



PRESENTACIÓ

DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA

CURS 2023-24

28-09-2023

ON PODEU TROBAR LA PRESENTACIÓ?



ACOMPANYEU-NOS A LES XARXES SOCIALS



Facebook: Educem Centres d'Ensenyament



Instagram: @educem_granollers , @ciberconsell



Twitter: @EducemGran , @ciberconsell



Linkedin: Educem Centres d'Ensenyament

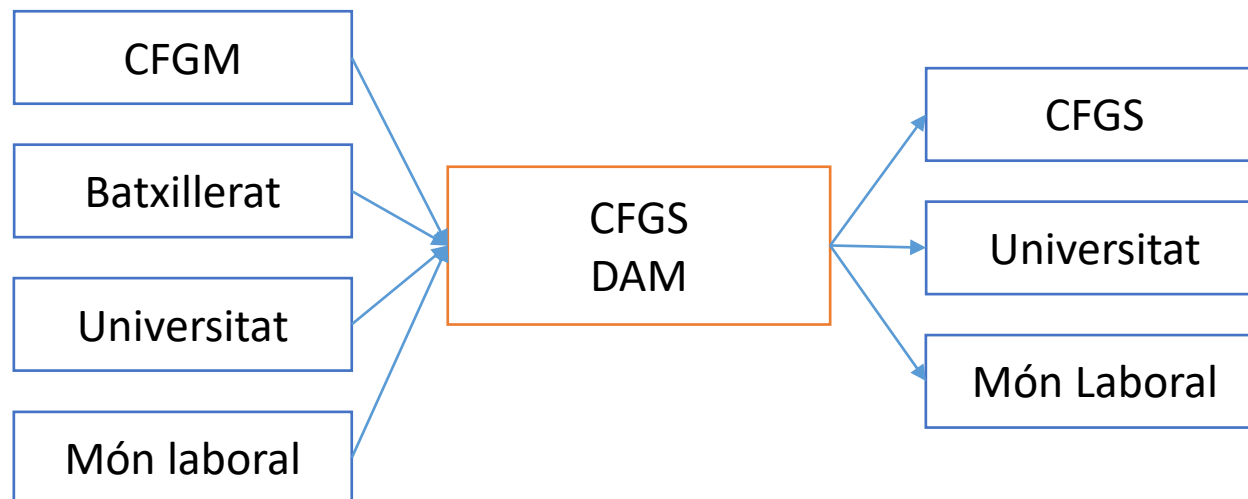


Youtube: Educem Centres d'Ensenyament

INFORMACIÓ GENERAL DEL CICLE

TRETS GENERALS DELS CFGS

Etapa formativa postobligatòria, amb alumnes majoritàriament majors d'edat



CICLES FORMATIUS INFORMÀTICA

GRAU MITJÀ



SMX

SISTEMES
MICROINFORMÀTICS
EN XARXA

GRAU SUPERIOR



DAM

DESENVOLUPAMENT
D'APLICACIONS
MULTIPLATAFORMA



DAW

DESENVOLUPAMENT
D'APLICACIONS WEB



ASIX

ADMINISTRACIÓ DE
SISTEMES EN XARXA

CICLES FORMATIUS INFORMÀTICA GRAU SUPERIOR A EDUCEM

DUES OPCIONS



DAM

DESENVOLUPAMENT
D'APLICACIONS
MULTIPLATAFORMA



ASIX

ADMINISTRACIÓ DE
SISTEMES EN XARXA



CURRÍCULUM DAM CURS 23-25

MODUL	Durada
MP1. Sistemes informàtics.	132
MP2. Bases de dades.	165
MP3. Programació.	231
MP4. Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació.	99
MP5. Entorns de desenvolupament.	66
MP6. Accés a dades.	99
MP7. Desenvolupament d'interfícies.	99
MP8. Programació multimèdia i dispositius mòbils.	132
MP9. Programació de serveis i processos.	66
MP10. Sistemes de gestió empresarial.	99
MP11. Formació i orientació laboral.	66
MP12. Empresa i iniciativa emprenedora.	66
MP13. Projecte.	264 +33
MP14. Formació en centres de treball.	383
Tutoria (1er i 2on)	66

CICLES FORMATIUS DAM:DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA

Llenguatges

C, C#, Java, XML, HTML, PHP, SQL, Javascript, CSS, TypeScript, Bash, Windows Powershell

Plataformes

Windows, Linux, Android, Arduino

Bases de dades

MySQL, SQL Server, Firebase, Oracle, MongoDB

Altres

UML, Angular, Odoo, Microstrategy



CICLES FORMATIUS DAM: QUÈ PODRAN FER?

