

// JORNADA DE BENVINGUDA • CURS 2026-2027

# Grau en Intel·ligència Artificial i Robòtica Aplicades

```
> system.init("IARA_2026-27")
```





```
print("Hello World!")
```

# Benvingudes i **benvinguts!**

Avui comença la vostra història amb les màquines que aprenen.

# El nostre recorregut d'avui

01



## Organització acadèmica

Coordinació i tutoria del grau

02



## El pla d'estudis

Assignatures, ECTS i Aula de Suport

03



## Calendari i horaris

Quan fem classes i quan fem exàmens

04



## Formació per competències

Resultats d'aprenentatge i CCT

05



## Normatives

Avaluació, permanència i conducta

06



## L'entorn d'aprenentatge

Seminari informatiu

07



## Serveis i vida universitària

eCampus, biblioteca i Formula Student

08



## Què us demanem i què us oferim

Portàtil, valors, tutories i delegats

09



## Quan ens tornem a veure?

Seminari, inici de classes i dubtes

// MÒDUL 01 / 09

# 01

## Organització acadèmica

Qui us acompanya durant el grau



# Organització acadèmica

Dues figures clau per al vostre dia a dia al grau



COORDINADOR DEL GRAU

**Josep López Xarbau**

[jlopezxbau@tecnocampus.cat](mailto:jlopezxbau@tecnocampus.cat)

- ▶ Planificació de les assignatures i continguts curriculars
- ▶ Gestió de professorat
- ▶ Gestió d'horaris, aules i exàmens



TUTORA ACADÈMICA

**Rosa Herrero**

[rherrero@tecnocampus.cat](mailto:rherrero@tecnocampus.cat)

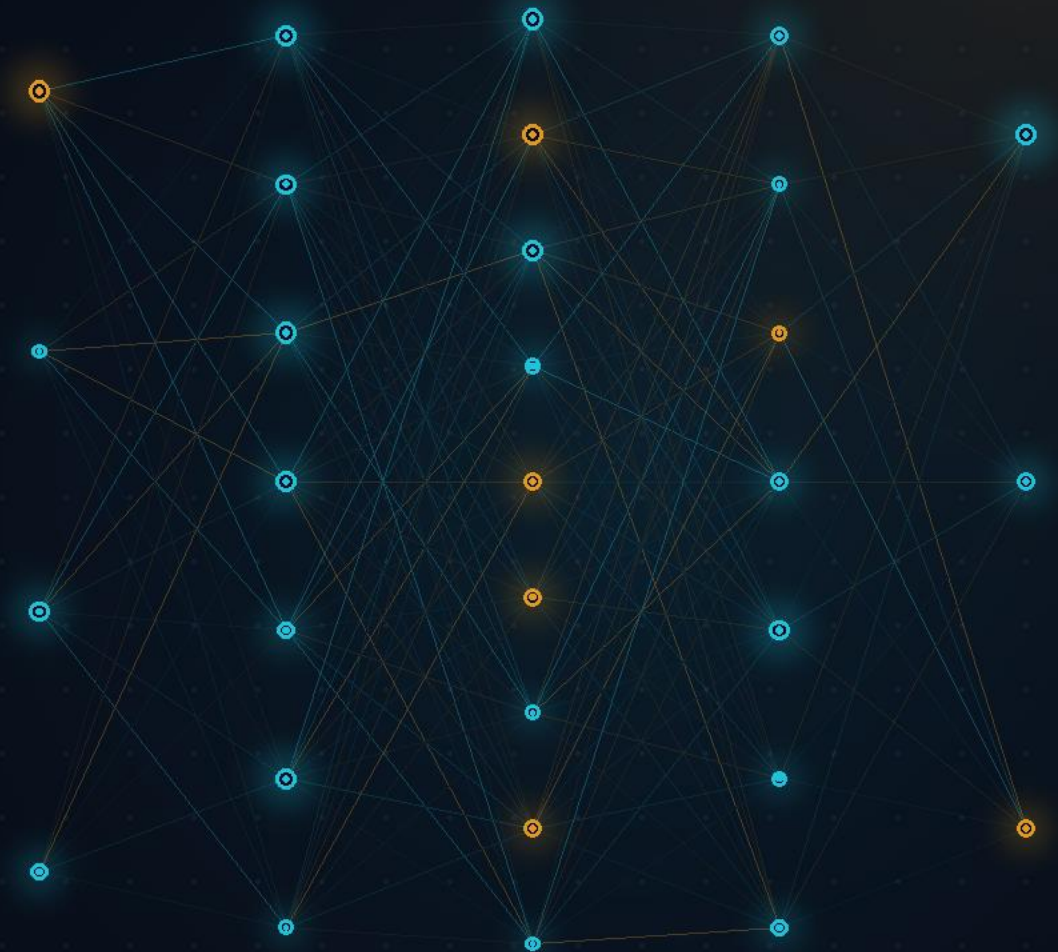
- ▶ Accelerar el procés d'integració de l'estudiant
- ▶ Assessorar en el currículum acadèmic i la matrícula
- ▶ Aconsellar en l'especialització i en la preparació per a la inserció laboral
- ▶ Col·laborar a resoldre situacions individuals i col·lectives que puguin tenir impacte en el seguiment del curs
- ▶ Col·laborar a resoldre dubtes de gestió acadèmica o dels serveis del campus

