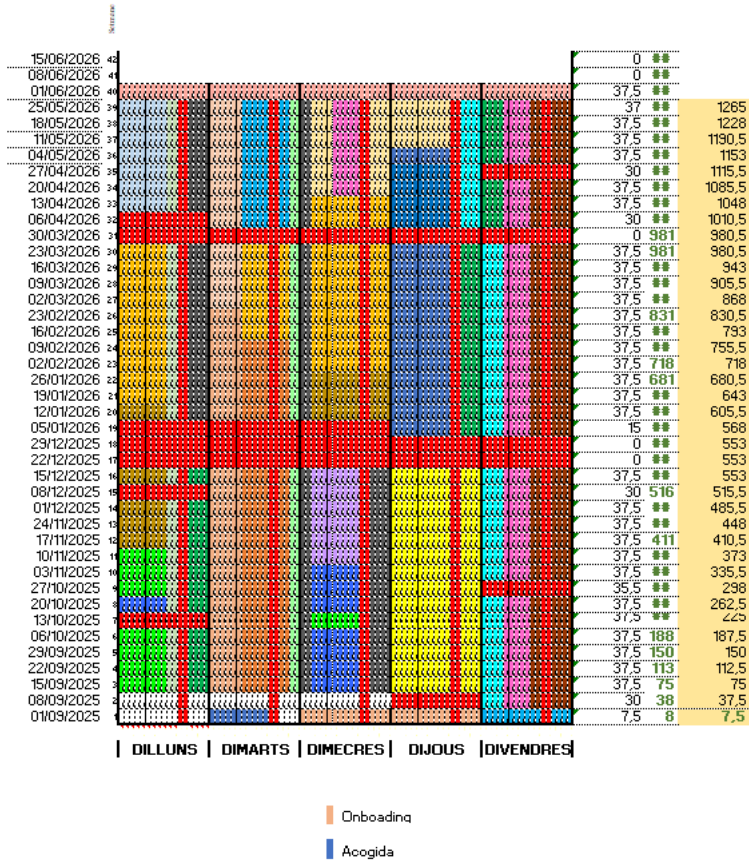
33

2- Distribució horària de matèries al llarg del curs 2025-2026

1º Mecatrònica Industrial A									
15/06/2026	42								0
08/06/2026	41								0
01/06/2026	40								37,5
25/05/2026	39								37,5
18/05/2026	38								37,5
11/05/2026	37								37,5
04/05/2026	36								37,5
27/04/2026	35								30
20/04/2026	34								37,5
13/04/2026	33								37,5
06/04/2026	32								30
30/03/2026	31								0
23/03/2026	30								37,5
16/03/2026	29								37,5
09/03/2026	28								37,5
02/03/2026	27								37,5
23/02/2026	26								37,5
16/02/2026	25								37,5
09/02/2026	24								37,5
02/02/2026	23								37,5
26/01/2026	22								37,5
19/01/2026	21								37,5
12/01/2026	20								37,5
05/01/2026	19								15
23/12/2025	18								0
22/12/2025	17								0
15/12/2025	16								37,5
08/12/2025	15								30
01/12/2025	14								37,5
24/11/2025	13								37,5
17/11/2025	12								37,5
10/11/2025	11								37,5
03/11/2025	10								37,5
27/10/2025	9								37,5
20/10/2025	8								37,5
13/10/2025	7								30
06/10/2025	6								37,5
29/09/2025	5								37,5
22/09/2025	4								40,5
15/09/2025	3								47
08/09/2025	2								33,5
01/09/2025	1								8
DILLUNS DIMARTS DIMECRES DIJOUS DIVENDRES									
Onboarding									
Acoada									

1r. Curs Grup A				
Mòdul	Denominació	Aula	Professor	Hores
0935	Sistemes mecànics	AULA POL_2	C. SALVADOR	99
0936	Sistemes hidràulics i pneumàtics	LAB. NEUMÀTICA	C. SALVADOR	99
0937	Sistemes elèctrics i electrònics	LAB. ELECT/ T. ELECT	A. MANRIQUE	132
0938	Elements de màquines	AULA METROLOGIA	MASIDE	66
0939	Processos de fabricació			66
Mecanització	TALLER MÁQ.	C. SALVADOR/		33
Soldadura	TALLER SOLD.	C. AYCART		33
0940	Representació gràfica de sistemes mecatrònics	AULA DIBUJO	MASIDE	99
1708	Sostenibilitat aplicada al sector productiu	SMART FACTORY	C. ASENSIO	33
1709	Itinerari personal per la empleabilitat I	T20-AULA 3	A. RUEDA	99
Tutoria	AULA POL_2	C. SALVADOR		33
TXXX	Anglès	T20-AULA 3		99
EA8604	Procesos de mecanizado, montaje y unión (Parte I. MEC I AULA POL_1		C. SALVADOR	99
EA8604-2	Procesos de mecanizado, montaje y unión (Parte II)			
EA8608-1	Programación administrador Simatic STEP 7	LABORATORIO STEP7	HECTOR	99
EA8608-2	Programación administrador Simatic STEP 7 (Parte II)			
EA8006	Fabricación aditiva	AULA POL_2	S. OLMOS	33
EA8602	Automatización de sistemas neumáticos y elec	LAB. NEUMÀTICA	C. SALVADOR	33
EA8609	Diseño de máquinas	AULA METROLOGIA	MASIDE	33
S481	El valor de las relaciones	T20-AULA 3		8
EA8614	Sistemes mecànics avançats	AULA POL_2	C. SALVADOR	33
EA8615	Representació gràfica avançada	AULA DIBUJO	MASIDE	33
EA8616	Técnicas de unión avanzadas	TALLER SOLD.	C. AYCART	33
EA8617	Procesos de fabricación mecánica	TALLER MÁQ.	C. SALVADOR/	33
Total				1262