- Aprendre qualsevol llenguatge de programació a partir de les bases adquirides.
- Especialitzar-te en desenvolupament .NET.
- Desenvolupar aplicacions per a entorns Windows i Linux.
- Desenvolupar aplicacions per a dispositius mòbils.
- Desenvolupar aplicacions web (Front End / Back End).
- Desenvolupar sistemes basats en arquitectures Client/Servidor.
- Dissenyar i optimitzar bases de dades relacionals i no relacionals.
- Integrar-te en projectes avançats de desenvolupament de software.
- Dissenyar i desenvolupar prototipus basats en microcontroladors.

CAPACITATS CLAU

CFGs pretenen formar íntegrament a l'alumnat, tant amb continguts com amb capacitats claus.

Capacitats que cal fomentar:

Quines?

Responsabilitat
Autonomia
Treball en equip
Cultura de l'esforç
Puntualitat

Com?

- Ser estrictes amb l'entrega d'exercicis
- Organitzar el temps
- Projecte.
- Treballs en grup en diferents mòduls.
- Estada a l'empresa.
- En les actituds dels mòduls

INFORMACIÓ ACADÈMICA

TUTORIA

- Tret identificatiu de l'escola EDUCEM
- Tutoria individualitzada a l'alumne.
- Es demanarà la col·laboració a les famílies, en el cas que el/la tutor/a ho cregui oportú o en el cas que les famílies ho demanin
- Tutora DAM: Claudina Riaza
- Horaris de tutoria: hores convingudes
- Com contactar amb l'escola: Telèfon del centre: 93-8791875
- Com contactar amb la tutora: criaza@educem.com
- Email coordinadora: lvalencia@educem.com
- Les entrevistes es faran a través de Zoom / presencials / telèfon, on l'alumne ha d'assistir
- Mantinguem l'ordre de comunicació (Tutora / Coordinadora /Direcció)

DEPARTAMENT D'ORIENTACIÓ

- L'objectiu del Departament d'Orientació Psicopedagògica, és atendre i donar resposta a la diversitat de l'alumnat de tota l'escola. En moltes ocasions, la clau està en trobar els recursos adients per atendre els nostres alumnes. El repte d'atendre aquesta diversitat amb èxit és cabdal per a la bona dinàmica de treball a l'aula des de totes les àrees i pel correcte creixement harmònic de cadascú.
- A qui va adreçat?
 - Equip docent
 - Alumnes
 - Professionals externs

INFORMACIÓ ACADÈMICA

- **Dates:** Inici del curs: 12-09-2023. Finalització del curs: 31-maig-2024. Exàmens de recuperació: 1 al 13 de juny de 2023. Entrega dels projectes DAM-ASIX: finals de maig
- **Horari** lectiu: DAM: Dimarts, dimecres i dijous de 8 a 13:30. Dilluns de 8 a 14:30. Divendres de 8 a 12:30

Alumne haurà de romandre a l'escola durant aquest horari lectiu. En el cas que un professor no pugui assistir a classe, el professor deixarà feina i serà supervisat per un altre professor.

- **Lliurament de notes**
 - Primer trimestre: 20 de desembre de 2023
 - Segon trimestre: 22 de març de 2024
 - Finals: 28 de juny de 2023
- En cas que un alumne no pugui assistir a un examen, cal lliurar un justificant oficial per poder-lo fer un altre dia.
- **Vagues:** L'alumne té dret a fer vaga, però l'escola continua amb la programació establerta.
- Cal seguir la web de l'escola per possibles inclemències meteorològiques:
- Un alumne/a només podrà sortir abans per agafar el tren/bus en aquestes dues situacions:
 - Treballa.
 - S'ha d'esperar 1 hora a agafar el següent (demostrar amb horari i justificant pares)
- El cicle és presencial i la no assistència a classe, sense justificar les faltes, provoca que l'alumne perdi la convocatòria d'ordinària i només tingui la convocatòria extraordinària
- En cas de portar patinet; caldrà portar-ho dins d'una bossa.
- Els alumnes que volen accedir a la Universitat, un cop finalitzat el cicle, han d'estar molt alerta amb les notes de tall de la carrera on volen accedir. Cal que es replantegin fer les 2 matèries per poder optar al 14; en comptes de 10. Cal també estar alerta amb els possibles canvis de la Selectivitat

SETEMBRE						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

OCTUBRE						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

NOVEMBRE						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

DESEMBRE						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

GENER						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

FEBRER						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

MARÇ						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ABRIL						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MAIG						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

JUNY						
DL	DM	DX	DJ	DV	DS	DI
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



