

BENVINGUTS A L' INSTITUT TORRE ROJA CURS 2025 - 2026

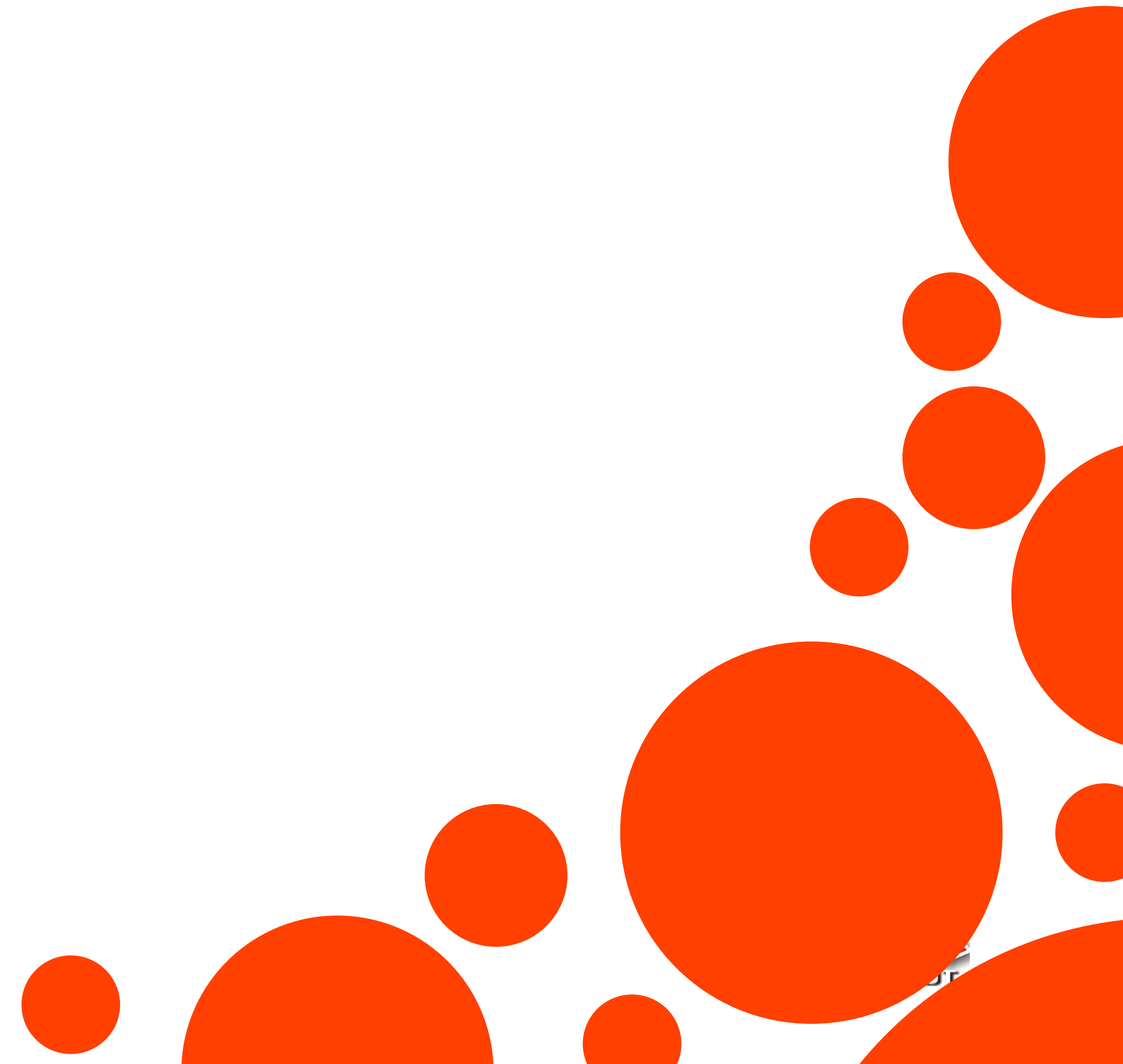
CICLE FORMATIU DE GRAU MIG

SISTEMES MICROINFORMÀTICS I XARXES

JORNADA DE PORTES OBERTES

PRESENTACIÓ DEL NOU CURS

- ◉ **Presentació del Centre**
- ◉ **Marc horari**
- ◉ **Preinscripció i Matrícula**
- ◉ **Normativa**