1º AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL



1r. Curs

Mòdul	Denominació	Aula 1	Aula 2	Professor	Hores
0959	Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	LAB. NEU-HIDRAU.		J. PEÑA	99
	Sistemes pneumàtics	LAB. NEUMÀTICA		J. PEÑA	27
	Sistemes elèctrics	LAB. ARI		J. PEÑA	42
	Sistemes hidràulics	LAB. HIDRÀULICA		J. PEÑA	30
0962	Sistemes de potència	LAB. NEUMÀTICA	LAB. HIDRÀULICA	J. PEÑA	132
0960	Sistemes seqüencials programables	LAB. ARI		R. CASADO	99
0963	Documentació tècnica en automatització i robòtica	LAB. NEUMÀTICA		J. PEÑA	66
0967	Comunicacions industrials	LAB. ARI		R. CASADO	99
1709	Itinerari personal per la empleabilitat I	T20-AULA 2		R. REYES	99
	Tutoria	LAB. ARI		J. PEÑA	33
1708	Sostenibilitat aplicada al sector productiu	SMART FACTORY		C. ASENSIO	33
0964	Informàtica industrial	AULA INFORM		M. PÉREZ	66
EA8717-3	Analítica descriptiva 1	AULA METROLOGIA		M. MONTANO	66
EA8777-2	Analítica descriptiva 2	AULA METROLOGIA		M. MONTANO	66
EA8701-1	Electrotecnia y máquinas eléctricas	LAB. NEUMATICA		J. PEÑA	55
EA8708	Automatización de sistemas neumáticos y electo	LAB. PNEUM.		J. PEÑA	33
179	Anglès	AULA POL_3			99
EA8702-4	Diseño e impresión 3D (Parte I)	AULA CNC	AULA DIBUJO	A. PARRADO	40
EA8702-2	Diseño e impresión 3D (Parte II)	AULA CNC	AULA DIBUJO	A. PARRADO	26
EA8702-3	Diseño e impresión 3D (Parte II)	AULA CNC	AULA DIBUJO	I. SILES	33
EA8720	Matemáticas aplicadas	T20-AULA 2		ADRIÀ PASTOR	44
EA8709-1	Procesos de mecanizado, montaje y unión	TALLER MECÁNICO		AYCART	99
EA8715	S7 Graph Tia Portal	SMART FACTORY		CARLOS LOZANO	33
S481	El valor de las relaciones	T20-AULA 4			8

1º Mecatrònica Industrial B

1º Mecatrònica Industrial B									
15/06/2025									
08/06/2025									
01/06/2025									
25/05/2025									
18/05/2025									
11/05/2025									
04/05/2025									
27/04/2025									
20/04/2025									
13/04/2025									
06/04/2025									
30/03/2025									
23/03/2025									
16/03/2025									
09/03/2025									
02/03/2025									
23/02/2025									
16/02/2025									
09/02/2025									
02/02/2025									
26/01/2025									
19/01/2025									
12/01/2025									
05/01/2025									
29/12/2024									
22/12/2024									
15/12/2024									
08/12/2024									
01/12/2024									
24/11/2024									
17/11/2024									
10/11/2024									
03/11/2024									
27/10/2024									
20/10/2024									
13/10/2024									
06/10/2024									
29/09/2024									
22/09/2024									
15/09/2024									
08/09/2024									
01/09/2024									
DILLUNS DIMARTS DIMECRES DIJOUS DIVENDRES									
Onboarding									
Acoqida									

1r. Curs Grup B

Mòdul	Denominació	Aula	Professor	Hores
0935	Sistemes mecànics	AULA POL_2	C.SALVADOR	99
0936	Sistemes hidràulics i pneumàtics	LAB. NEUMÀTICA	C. SALVADOR	99
0937	Sistemes elèctrics i electrònics	LAB. ELECT+ LAB.S7 / T.	A. MANRIQUE	132
0938	Elements de màquines	AULA METROLOGÍA	MASIDE	66
0939	Processos de fabricació			66
	Mecanització	TALLER MÁQ.	MASIDE/ A. GALLARDO	33
	Soldadura	TALLER SOLD.	C. AYCART	33
0940	Representació gràfica de sistemes mecatrònics	AULA METROLOGÍA	MASIDE	99
1708	Sostenibilitat aplicada al sector productiu	T20-AULA 1	X. CANDAL	33
1709	Itinerari personal per la empleabilitat I	T20-AULA 4	V. ASENSIO	99
	Tutoria	AULA METROLOGÍA	MASIDE	33
TXXX	Anglès	T20-AULA 4		99
EA8604-1	Procesos de mecanizado, montaje y unión (Parte I)	T. MEC / AULA POL_1	MOYA	99
EA8604-2	Procesos de mecanizado, montaje y unión (Parte II)			
EA8608-3	Programación administrador Simatic STEP 7 (Parte I)	LABORATORIO STEP7	HECTOR	99
EA8608-2	Programación administrador Simatic STEP 7 (Parte II)			
EA8006	Fabricación aditiva	LAB. NEUMÀTICA	S. OLMOS	33
EA8602	Automatización de sistemas neumáticos y electroneumáticos	LAB. NEUMÀTICA	C. SALVADOR	33
EA8609	Diseño de máquinas	AULA METROLOGÍA	MASIDE	33
S481	El valor de las relaciones	T20-AULA 4		8
EA8614	Sistemes mecànics avançats	AULA POL_2	C.SALVADOR	33
EA8615	Representació gràfica avançada	AULA METROLOGÍA	MASIDE	33
EA8616	Técnicas de unión avanzadas	TALLER SOLD.	C. AYCART	33
EA8617	Procesos de fabricación mecánica	TALLER MÁQ.	MASIDE/ A. GALLARDO	33
			Total	1262