Festiu / Lliure Disposició



Nadal / Setmana Santa



Començament / Acabament



Lliurament notes



Repàs / Recuperacions



Acte final

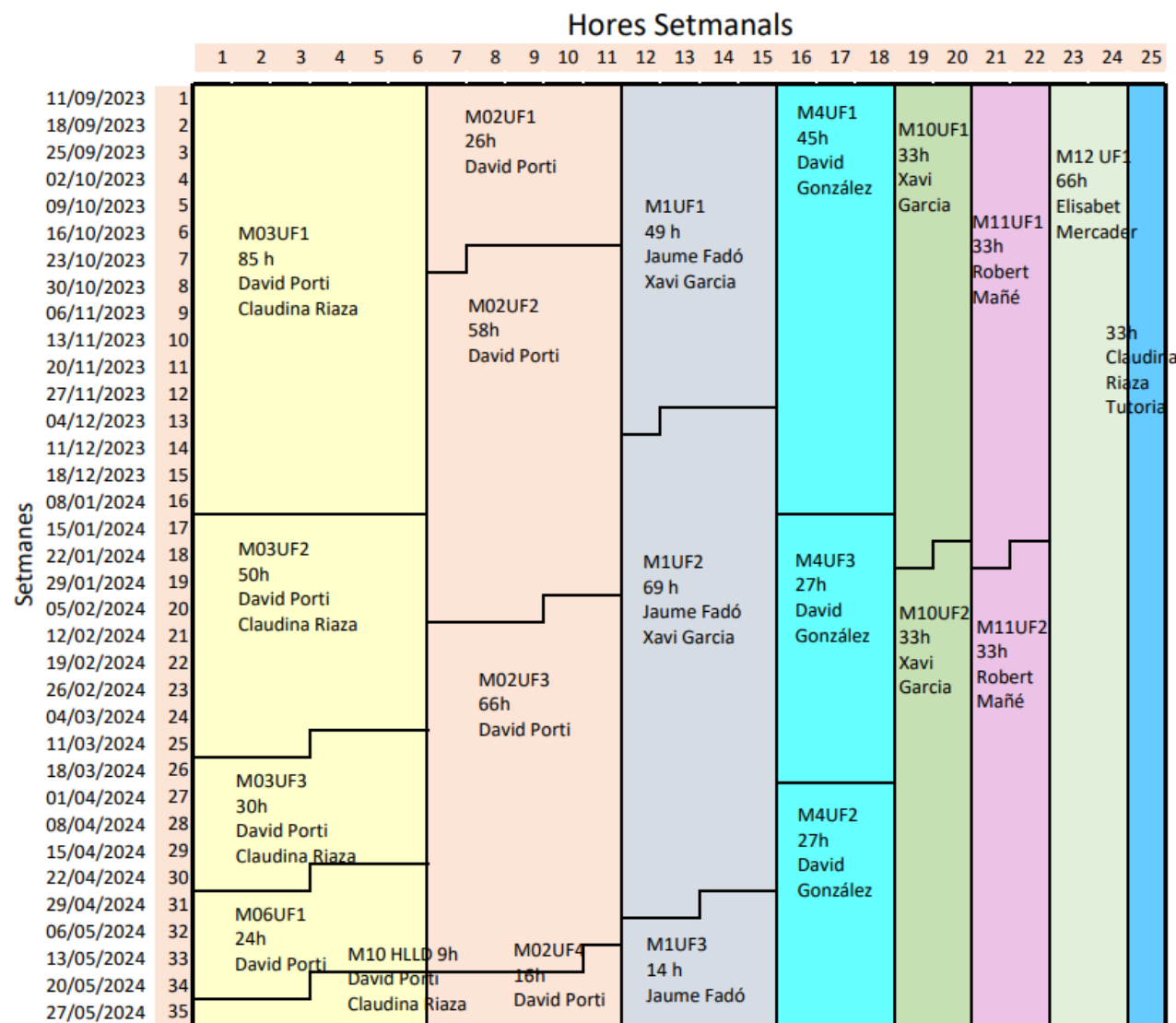
MÒDULS 1ER DAM

	MÒDUL	Hores	Professor
M1	Sistemes informàtics	132	Jaume Fadó (4h) Xavi Garcia (4h)
M2	Bases de dades	165	David Porti (5h)
M3	Programació	165	Claudina Riaza (5h) David Porti(5h)
M4	Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació	99	David González (3h)
M6	Accés a dades	33	Claudina Riaza (1h) David Porti(1h)
M10	Sistemes de gestió empresarial	66	Xavi García(2h)
M11	Formació i orientació laboral	33	Robert Mañé (2h)
M12	Empresa i iniciativa emprenedora	66	Elisabet Mercader (2h)
Tutoria			Claudina Riaza