PRESENTACIÓ DEL CENTRE

- Actualment som més de 120 professors.
- Més de 1000 alumnes entre tots els nivells
- A l' Institut s'estudia:
 - ESO
 - Batxillerat
 - Cicles formatius (grau mitjà i superior)
 - Els programes de formació i inserció (PFI)
 - PTTs a Can Calderón
 - Els Itineraris Formatius Específics (IFE)



MARC HORARI

Horari obertura del centre: DLL-DV de 8:00h a 21:10h

- ◉ **Matí: de 8:00h a 14:30h**
- ◉ **Tarda: de 14:45h a 21:10h**

**Els PFI i els primers cursos de CFGM es realitzen en torn de MATÍ.
Els segons cursos de CFGM i tot el CFGS es realitzen en torn de TARDA.**

MARC HORARI SMX

MATÍ (1er): DI-Dv 8:00h – 14:30h
Dx 08:00h - 12:30h

TARDA (2nd): DI -Dj 14:45h – 21:10h
Dv 14:45h – 17:45h

HORARI ATENCIÓ AL PÚBLIC SECRETARIA

	MATÍ	TARDA
DILLUNS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIMARTS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIMECRES	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIJOUS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIVENDRES	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h

Correu de contacte: secretaria@torreroja.cat



PREINSCRIPCIÓ I MATRÍCULA



<https://preinscripcio.gencat.cat/ca/inici/index.html>

NORMATIVA



L'Institut

- › On som
- › E.Directiu i coordinació
- › Consell Escolar
- › AFA Torre-roja
- › Informació devolucions sortides i quota
- › Orientació educativa
- › Serveis
- › Activitats extraescolars

Documents de centre

- › NOFC
- › Normes convivència
- › Carta compromís
- › PEC
- › Projecte lingüístic
- › Calendari del curs
- › Projectes

Estudis

- › ESO
 - › Sortides pedagògiques
 - › Horaris grups_classe
- › Batxillerat
- › F.P.
 - › Erasmus +
 - › Documentació i llibres
 - › Institut-Empresa
- › PFI-Auxiliar de pintura
- › IFE – Auxiliar en Manteniment d'Instal·lacions Esportives 22-23
 - › IFE – Auxiliar Manteniment Instal·lacions Esportives

Secretaria

- › Atenció al públic
- › Preinscripció i matrícula
- › Tràmits i gestions
- › Convalidacions
- › Beques i ajuts
- › Proves d'accés a cicles formatius