CFPS d'Automoció

15/06/2026	0	130,5	126,7
08/06/2026	0	130,5	1229,5
01/06/2026	37,5	130,5	1192
25/05/2026	37,5	126,7	1154,5
18/05/2026	37,5	126,7	1117
11/05/2026	37,5	126,7	1080
04/05/2026	37,5	126,7	1042,5
27/04/2026	37,5	126,7	1005
20/04/2026	37,5	126,7	967,5
13/04/2026	37,5	126,7	930
06/04/2026	37,5	126,7	892,5
30/03/2026	37,5	126,7	855
23/03/2026	37,5	126,7	817,5
16/03/2026	37,5	126,7	780
09/03/2026	37,5	126,7	742,5
02/03/2026	37,5	126,7	705
23/02/2026	37,5	126,7	667,5
16/02/2026	37,5	126,7	630
09/02/2026	37,5	126,7	592,5
02/02/2026	37,5	126,7	555
26/01/2026	37,5	126,7	517,5
19/01/2026	37,5	126,7	480
12/01/2026	37,5	126,7	442,5
05/01/2026	37,5	126,7	405
29/12/2025	37,5	126,7	367,5
22/12/2025	37,5	126,7	330
15/12/2025	37,5	126,7	292,5
08/12/2025	37,5	126,7	255
01/12/2025	37,5	126,7	217,5
24/11/2025	37,5	126,7	180
17/11/2025	37,5	126,7	142,5
10/11/2025	37,5	126,7	105
03/11/2025	37,5	126,7	67,5
27/10/2025	37,5	126,7	30
20/10/2025	37,5	126,7	-7,5
13/10/2025	37,5	126,7	-45
06/10/2025	37,5	126,7	-82,5
29/09/2025	37,5	126,7	-120
22/09/2025	37,5	126,7	-157,5
15/09/2025	37,5	126,7	-195
08/09/2025	37,5	126,7	-232,5
01/09/2025	37,5	126,7	-270

