

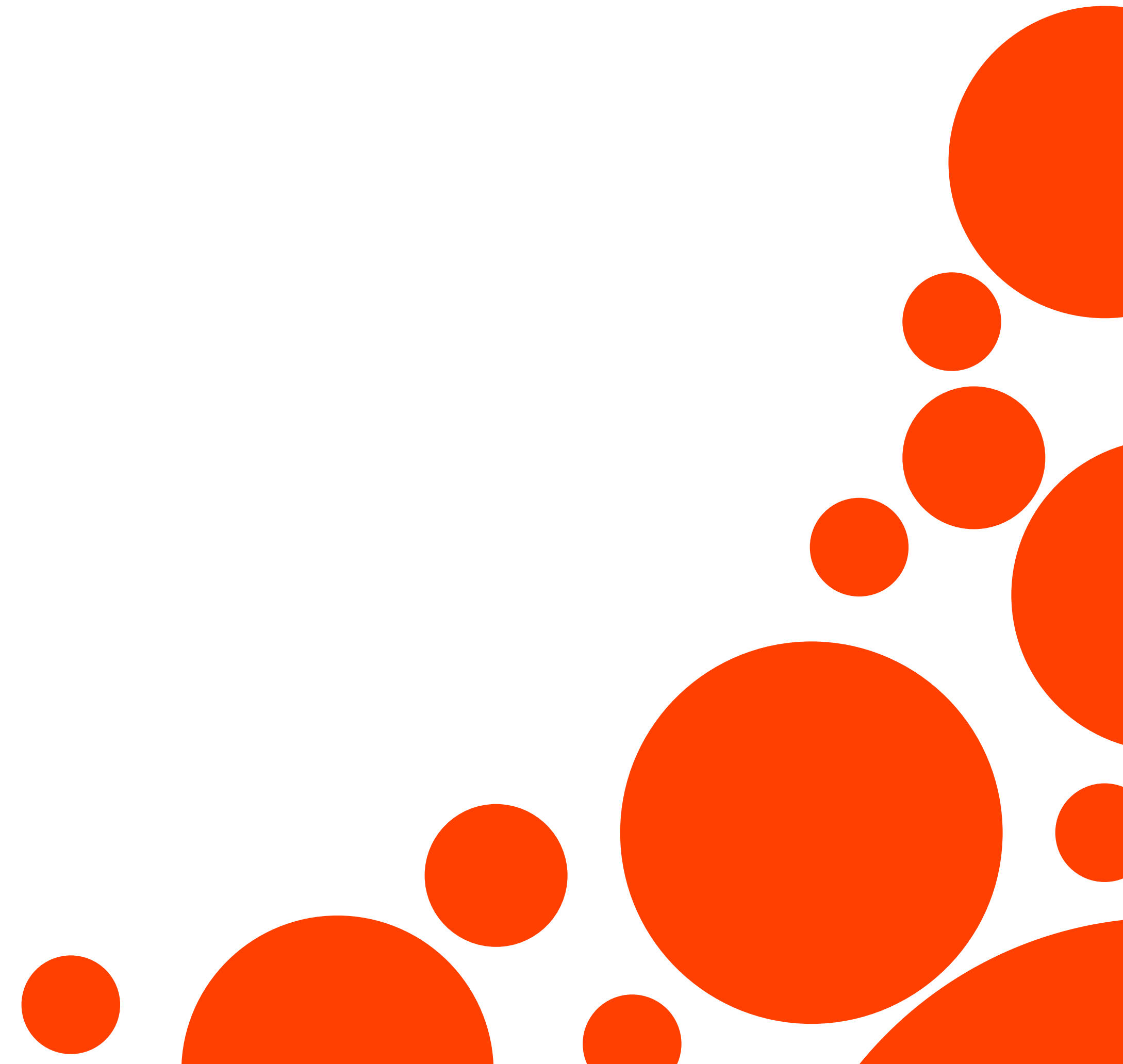
BENVINGUTS A L' INSTITUT TORRE ROJA CURS 2025 - 2026

**CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR
ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS
EN XARXA - PERFIL PROFESSIONAL
CIBERSEGURETAT**