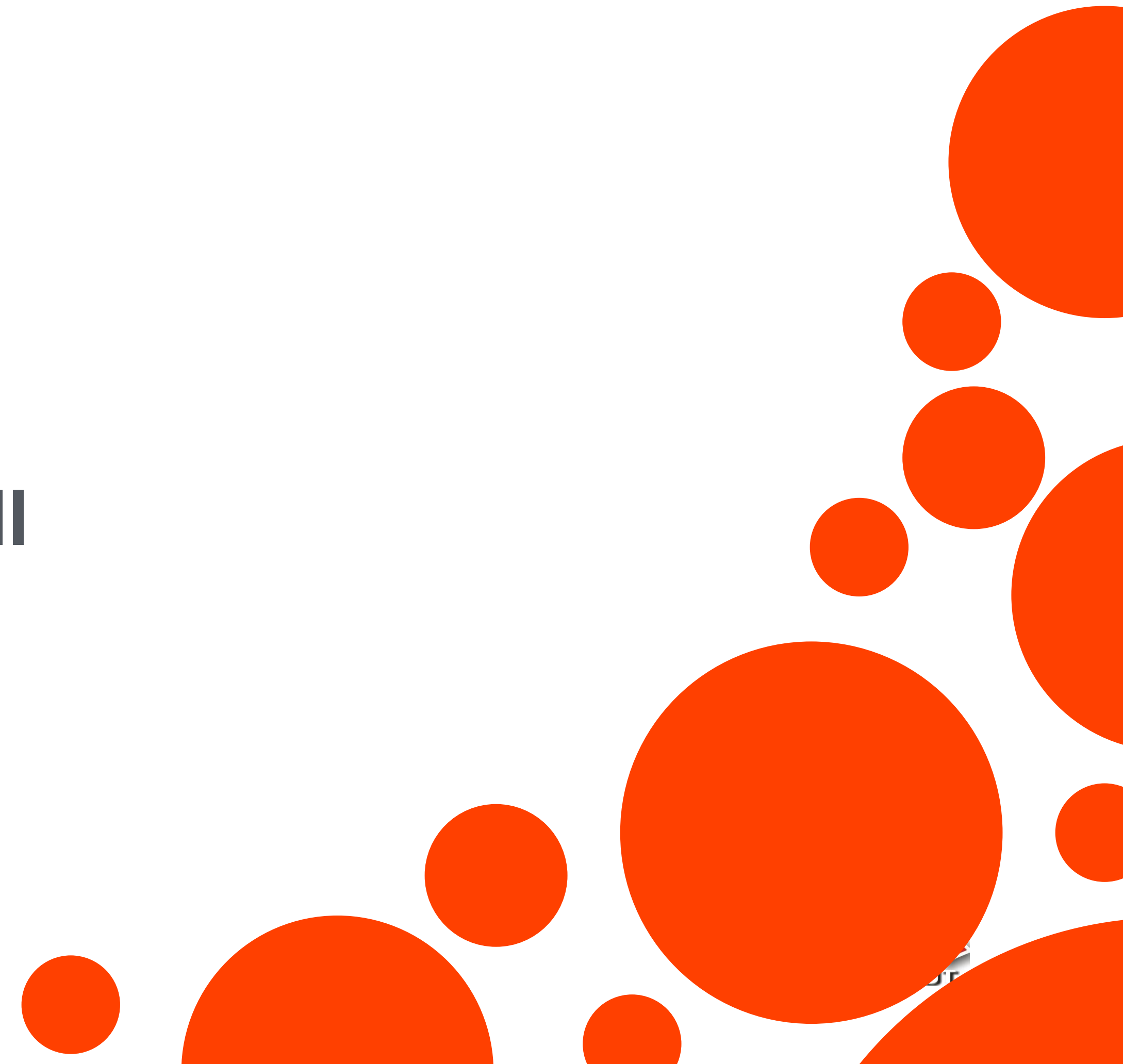
<https://agora.xtec.cat/iestorreroja>

CFGM - SISTEMES MICROINFORMÀTICS I XARXES



CFGM - SISTEMES MICROINFORMÀTICS I XARXES

- ◉ **Competència Professional**
- ◉ **Mòduls professionals**
- ◉ **Projecte intermodular**
- ◉ **Sortides**
- ◉ **La Formació en Centres de Treball**
- ◉ **Sortides Professionals**
- ◉ **Plataformes digitals**



COMPETÈNCIA PROFESSIONAL

- ◉ **Cicle formatiu que pertany a l'educació post-obligatòria.**
- ◉ **Segons currículum:** *“La competència general d'aquest títol consisteix a instal·lar, configurar i mantenir sistemes microinformàtics, aïllats o en xarxa, així com xarxes locals en petits entorns, assegurant la seva funcionalitat i aplicant els protocols de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient establerts.”*
- ◉ **Obre les portes a continuar la formació a altres cicles de grau superior.**

Sistemes microinformàtics i xarxes

- ◉ Estructurat en 2 anys
- ◉ 2000h de formació
- ◉ 515h d'estada a l'empresa
 - ◉ 1r Curs: $792h + 297h = 1089h$
 - ◉ 2n Curs: $693h + 218h = 911h$
 - ◉ Tutories: $33h + 33h = 66h$



MÒDULS PROFESSIONALS - 1r CURS*

Curs 1er	H. en el centre	H. a l'empresa	H. totals
0221. Muntatge i manteniments d'equips	132	99	231
0222. Sistemes operatius monolloc.	99	33	132
0223. Aplicacions ofimàtiques.	99	99	198
0225. Xarxes locals.	132	66	198
0156. Anglès professional.	66		66
1664. Digitalització aplicada als sectors productius.	33		33
1708. Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.	33		33
1709. Itinerari personal a l'ocupabilitat I.	99		99
MP Optatiu I (Introducció a la programació)	66		66
MP Optatiu II (Introducció a base de dades)	33		33
Tutoria	33		33

MÒDULS PROFESSIONALS - 2n CURS*

Curs 2n	H. en el centre	H. a l'empresa	H. totals
0224. Sistemes operatius en xarxa.	132	66	198
0226. Seguretat informàtica.	99	33	132
0227. Serveis de xarxa.	132	66	198
0228. Aplicacions web.	66	53	119
1710. Itinerari personal a l'ocupabilitat II.	66		66
1713. Projecte intermodular.	198		198
Tutoria	33		33



Erasmus+

*La distribució de mòduls entre 1r curs i 2on curs pot estar subjecte a modificacions.