DILLUNS | DIMARTS | DIMECRES | DIJOUS | DIVENDRES

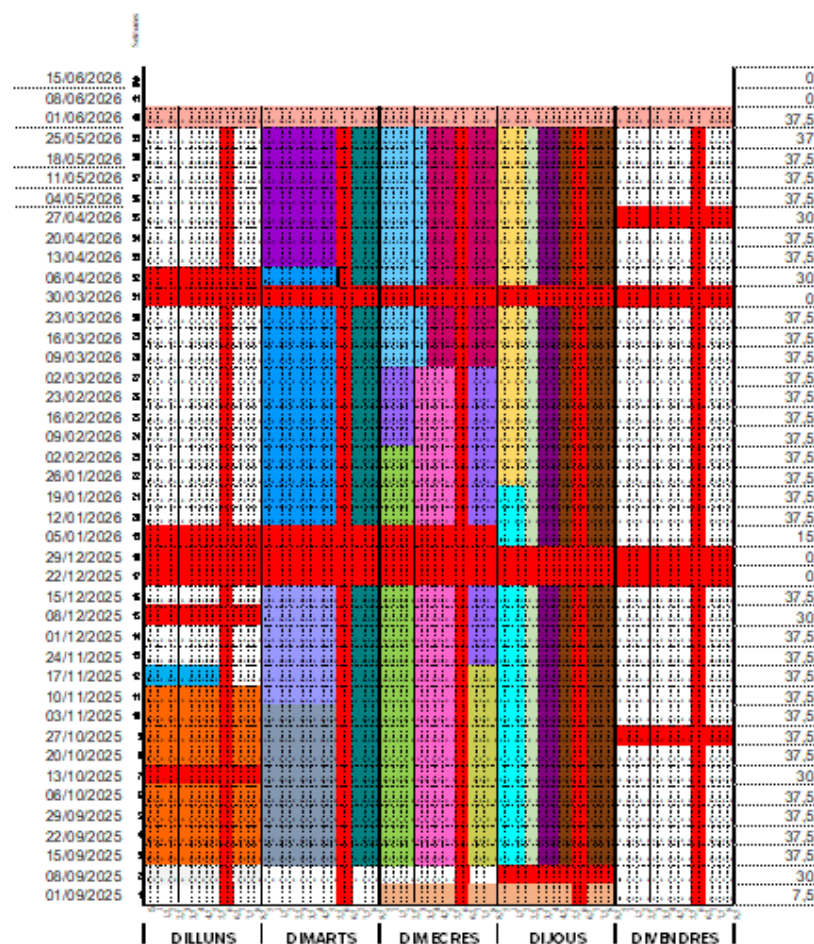
Onboarding
Acadèmic

1r. Curs

Mòdul	Denominació	Aula	Professor	Hores
0291	Sistemes elèctrics de recarregat i confortabilitat	AULA POL_4	Óscar	198
	Munta circuit elèctric relacionant el paràmetre de funcionament del seu component	AULA POL_4	R. Carada	60
	Diagnòstica avaries de circuit elèctric i de recarregat i confortabilitat de vehicle	AULA POL_4	Óscar	138
0294	Elements amovibles i fixos en estructura			99
	Dibuixa croquis de peça i utilitza relació de la informació continguda en la...	Aula Dibuix	Maya	18
	Defineix operacions de mecanització bàsica, interpretant el paràmetre que les...	TALLER MECANIC	Maya	18
	Substitueix element amovible, accionant i guarniment interpretant les tècniques de...	AULA POL_4	Óscar	18
	Identifica les deformacions patides en els elements en estructura de mobilitat i...	EFIMET	S. Galán Navar	18
	Aplica les tècniques de substitució d'elements fixos relacionant el mètode d'unió amb els...	AULA POL_4	Óscar	18
	Diseña valors i solucions constructives per realitzar les transformacions opcionals i disseny de...	AULA POL_4	Óscar	2
		1708		
	Mòdul professional optatiu	AULA POL_4	EXTERNO	99
0297	Gestió i inspecció del manteniment de vehicle	AULA POL_4	EXTERNO	66
0309	Tècnica de comunicació i relacions	T20-AULA2	O. Maliet	33
1709	Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	T20-AULA1	Vanesa Fernández	99
1709	Sostenibilitat aplicada al sector productiu	T20-AULA1	M. GANDAL	33
	Intercanvi TMA0	AULA POL_4	Marc	33
	Anella	T20-AULA2		99
EA0005-1	Anàlisi descriptiva 1	T20-AULA 2	Miquel Montes	33
EA 0016	Tècnica de unió avançada	AULA POL_4	Óscar	33
EA0006	Fabricació additiva	AULA POL_4	Siler	66
EA0001	Processos de mecanitzat, muntatge i unió	Taller AULA POL	Óscar	99
EA0011	Reparació de Guarnició i Muntatge de component	AULA POL_4	Óscar	60
EA0010	Diagnòstica i Reparació d'Avaries Elèctriques en Vehicle	AULA POL_4	Óscar	50
A9055	Arquitectura electrònica i anàlisi d'avaries en vehicle elèctric (BEV) Teoria	ELC	Adelfa	52
A0N029	Sensibilizació tecnològica híbrida/elèctrica	AULA POL_4	Óscar	2
A5059	Canviament de HVPHEV 2.38N/2386_E-HYBRID	ELC	Raquel Junyent	4
A9090	L'automòbil elèctric	ELC	Raquel Junyent	4
A9092	El vehicle elèctric	ELC	Raquel Junyent	4
A9093	Avançat Bateria	ELC	Raquel Junyent	10
A9094	Bàsis Motor	ELC	Raquel Junyent	4
A9095	Motor vehicle elèctric Avançat	ELC	Raquel Junyent	10
A90912	Electricitat del sistema elèctric. Arc elèctric	ELC	Raquel Junyent	14
A5036	M2 Certificador HV	ELC	Raquel Junyent	12
A5041	M3 Treball en bateries HV	ELC/CPD	Raquel Junyent	16
A9056	Arquitectura i anàlisi d'avaries d'Alt Voltatge HV (BEV) Pràctica 2 Grupar	ELC	Adelfa	24
W7654	ODIS Service	ELC	Adelfa	8
5481	El valor de les relacions	AULA POL_4	Anna Rubí	8

1262

2º Mecatrònica Industrial A



Onboarding

Acogida

2n. Curs A

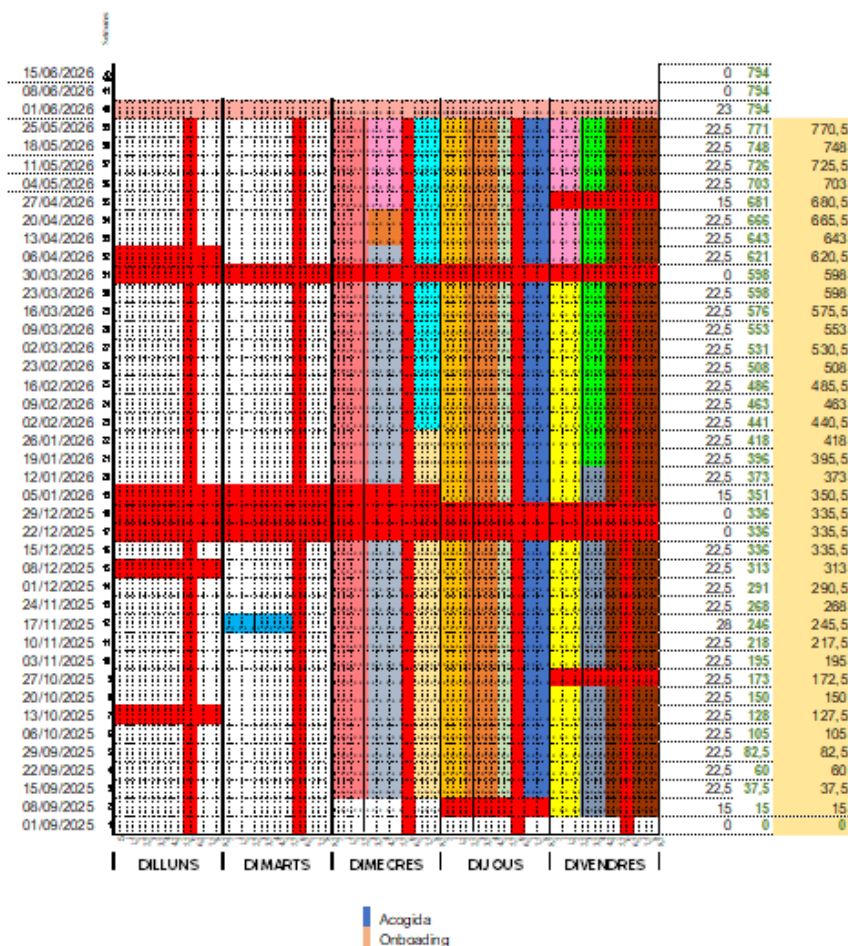
Mòdul	Denominació	Aula	Professor	Hores	
941	Configuració de sistemes mecatrònics	ELECTROTECNIA		66	
RA1 / RA2 / RA3 / RA4			MANRIQUE	46	50
RA5			MARC	20	20
942	Processos i gestió de manteniment i qualitat	T20-AULA 4	D. BLANCO	66	66
943	Integració de sistemes			132	
RA1		LAB. TIA PORTAL	RAUL	20	33
RA2 / RA5 / RA6		ELECTROTECNIA	MANRIQUE	32	34
RA3		LAB. ARI	LEO	30	35
RA4		LAB. TIA PORTAL	HECTOR	50	51
944	Simulació de sistemes mecatrònics		HECTOR	66	63
1665	Digitalització aplicada al sector productiu	T20-AULA 3	M. MONTANO	33	34
Electrònica Bàsica		LAB. ARI	LEO	66	66,5
Microprocessadors		AULA POL_1	BRITO	33	38
Tutoria		LAB. TIA PORTAL	HECTOR	33	34
Anglès				99	101,5
EA8606	Mantenimiento de robots industriales	AULA POL_1	BRITO	40	40
EA8810	Fundamentos de la programación	T20-AULA 3	BRITO	33	34
EA8612-1	Sistemas de Control Eléctricos Avanzados	Lab Proyectos	MANRIQUE	66	67,5
EA8618	Programación en TIA PORTAL	LAB. TIA PORTAL	RAUL	40	44
K3114	Prevención básica riesgos eléctricos		J. HURTADO	8	
3486	El valor de las relaciones 1			8	