JORNADA DE PORTES OBERTES

PRESENTACIÓ DEL NOU CURS

- ◉ **Presentació del Centre**
- ◉ **Horari i Calendari**
- ◉ **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.**

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>

CFGS - ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA-ESPECIALITAT CIBERSEGURETAT



MARC HORARI ASIX

TARDA (1r i 2n): DI -Dj 14:45h – 21:10h
Dv 14:45h – 17:45h

HORARI ATENCIÓ AL PÚBLIC SECRETARIA

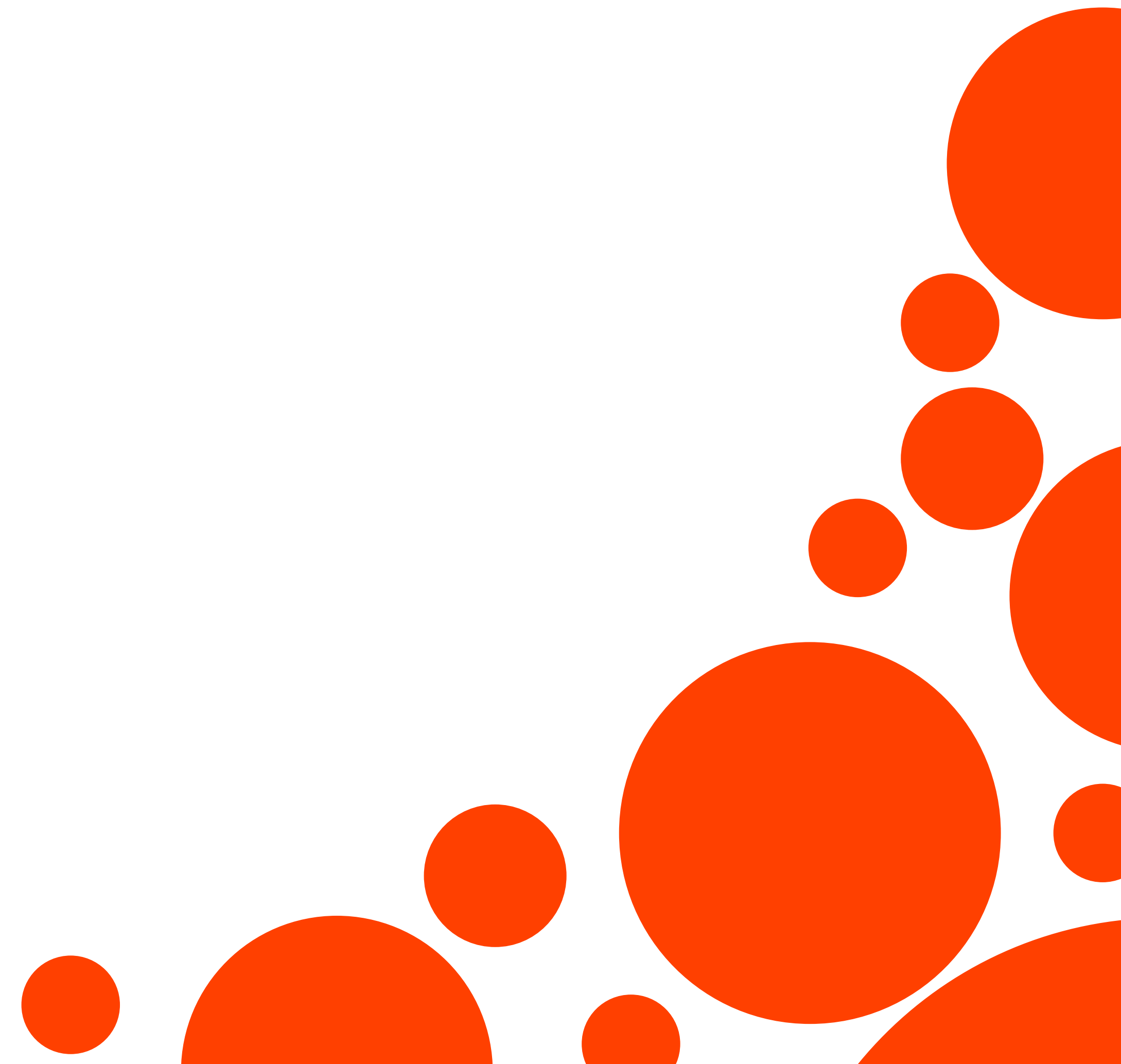
	MATÍ	TARDA
DILLUNS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIMARTS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIMECRES	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIJOUS	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h
DIVENDRES	De 10:00 a 13:00h	De 15:00h a 18:00h