PAS A 2n

Curs 1r	H. en el centre	H. a l'empresa	H. totals
Total	792	297	1089
Tutoria	33		33
Total primer curs	825	297	1122

Hores de mòduls informàtica: **792h**

Per passar de curs cal aprovar 60%: **475h**

PROJECTE INTERMODULAR

- ◉ El projecte intermodular està format per un conjunt d'activitats d'ensenyament i aprenentatge concebudes per comprovar si s'han aconseguit, i fins a quin punt, les capacitats formulades en els objectius generals establerts en les diferents àrees curriculars.
- ◉ Al llarg del mòdul, l'alumne haurà de mostrar capacitat d'autonomia en l'organització del seu treball individual, i també cooperació i col·laboració en el treball en equip.



SORTIDES

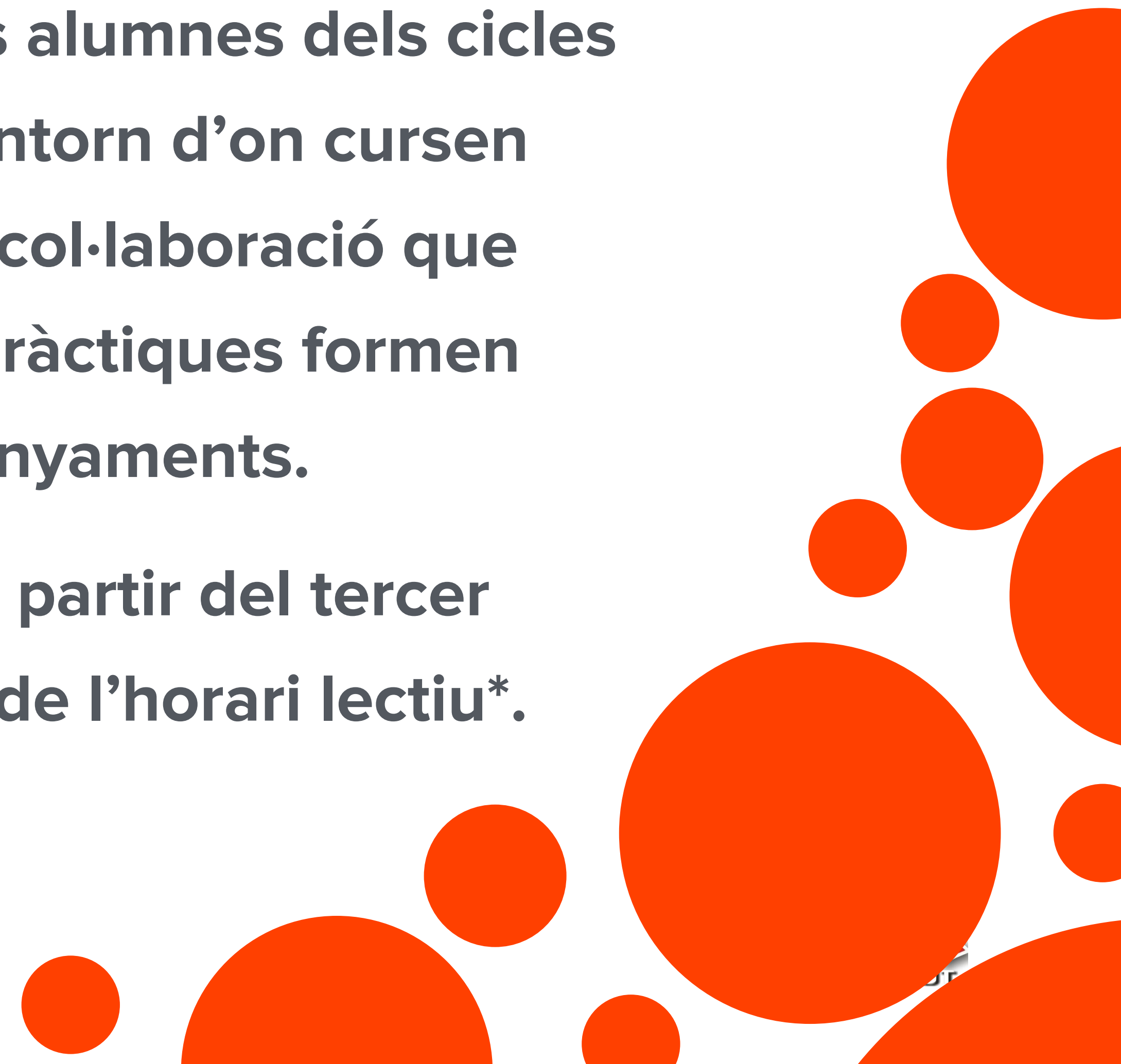
- ◉ SORTIDA A L'AJUNTAMENT DE VILADECANS
- ◉ SORTIDA AL SUPER COMPUTADOR MARE NOSTRUM DE BARCELONA