[illegible]

- Onboarding
- Acopida

Modul	Denominació	Aula	Professor	Hores
841	Configuració de sistemes mecatrònics	ELECTROTECNIA		86
RA5			MANRIQUE	46
RA1 / RA2 / RA3 / RA4			MARC	20
942	Processos i gestió de manteniment i qualitat	T 20-AULA 2		86
943	Integració de sistemes			132
RA1		LAB. STEP 7	RAUL	70
RA2 / RA5 / RA6		ELECTROTECNIA	MANRIQUE	32
RA3		LAB. ARI	LEO	30
RA4		LAB. TIA PORTAL	HECTOR	30
944	Simulació de sistemes mecatrònics		MANRIQUE	86
1685	Digitalització aplicada al sector productiu	T 20-AULA 3	M. MONTAN	33
Electrónica Básica		LAB. ARI	LEO	86
Microprocesadores		AULA POL_1	BRITO	33
Tutoria		INFORMATICA	BRITO	33
Anglès		INFORMATICA		86
Alemán		AULA DIBUIX		86
EA8808	Mantenimiento de robots industriales	AULA POL_1	BRITO	40
EA8510	Fundamentos de la programación	T20-AULA 3	BRITO	33
EA8612	Sistemas de Control Eléctricos Avanzados	ELECTROTECNIA / LAB. HDR/	MANRIQUE	86
EA8618	Programación en TIA PORTAL	LAB. STEP 7	RAUL	40
K3114	Prevenió bàsic riscos elèctrics		J. HURTADO	8
3438	El valor de las relaciones			8