Correu de contacte: secretaria@torreroja.cat



CFGs - ADMINISTRACIÓ SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA

- ◉ **Competència Professional**
- ◉ **Horaris de Grup**
- ◉ **Mòduls professionals**
- ◉ **El mòdul de síntesi**
- ◉ **Estada a l'empresa**
- ◉ **Sortides Professionals**
- ◉ **Itinerari Formatiu**
- ◉ **Plataformes digitals**



COMPETÈNCIA PROFESSIONAL

- ◉ **Cicle formatiu que pertany a l'educació post-obligatòria.**
- ◉ **Segons currículum:** *“La competència general d’aquest títol consisteix a configurar, administrar i mantenir sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i serveis del sistema, amb la qualitat exigida i complint la reglamentació vigent. Aquesta competència es veu complementada amb formació específica per analitzar la seguretat i proposar solucions a ciberatacs detectats reconeixent l’origen i motius de l’atac, definir i implementar un funcionament segur per dispositius mòbils i IoT i assegurar els serveis de xarxa per garantir el funcionament segur.”*
- ◉ **Obre les portes a continuar la formació a altres cicles de grau superior o la universitat.**

Administració Sistemes Informàtics en Xarxa - Ciberseguretat

- ◉ Estructurat en 2 anys
- ◉ 2000 hores de formació
 - ◉ 1r Curs: $792h + 297h = 1089 h$
 - ◉ 2n Curs: $693h + 218h = 911 h$
 - ◉ Tutoria: $33h + 33h = 66h$



MÒDULS PROFESSIONALS - 1r CURS*

Curs 1er	H. en el centre	H. a l'empresa	H. totals
0369. Implantació de sistemes operatius	132	99	231
0371. Fonaments de maquinari	55	33	88
0372. Gestió de bases de dades	121	66	187
0373. Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació	66	33	99
0376. Implantació d'aplicacions web	66	33	99
0377. Administració de sistemes gestors de bases de dades	33	33	66
0179. Anglès professional	66		66
1665. Digitalització aplicada als sectors productius	33		33
1708. Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	33		33
1709. Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.	99		99
C038. Ciberseguretat i hacking ètic	88		88
Total	792	297	1089

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

MÒDULS PROFESSIONALS - 2n CURS*

Curs 2n	H. en el centre	H. a l'empresa	H. totals
0370. Planificació i administració de xarxes.	110	53	163
0374. Administració de sistemes operatius.	99	66	165
0375. Serveis de xarxa i internet.	66	66	132
0378. Seguretat i alta disponibilitat.	55	33	88
1710. Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66		66
0379. Projecte intermodular d'administració de sistemes informàtics en xarxa	198		198
C037. Seguretat en sistemes, xarxes i serveis	99		99
Total	693	218	911