PENDENTS DE VALORAR I ACCEPTAR



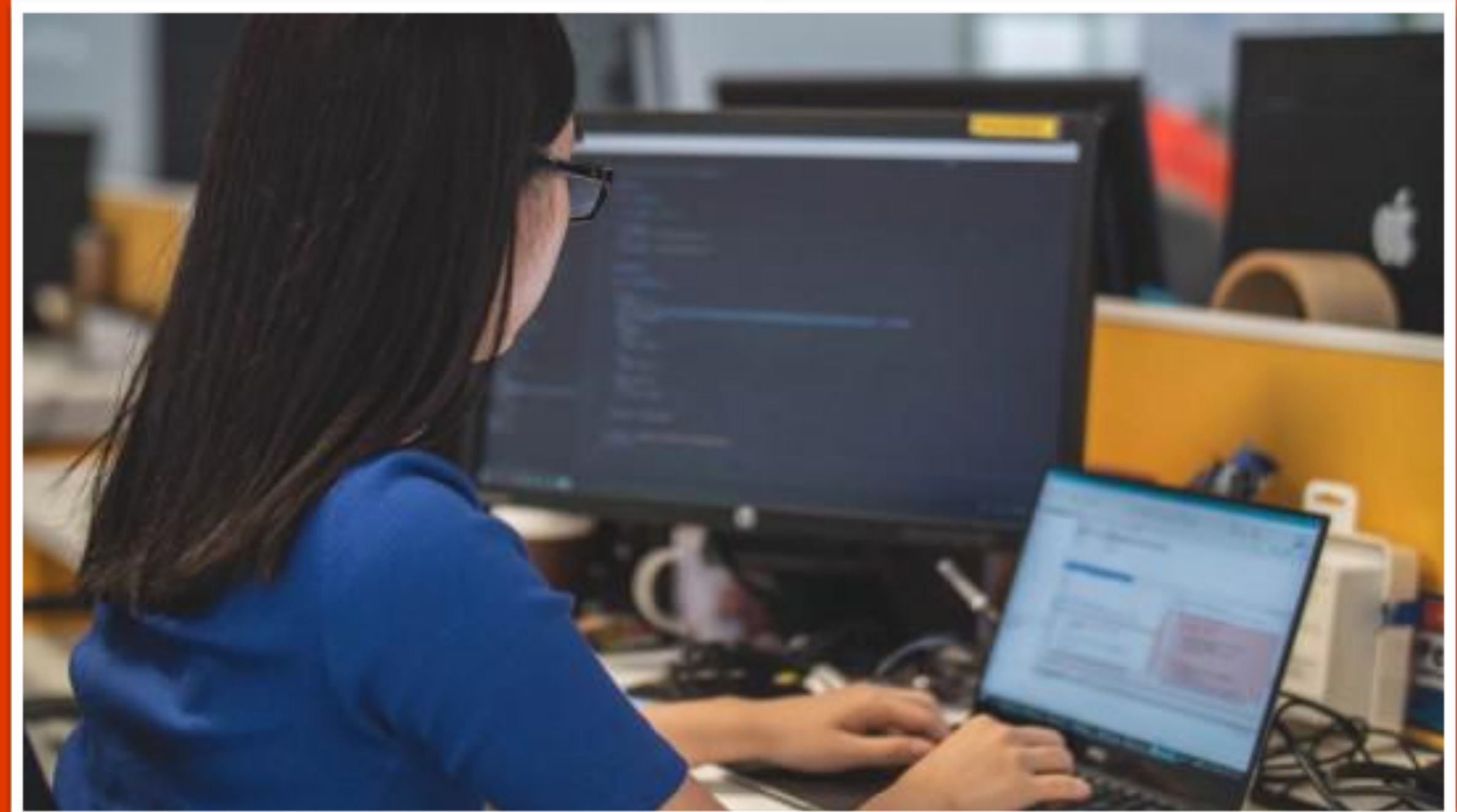
ESTADA A L'EMPRESA

- **Són pràctiques formatives que realitzen els alumnes dels cicles formatius en centres de treball situats a l'entorn d'on cursen els seus estudis, mitjançant un conveni de col·laboració que subscriuen l'escola i l'empresa. Aquestes pràctiques formen part del programa formatiu d'aquests ensenyaments.**
- **Les hores d'estada a l'empresa són: 515h a partir del tercer trimestre de 1er i al llarg de 2on curs i fora de l'horari lectiu*.**

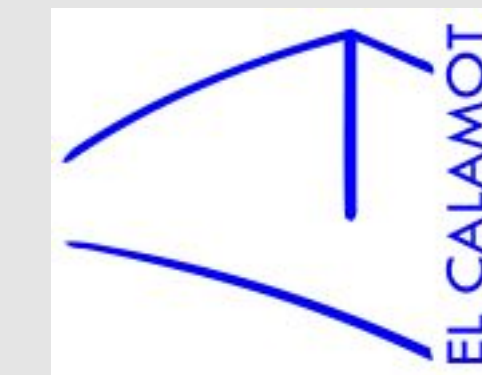


ESTADA A L'EMPRESA

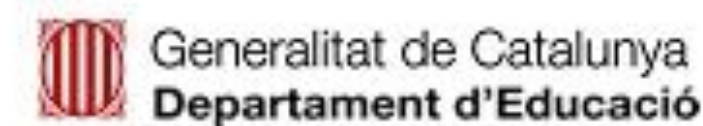
- ◉ Què suposa per a l'alumne?
 1. El coneixement del món laboral.
 2. La possibilitat d'estar en contacte amb la tecnologia més avançada.
 3. L'inici del seu historial professional acreditat amb el quadern de pràctiques.