HORARI LECTIU

	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8:00-9:00	M4 (UF1,2,3) David Gon, (Aula Taller)	M3 (UF1,2,3) M6 UF1 Claudina David Porti (Aula Taller /A11)	M3 (UF1,2,3) M6 UF1 Claudina David Porti (Aula Taller /A11)	M2 (UF1,2,3,4) David Porti (Aula Taller)	M12 (UF1) Eli (Aula Taller)
9:00-10:00	M10 (UF1,2) Xavi Garcia (Aula Taller)	M4 (UF1,2,3) David Gon, (Aula Taller)	M3 (UF1,2,3) M6 UF1 Claudina David Porti (Aula Taller /A11)	M3 (UF1,2,3) M6 UF1 Claudina David Porti (Aula Taller /A11)	M12 (UF1) Eli (Aula Taller)
10:00-11:00	M10 (UF1,2) Xavi Garcia (Aula Taller)	M4 (UF1,2,3) David Gon, (Aula Taller)	M3 (UF1,2,3) M6 UF1 Claudina David Porti (Aula Taller /A11)	M3 (UF1,2,3) M6 UF1 Claudina David Porti (Aula Taller /A11)	M11 (UF1,2) Robert (Aula Taller)
11:30-12:30	Tutoria (Aula Taller)	M2 (UF1,2,3,4) David Porti (Aula Taller)	M1(UF1,2,3) Jaume / Xavi (Aula Taller)	M2 (UF1,2,3,4) David Porti (Aula Taller)	M11 (UF1,2) Robert (Aula Taller)
12:30-13:30	M1(UF1,2,3) Jaume / Xavi (Aula Taller)	M2 (UF1,2,3,4) David Porti (Aula Taller)	M1(UF1,2,3) Jaume / Xavi (Aula Taller)	M2 (UF1,2,3,4) David Porti (Aula Taller)	
13:30-14:30	M1(UF1,2,3) Jaume / Xavi (Aula Taller)				

DISTRIBUCIÓ UNITATS FORMATIVES



ESTADA A L'EMPRESA (FCT)

- Permet a l'alumne/a posar en pràctica o ampliar els continguts adquirits en el centre, així com potenciar les seves capacitats

Requeriments

- Ser **alumne de segon curs.**
- Motivació i bon comportament.
- Tenir la majoria d'UFs aprovades.
- Màxim 4 hores en horari lectiu.
- Màxim 8 hores en els mesos de Juny i Juliol
- Total → 383 hores
- No es pot assegurar que l'empresa sigui als voltants de la residència del l'alumne; sinó que potser caldrà ampliar el radi fins arribar a Barcelona

EMPRESSES FCT

- S'intenta adequar les capacitats de l'alumne/a amb l'empresa en la qual farà la FCT
- **Empreses col·laboradores:**
 - ACTUAL GRANOLLERS, SL
 - KILLIA TECHNOLOGIES SL
 - MITRA GLOBAL SERVICES SL
 - TERRANOVA CNC FRANQUICIAS, SL
 - TUS MEDIA, SL
 - PERCEPTION TECHNOLOGIES
 - GRINDSOFT SL
 - LETSBRICO SHOP SL
 - IBERMATICA SA
 - CARDINAL TECH SL

ERASMUS

PROGRAMA ERASMUS

Carta Universitària Erasmus – 3 anys d'experiència.

Requeriments indispensables:

- Bon nivell d'anglès
- Bon expedient acadèmic
- Capacitats claus plenament assumides.

Països de la UE.

Seguiment setmanal per la coordinadora de CFGS.

Cal tenir en present, però que les pràctiques es realitzen a partir de setembre un cop s'ha finalitzat segon de DAM. Aquest fet comporta que l'alumne/a no es pot matricular a la Universitat durant l'any que està fent l'Erasmus (ja que encara no disposarà del títol de DAM)



FORMACIÓ DUAL

La FP Dual implica compaginar la formació al centre i en una empresa del sector

La FP Dual vol aconseguir:

1. Desenvolupar el potencial professional
2. Aprendre en situacions reals de treball
3. Adquirir experiència professional, i millorar l'ocupabilitat

L'alumne realitza un mínim de **1000 hores d'estada a l'empresa**, en qualitat de treballador, amb tots els drets i deures .

El centre i l'empresa pacten els continguts que l'alumne aprendrà en el centre de treball ajustant-los a les necessitats i perfils del lloc de treball pel que es forma i que ocuparà en el futur. Al mateix temps es continua assistint a classe però en jornada reduïda.