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**

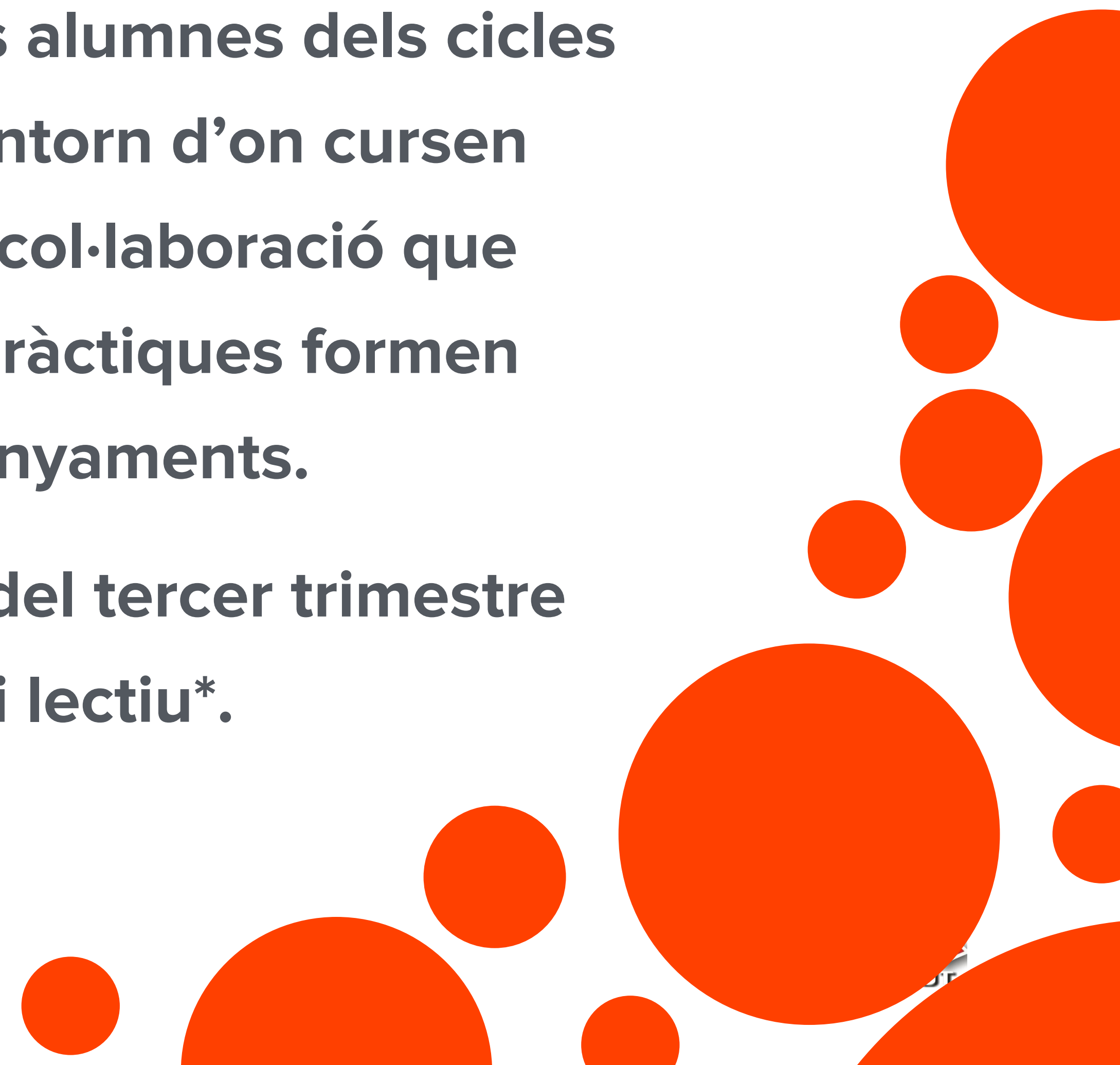
PROJECTE INTERMODULAR

- ◉ 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.