2º AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL



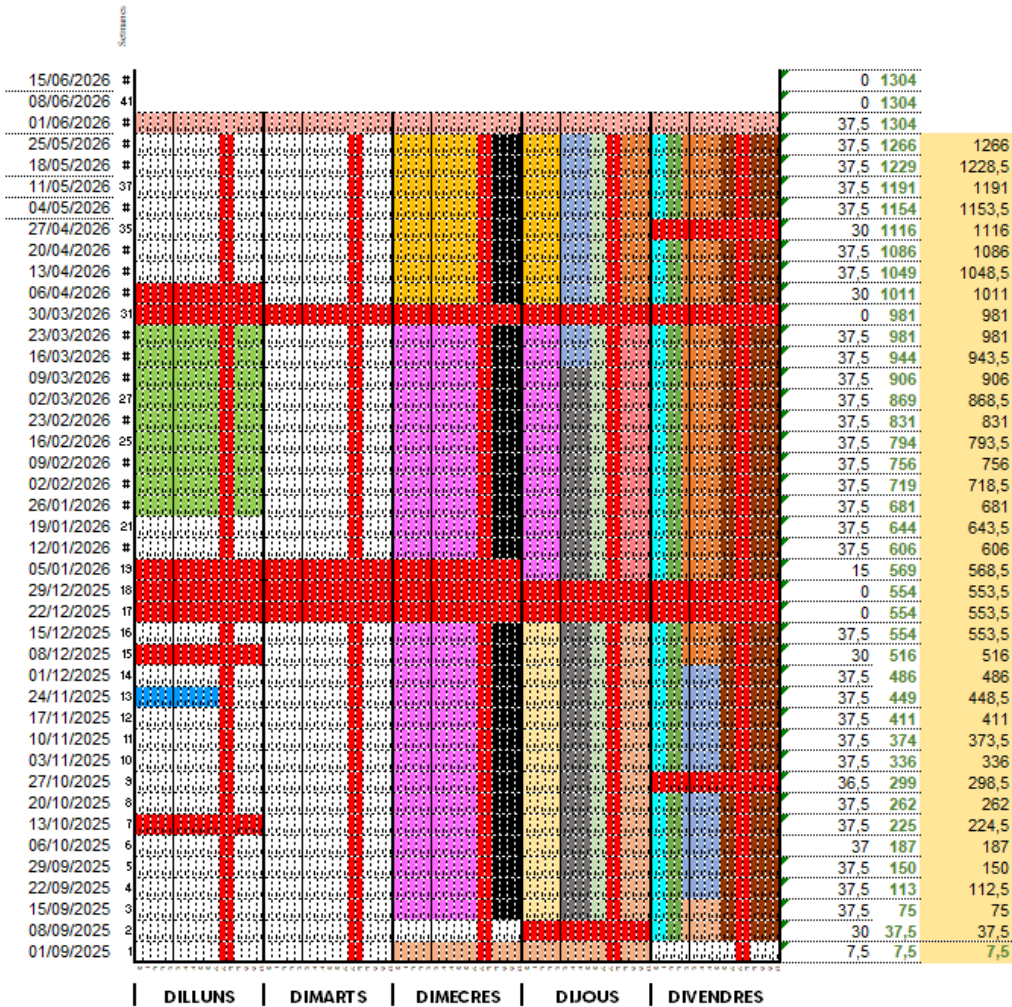
2n. Curs

Mòdul	Denominació	Aula 1	Aula 2	Professor	Hores	Horas reales
0961	- Sistemes de mesura i regulació	AULA TIA PORTAL	J. PEÑA	99	99	
0965	- Sistemes programables avançats	SMART FACTORY	J. PEÑA	66	64,5	
0966	- Robòtica Industrial	LAB. ARI	AULA POL. L. DIAZ	66	64	
0968	- Integració de sistemes d'automatització	SMART FACTORY	AULA POL. L. DIAZ	99	90	
1665	- Digitalització aplicada als sectors productius	T20-AULA 1	J. PEÑA	33	32	
Mòdul Professional Opatit / Comunicacions Avançades		AULA TIA PORTAL	J. PEÑA	66	65	
		AULA CNC	L. DIAZ	33	34	
Tutoria		SMART FACTORY	L. DIAZ	33	33	
Anglès		AULA POL_4		99	102	
EA8710-1	- Aplicaciones corporativas (Parte I)	T20-AULA 2	LIU'S GUIN	66	68	
EA8710-2	- Aplicaciones corporativas (Parte II)	T20-AULA 2	LIU'S GUIMERANS			
EA8706A	- Data Science (Parte 1)	T20-AULA 1	M. MONTAÑO	33	34	
EA8706B	- Data Science (Parte 2)	T20-AULA 1	M. MONTAÑO			
EA8714	- Automatismos avanzados	AULA POL_2	J. PEÑA	33	34	
EA8721	- Ampliacion proyecto AGV's	SMART FACTORY	J. PEÑA	33	32,5	
K3114	- Prevenció bàsic riscos elèctrics		J. HURTADO	8		
S481	- El valor de las relaciones	T20-AULA 4		8	752	

767

752

PATRÓ ANUAL



2n. Curs

Mòdul	Denominació	Aula 1	Professor	Hores
0002-	Mecanització per control numèric	Aula CNC	S.Olmos	165
0161 -	Fabricació assistida per ordinador	Aula CNC	G.Maside	66
0162	Programació de sistemes automàtics de	Lab STEP 7	M. Pérez	66
		Lab Neu/ Aula Pol	F.Moya	33
0163 -	Programació de la producció	T20 AULA 1	Adrián Gejo	33
	Mòdul professional optatiu	Aula CNC	S.Olmos	50
		Aula Pol 1	F.Moya	49
1665 -	Digitalització aplicada als sectors productius	T20 AULA 1	Miguel	33
	Tutoria	Aula CNC	S.Olmos	33
	Anglès	T20 AULA 1		99
EA8009-1	Fabricación aditiva avanzada (Parte I)	Aula CNC	R.Barba	66
EA8007-3	Código / Programación 2 (Parte I)	T20 AULA 1	R.Folk	33
EA8404	Construcción de utillajes mecánicos	Taller Matriceria	F.Moya	66
EA8417 -	Neumática avanzada	Lab Neumática	A. Doncel	26
K3114	Prevenció bàsic riscos elèctrics	T20 AULA 1	8	8
S486	Mis competencias relacionales			5,5

3º Mecatrònica Industrial A

15/06/2026	41	0
08/06/2026	41	0
01/06/2026	41	37,5
25/05/2026	39	37,5
18/05/2026	39	37,5
11/05/2026	37	37,5
04/05/2026	35	37,5
27/04/2026	35	30
20/04/2026	34	37,5
13/04/2026	33	37,5
06/04/2026	32	33
30/03/2026	31	0
23/03/2026	31	37,5
16/03/2026	29	37,5
09/03/2026	29	37,5
02/03/2026	27	37,5
23/02/2026	26	37,5
16/02/2026	25	37,5
09/02/2026	24	37,5
02/02/2026	23	37,5
26/01/2026	22	37,5
19/01/2026	21	37,5
12/01/2026	20	37,5
05/01/2026	19	18
29/12/2025	18	0
22/12/2025	17	0
15/12/2025	16	37,5
08/12/2025	15	33
01/12/2025	14	37,5
24/11/2025	13	37,5
17/11/2025	12	37,5
10/11/2025	11	37,5
03/11/2025	10	37,5
27/10/2025	9	30
20/10/2025	8	37,5
13/10/2025	7	37,5
06/10/2025	6	37,5
29/09/2025	5	37,5
22/09/2025	4	37,5
15/09/2025	3	37,5
08/09/2025	2	30
01/09/2025	1	1,5
DILLUNS DIMARTS DIMECRES DIJOUS DIVENDRES		