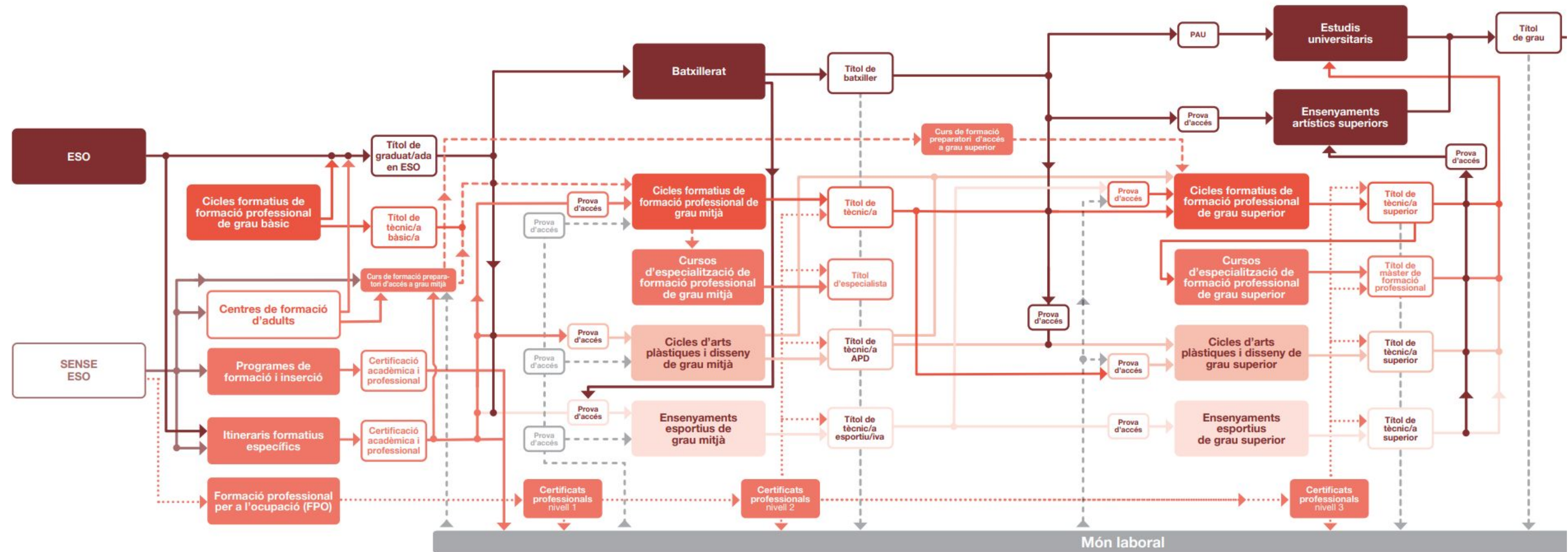
ESTADA A L'EMPRESA



X86 INFORMÀTICA



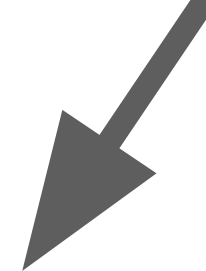
ITINERARI FORMATIU



<https://triaeducativa.gencat.cat/web/.content/orientacio/sistema-educatiu/sistema-educatiu.pdf>