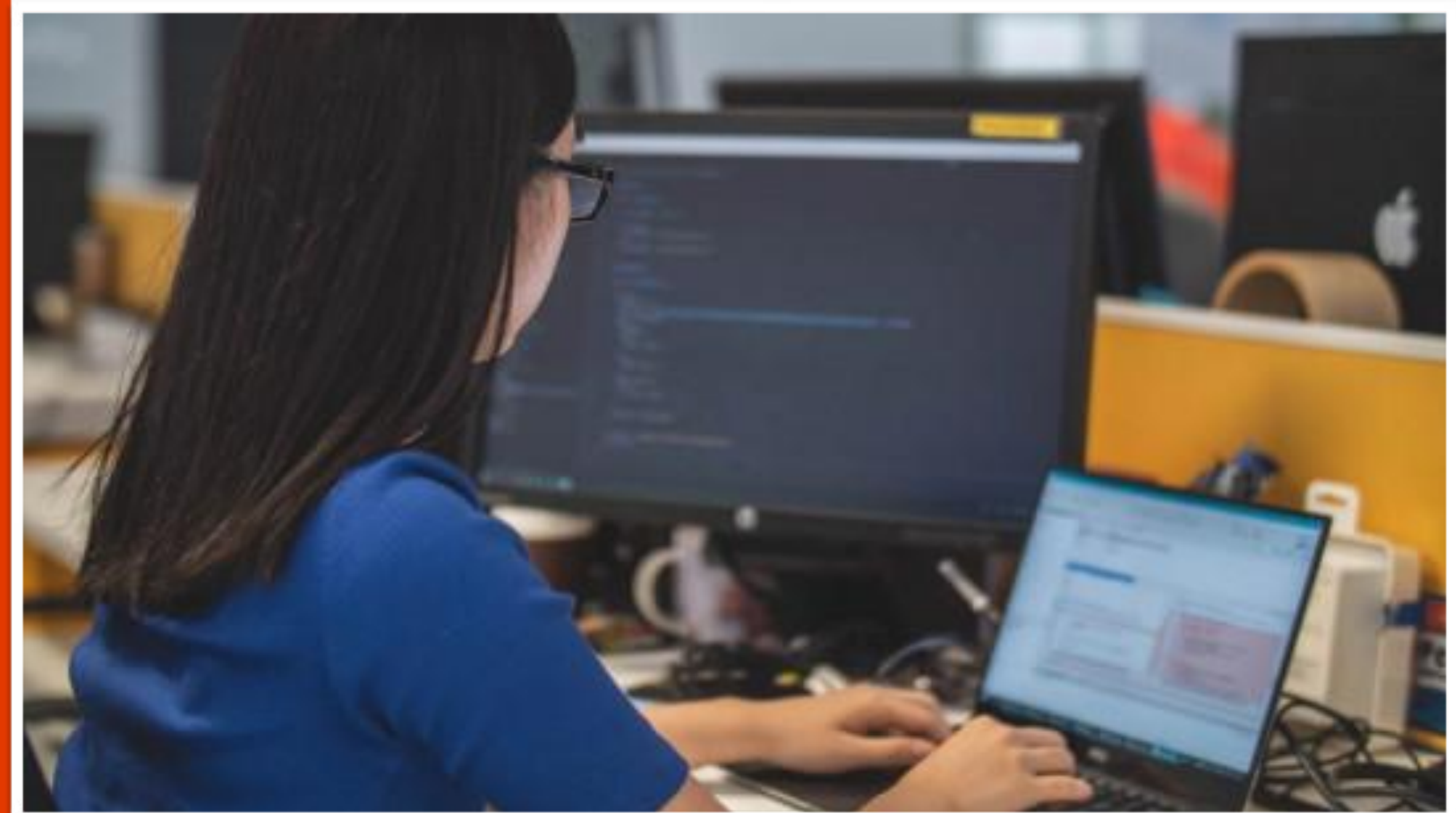
ESTADA A L'EMPRESA

- **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 de pràctiques són: 515h a partir del tercer trimestre de 1er i al llarg de 2on curs i fora de l'horari lectiu*.**

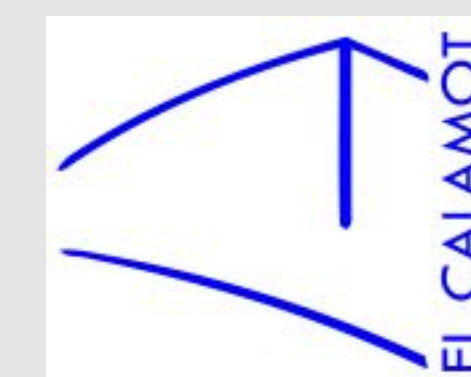


ESTADA A L'EMPRESA

- ◉ 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



FP Dual

Part de la formació es realitza amb activitats formatives i productives en l'empresa, es divideix en dues fases:

- ◉ Pràctiques per adaptar-se al funcionament de l'empresa (80-100 hores)
- ◉ Estada remunerada en modalitat de contracte o beca
 - ◉ Opció 1, contracte de treball entre 3 mesos i 2 anys
 - ◉ Opció 2, contracte de becari de 1000 hores