3r. Curs A

Mòdul	Denominació	Aula	Professor	Hores
M12	Empresa e iniciativa emprendedora (eie)	AULA POL_3 / AULA POL_4	P. CONSTANT I	66
M13	Projecte de mecatrònica industrial	AULA POL_3 / AULA POL_4	Ó.BRITO	140
			BRITO	
			MASIDE	
			MANRIQUE	
			C. SALVADOR	
Tutoria		LAB. STEP 7	MANRIQUE	33
Anglès		AULA POL_3		99
EA8607-3	Técnicas avanzadas de fabricación y montaje (Parte I)	AULA T-20 A4	BRITO	99
EA8010	Ingeniería inversa: VA \$ \$ Vx		J.C. CALIN	16
EA8611-1	Power Platform (Parte I)	T20-AULA 4	D. ACOSTA	66
EA8611-2	Power Platform (Parte II)			
EA8613	SCL	LAB. STEP 7	HÉCTOR	40
\$481	El valor de las relaciones	T20-AULA 4		8
AHK	Cámara de comercio (Reglada, se incluye en M13) Horario de tarde			160
AHK	Cámara de comercio (Continua) Horario de tarde			56

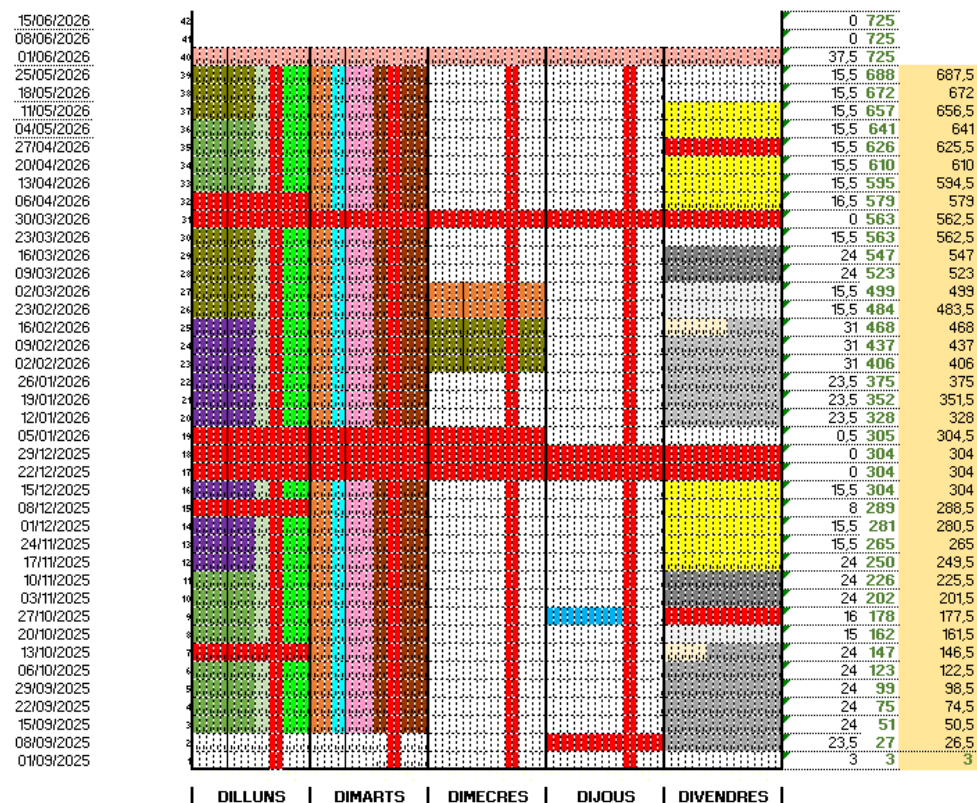
3º Mecatrónica Industrial B

3º Mecatrónica Industrial B									
15/06/2026									
0	1306								
0	1306								
37,5	1306								
37	1269								1268,5
37,5	1232								1231,5
37,5	1194								1194
37,5	1157								1156,5
30	1119								1119
37,5	1089								1089
37,5	1052								1051,5
33	1014								1014
0	981								981
37,5	981								981
37,5	944								943,5
37,5	906								906
37,5	869								868,5
37,5	831								831
37,5	794								793,5
37,5	756								756
37,5	719								718,5
37,5	681								681
37,5	644								643,5
37,5	606								606
18	569								568,5
0	551								550,5
0	551								550,5
37,5	551								550,5
33	513								513
37,5	480								480
37,5	443								442,5
37,5	405								405
37,5	368								367,5
37,5	330								330
30	293								292,5
37,5	263								262,5
37,5	225								225
37,5	188								187,5
37,5	150								150
37,5	113								112,5
37,5	75								75
30	37,5								37,5
7,5	7,5								7,5
DILLUNS DIMARTS DIMECRES DIJOUS DIVENDRES									

3r. Curs A

Mòdul	Denominació	Aula	Professor	Hores
M12	Empresa e iniciativa emprendedora (eie)	LAB. TIA PORTAL	I. RIBAS	66
M13	Projecte de mecatrónica industrial	LAB. TIA PORTAL	Ó.BRITO	140
			BRITO	
			MASIDE	
			MANRIQUE	
			C. SALVADOR	
Tutoria		AULA POL_1	C.AYCART	33
Anglès		T20-AULA 4		99
EA8607-1	Técnicas avanzadas de fabricación y montaje (Parte I)		BRITO	99
EA8010	Ingeniería inversa: VASS Vx		J.C. CALÍN	16
EA8611-1	Power Platform (Parte I)	T20-AULA 4	J. ALBUIXECH	33
EA8611-2	Power Platform (Parte II)			
EA8613	SCL	LAB. TIA PORTAL	HÉCTOR	40
S481	El valor de las relaciones	T20-AULA 4		8
AHK	Cámara de comercio (Reglada, se incluye en M13) Horario de tarde			160
AHK	Cámara de comercio (Continua) Horario de tarde			56