ESTUDIS CFGS

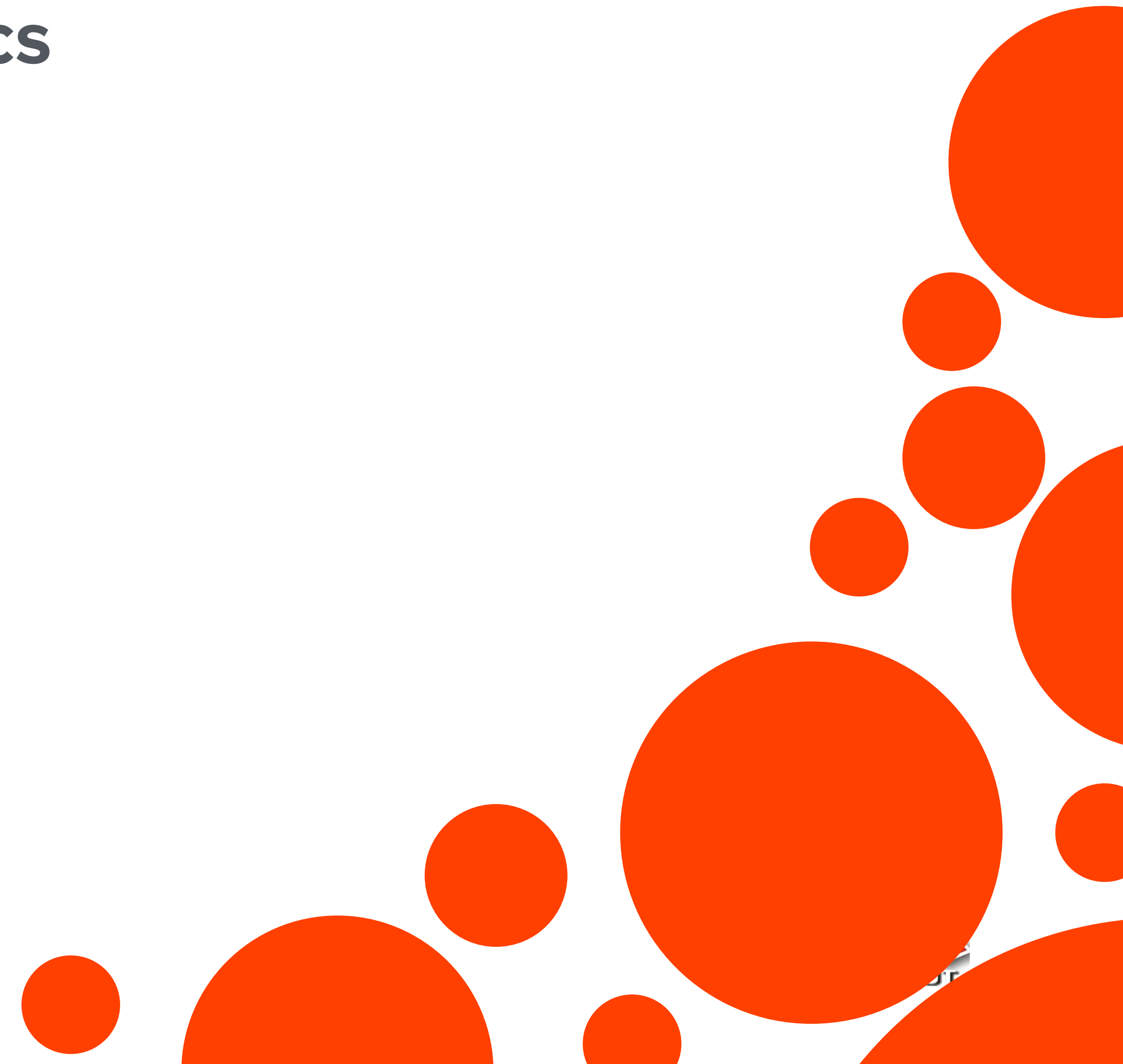
OFERTAT AQUÍ AL
TORRE ROJA



- ◉ Administració de sistemes informàtics en xarxa
- ◉ **Administració de sistemes informàtics en xarxa, perfil de ciberseguretat**
- ◉ Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- ◉ Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma, perfil de logística
- ◉ Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma, perfil de videojocs i oci
- ◉ Desenvolupament d'aplicacions web
- ◉ Desenvolupament d'aplicacions web, perfil de bioinformàtica

SORTIDES PROFESSIONALS

- ◉ **Tècnic instal·lador d'equips informàtics**
- ◉ **Tècnic de suport informàtic**
- ◉ **Tècnic de xarxes de dades**
- ◉ **Comercial de microinformàtica**
- ◉ **Operador de tele-assistència**
- ◉ **Operador de sistemes**



REBREU UN USUARI & PASSWORD

- Control de faltas
- Observacions
- Missatges
- Permís de comunicació



The screenshot displays the iEduca web application interface. The top header includes the iEduca logo, the institution name 'Institut Torre Roja Centre', and user information 'Carlos Rabaneda Trave Pare d'alumne'. The left sidebar contains navigation links: 'Inici', 'Control de faltas', and 'Missatges'. The main content area shows a calendar for the months of September, October, and November 2019. The calendar is organized by month, with days of the week (Dl, Dt, Dc, Dj, Dv, Ds, Dg) as column headers. The dates are