Avantatges per l'alumne

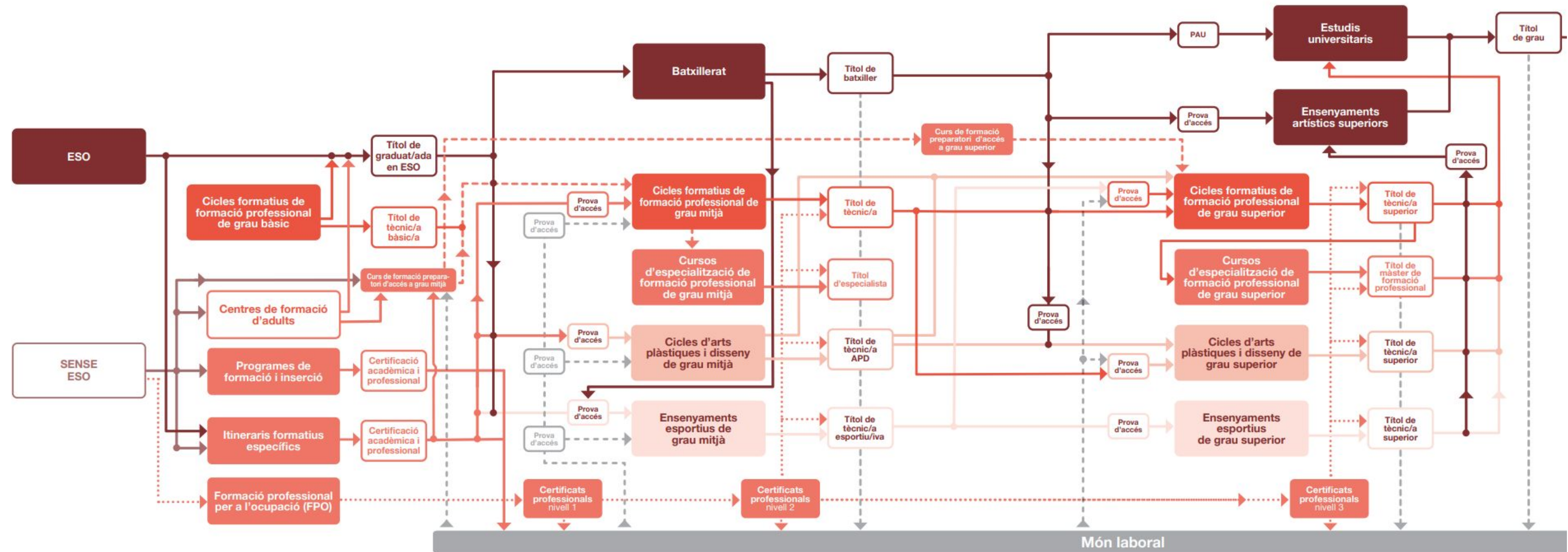
- ◉ Compaginar formació a l'institut amb el treball a l'empresa
- ◉ Aprendre en situacions de treball reals
- ◉ Adquirir experiència professional i millorar la ocupabilitat

FP Dual

Dubtes de FP Dual

- ◉ No tots els alumnes podran fer Dual.
- ◉ Alguns mòduls comparteixen hores curriculars amb l'empresa.
- ◉ Es convalida formació a l'empresa per mòduls del cicle.
- ◉ Cal estar donat d'alta a la seguretat social durant les pràctiques.
- ◉ L'horari el fixa l'empresa i no pot sobrepassar les 40 hores setmanals.
- ◉ S'obté la mateixa titulació que amb l'FP no Dual.