3º AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL



3r. Curs

Mòdul	Denominació	Aula 1	Professor	Hores
-------	-------------	--------	-----------	-------

M12	Empresa e iniciativa emprendedora (eie)	T20-AULA 3	J.M. Moruelo	66
UF1	Empresa e iniciativa emprendedora (EIE)			66

M13	Proyecto d'Automatizaci3n i Rob3tica Industrial	LAB. ARI	297	132
UF1	Proyecto de fabricaci3n de productos mec3nicos		Leo	
			Raúl	
			Peña	

Tutoría	AULA POL_2	R. Casado	33
----------------	-------------------	------------------	-----------

Anglès	AULA POL_3	99
---------------	-------------------	-----------

EA8705-1	Realidad aumentada, virtual y mixta (Par AULA INFORM.	R. SÁNCHEZ	66
EA8705-2	Realidad aumentada, virtual y mixta (Par AULA INFORM.	R. SÁNCHEZ	

EA8706	Data Science	AULA INFORM.	M. Montano	66
EA8706	Data Science	AULA INFORM.	M. Montano	

EA8008-1	C3digo / Programaci3n 3 (Parte I)	AULA INFORM.	R. Folk	33
EA8008-2	C3digo / Programaci3n 3 (Parte II)	AULA INFORM.	R. Folk	

EA8009	Ingeniería VASS Vx	J.C Calín	8
---------------	---------------------------	------------------	----------

EA8613	Programaci3n SCL		32
---------------	-------------------------	--	-----------

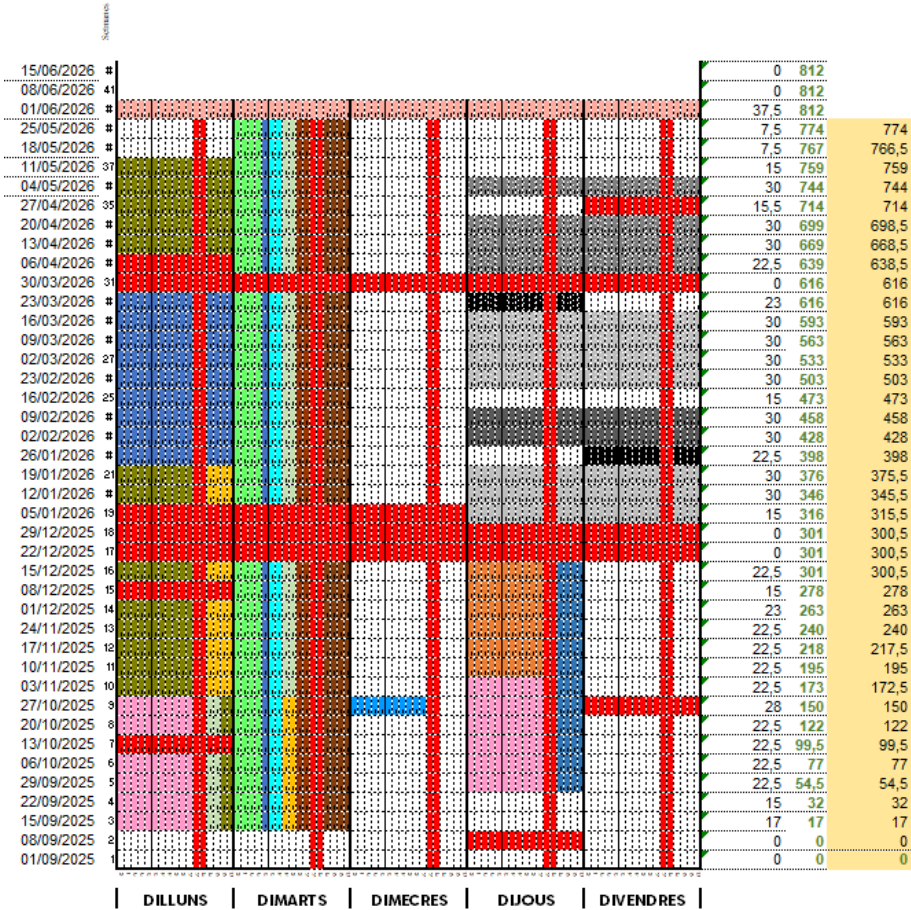
S481	El valor de las relaciones	T20-AULA 4	8
-------------	-----------------------------------	-------------------	----------

Preparaci3n AHK		119,5
------------------------	--	--------------

Examen te3rico AHK		7,5
---------------------------	--	------------

Examen Pr3ctico AHK		17
----------------------------	--	-----------

PATRÒ ANUAL PPFM



3er. Curs

Mòdul	Denominació	Aula 1	Professor	Hores
M10	Empresa e iniciativa emprendora (EIE)	T20-A4	E.Fernandez Llaí	66
M13	Projecte	CNC + Taller	F.Moya	100
		Dibujo + A4	S. Olmos	98
	Tutoria	T20-A3	F.Moya	33
	Anglès	T20-A3		99
EA8403	Processos de soldadura avançada	T. SOLDADURA	C.Aycart	40-33
EA8406	Disseny assistit en entorn CATIA	Dibujo	F.Moya	66
EA8008-1	Código / Programación 3 (Parte I)	T20- A3		33
EA8414	Power Platforms	T20-A3 + A2		22
\$486	Mis competencias relacionales			5,5
AHK Preparación (1ª parte) REGLADA				
AHK Preparación (2ª parte)				
AHK Exámen práctico (1ª parte) REGLADA				
AHK Exámen práctico (2ª parte)				
AKK Exámen teórico (1ª parte) REGLADA				
AKK Exámen teórico (2ª parte)				

3r. Curs

PUBLIC