displayed in a grid format. The date 18th of September is highlighted with a red dot, and the date 4th of October is highlighted with a blue dot. The iEduca logo and 'iEduca TokApp' button are visible in the bottom right corner of the calendar area.

PLATAFORMA EDUCATIVA

EINES TELEMÀTIQUES

- ◉ Comunicació integrada
 - ◉ Videoconferències
 - ◉ Treballs i Activitats
 - ◉ Espai d'emmagatzemament infinit
-
- ◉ CORREU CORPORATIU:
@torreroja.cat



MATERIAL NECESSARI

Recomanació per seguir amb garanties el curs:

- ◉ **Disc dur portàtil (USB)**
- ◉ **PC a casa: Processador de 10 nuclis, 16 GB RAM, Disc dur 1TB.**

PREINSCRIPCIÓ

- ◉ DATES: del 23 al 29 de maig de 2025.
- ◉ PROCEDIMENT TELEMÀTIC [AQUÍ](#).
- ◉ CONSULTAR TAMBÉ LA [WEB DEL TORRE ROJA](#).
- ◉ RECOMANACIÓ:
 - ◉ CONSULTAR LA DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA AL [PORTAL DE PREINSCRIPCIÓ](#).
 - ◉ EINA D'IDENTIFICACIÓ DIGITAL (DNLe, idCAT, CLAVE).
 - ◉ CODI RALC DE L'ALUMNE.

[PROCEDIMENT
TELEMÀTIC](#)

PREGUNTES?

HORARI ATENCIÓ AL PÚBLIC SECRETARIA

	MATÍ	TARDA
DILLUNS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIMARTS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIMECRES	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIJOUS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIVENDRES	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h

Correu de contacte:

secretaria@torreroja.cat

MOLTES GRÀCIES!