Cal tenir en compte que la titulació del cicle s'obtindrà a partir de setembre i que per tant no està recomanada a aquells alumnes que vulguin anar a la Universitat.

FOTOS



ACTIVITATS

JORNADES ESPORTIVES



Jornades Esportives

XERRADES (aprofitant l'hora de tutoria)

Xerrada d'ex-alumnes

Xerrada d'alumnes de DAM2

Xerrada d'alumnes d'ASIX2

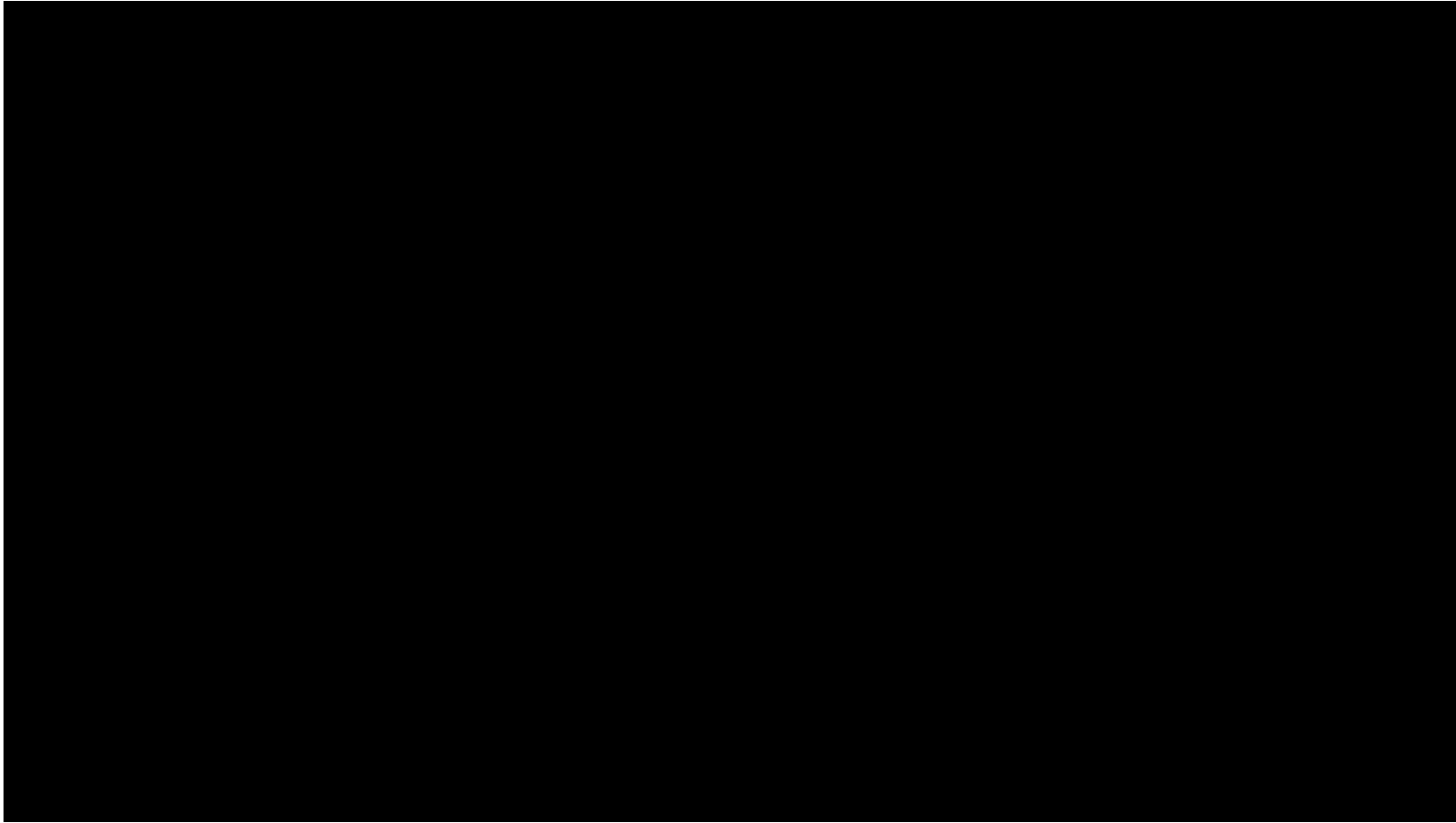
Xerrada Institut Guttmann

Xerrada de pràctiques / DUAL / ERASMUS

VIGILEM



PROJECTES



GRÀCIES PER LA SEVA
ATENCIÓ!!!

TORN DE PREGUNTES