ITINERARI FORMATIU



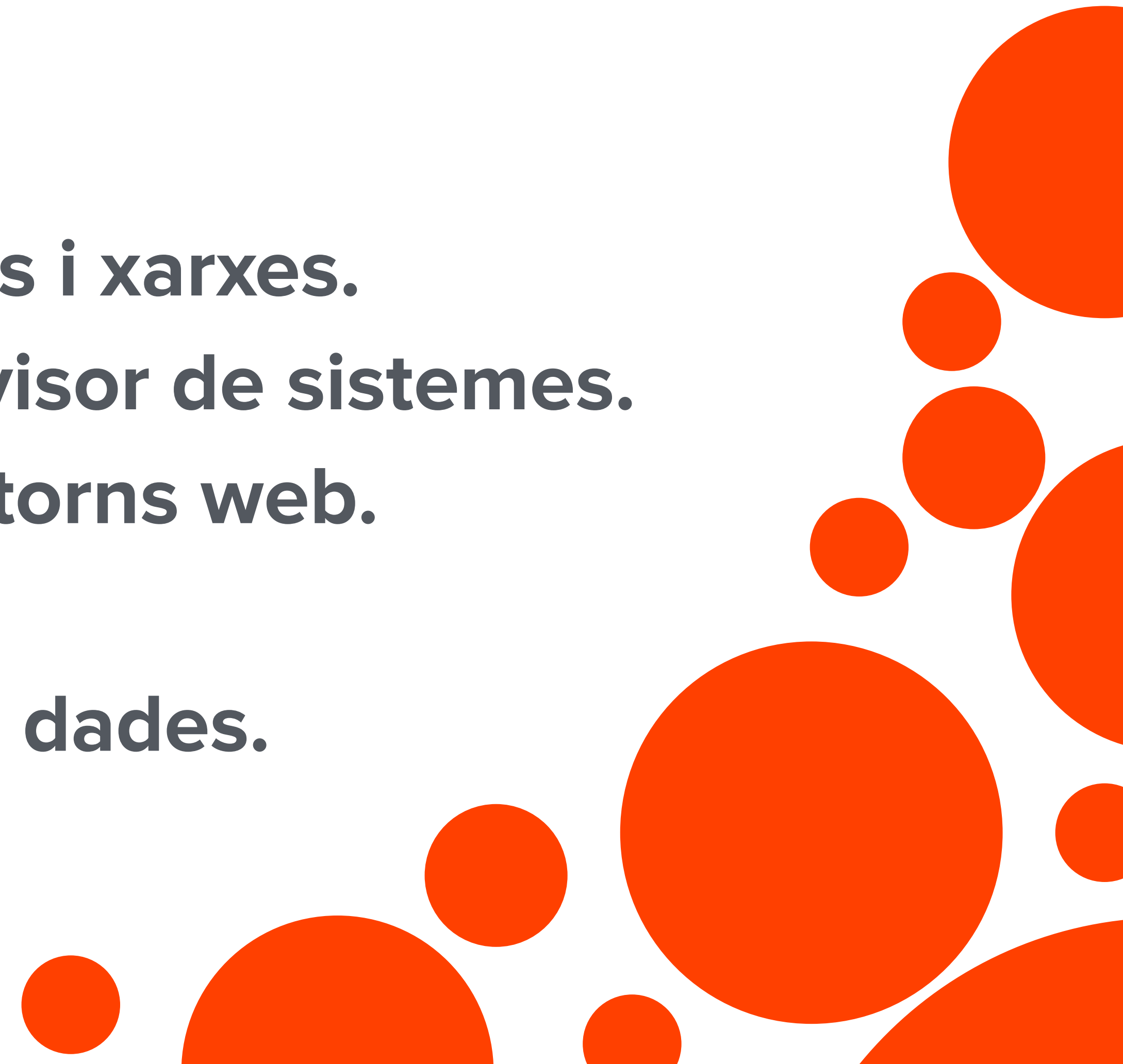
<https://triaeducativa.gencat.cat/web/.content/orientacio/sistema-educatiu/sistema-educatiu.pdf>

ESTUDIS CFGS

- ◉ 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 en seguretat informàtica**
- ◉ **Analista de seguretat de sistemes**
- ◉ **Tècnic en administració de sistemes i xarxes.**
- ◉ **Responsable d'informàtica i Supervisor de sistemes.**
- ◉ **Tècnic en serveis d'Internet i en entorns web.**
- ◉ **Personal de suport i suport tècnic.**
- ◉ **Tècnic en administració de base de dades.**



REBREU UN USUARI & PASSWORD

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



Institut Torre Roja
Centre

Carlos Rabaneda Trave
Pare d'alumne

Curs
2019/2020 - ESO LOE 2 C

Alumne
Arán Rabaneda Santiago

Setembre 2019

Octubre 2019

Novembre 2019

DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg	DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
						1		1	2	3	4	5	6					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
30																				

PLATAFORMA EDUCATIVA

EINES TELEMÀTIQUES

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



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 (DNIe, 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!