// MÒDUL 02 / 09

# 02

## El pla d'estudis

240 ECTS · 4 cursos · 3 trimestres per curs



# El pla d'estudis en xifres

Distribució dels crèdits ECTS de la titulació

# 240

crèdits ECTS totals



4 cursos · 60 ECTS per curs

## DISTRIBUCIÓ EN CRÈDITS ECTS



|                                                                                                                   |     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|  Formació bàsica               | 25% | <b>60</b>  |
|  Obligatòries                  | 60% | <b>144</b> |
|  Optatives                     | 8%  | <b>20</b>  |
|  Treball de Fi de Grau (TFG) | 7%  | <b>16</b>  |

TOTAL **240**

# Pla d'estudis · 1r i 2n curs

Assignatures per trimestre i crèdits ECTS

## 1r CURS

### PRIMER TRIMESTRE

Física per a la robòtica

6

Fonaments de la programació

6

Introducció als computadors

4

Matemàtiques I

10

### SEGON TRIMESTRE

Electrònica analògica

4

Programació per a la intel·ligència artificial

6

Teoria de circuits

4

### TERCER TRIMESTRE

Administració i gestió d'empreses

6

Estructura de dades

4

Introducció a l'estadística

6

Projecte bàsic de robòtica

4

## 2n CURS

### PRIMER TRIMESTRE

Algorismes d'intel·ligència artificial

6

Electrònica digital

4

Matemàtiques II

6

Bases de dades

8

### SEGON TRIMESTRE

Actuadors i sensors per a la robòtica

6

Lògica computacional

6

Modelització estadística

4

### TERCER TRIMESTRE

Aprenentatge automàtic

6

Coneixement i raonament automàtic

4

Ètica, impacte social i mediambiental

4

Projecte d'instrumentació per a la robòtica

6

# Pla d'estudis · 3r i 4t curs

Assignatures per trimestre i crèdits ECTS

## 3r CURS

### PRIMER TRIMESTRE

Control i automatització 6

Robòtica industrial 6

Sistemes operatius 4

Xarxes neuronals i aprenentatge profund 8

### SEGON TRIMESTRE

Control digital de sistemes 6

Informàtica industrial 4

Xarxes i ciberseguretat 6

### TERCER TRIMESTRE

Projecte d'emprenedoria 6

Robòtica i aprenentatge per esforç 6

Robòtica mòbil 4

Tractament de la imatge i visió per computador 4

## 4t CURS

### PRIMER TRIMESTRE

Arquitectures de software per a robòtica 6

Processament del llenguatge natural 6

### SEGON TRIMESTRE

Dispositius i computació en temps real 6

Planificació i sistemes robòtics cooperatius 6

### TFG I OPTATIVES

Treball de Fi de Grau 16 ECTS

Assignatures optatives 20 ECTS

# Assignatures del primer curs

Codis, assignatures i crèdits ECTS per trimestre

**T1**

PRIMER TRIMESTRE

**20**

ECTS

51111

Física per a la robòtica

6

51112

Fonaments de la programació

6

51113

Introducció als computadors

4

51121

Matemàtiques I

4

**T2**

SEGON TRIMESTRE

**20**

ECTS

51121

Matemàtiques I

6

51122

Electrònica analògica

4

51123

Programació per a la IA

6

51124

Teoria de circuits

4

**T3**

TERCER TRIMESTRE

**20**

ECTS

51131

Administració i gestió d'empreses

6

51132

Estructura de dades

4

51133

Introducció a l'estadística

6

51134

Projecte bàsic de robòtica

4

# Crèdits ECTS

European Credit Transfer System: la unitat que mesura el vostre treball



ESTRUCTURA DEL CALENDARI ACADÈMIC

Un trimestre dura **només unes 10 setmanes** de classes

EQUIVALÈNCIA D'1 CRÈDIT ECTS

**1 ECTS = 25 hores**

**10 h**

Treball a classe  
(presencial)

**15 h**

Treball fora de classe  
(autònom / projectes)

**Dedicació per trimestre**

200 h a classe + 300 h de treball autònom

**20 ECTS**

500 h totals

**Ritme de treball setmanal**

20 h presencials + 30 h d'estudi personal

**50 h**

per setmana

# Curs de repàs de Matemàtiques I

Primer trimestre · Curs 2026–2027

TITULACIONS A LES QUALS VA ADREÇAT

Enginyeria Informàtica

Doble Grau en Enginyeria Informàtica i Videojocs

**Intel·ligència Artificial i Robòtica Aplicades**

EL VOSTRE GRAU

Enginyeria Mecànica

Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica

Enginyeria d'Organització Industrial



# Curs de repàs de Matemàtiques I

Aula de Suport a la Tecnologia · Primer trimestre · Curs 2026–2027

## TEMARI DEL CURS

- 01** Equacions i sistemes d'equacions
- 02** Trigonometria bàsica
- 03** Vectors
- 04** Matrius i sistemes
- 05** Límits i aplicacions
- 06** Derivades i aplicacions

## DADES D'INTERÈS



INICI

**28 de setembre de 2026**



FINALITZACIÓ

**3 de desembre de 2026**



HORARI

**Dilluns i dimecres, 14:00–15:00**



DOCENT

**Aïda Varea Espelt**



PREU

**168 € / curs (trimestre)**



IDIOMA D'IMPARTICIÓ

**Català**



EMAIL

**pie@tecnocampus.cat**

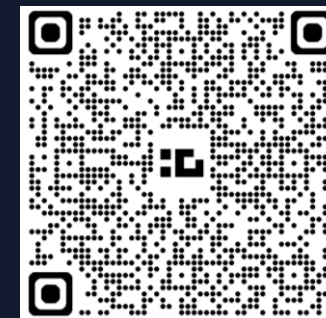


TELÈFON

**93 702 32 32**



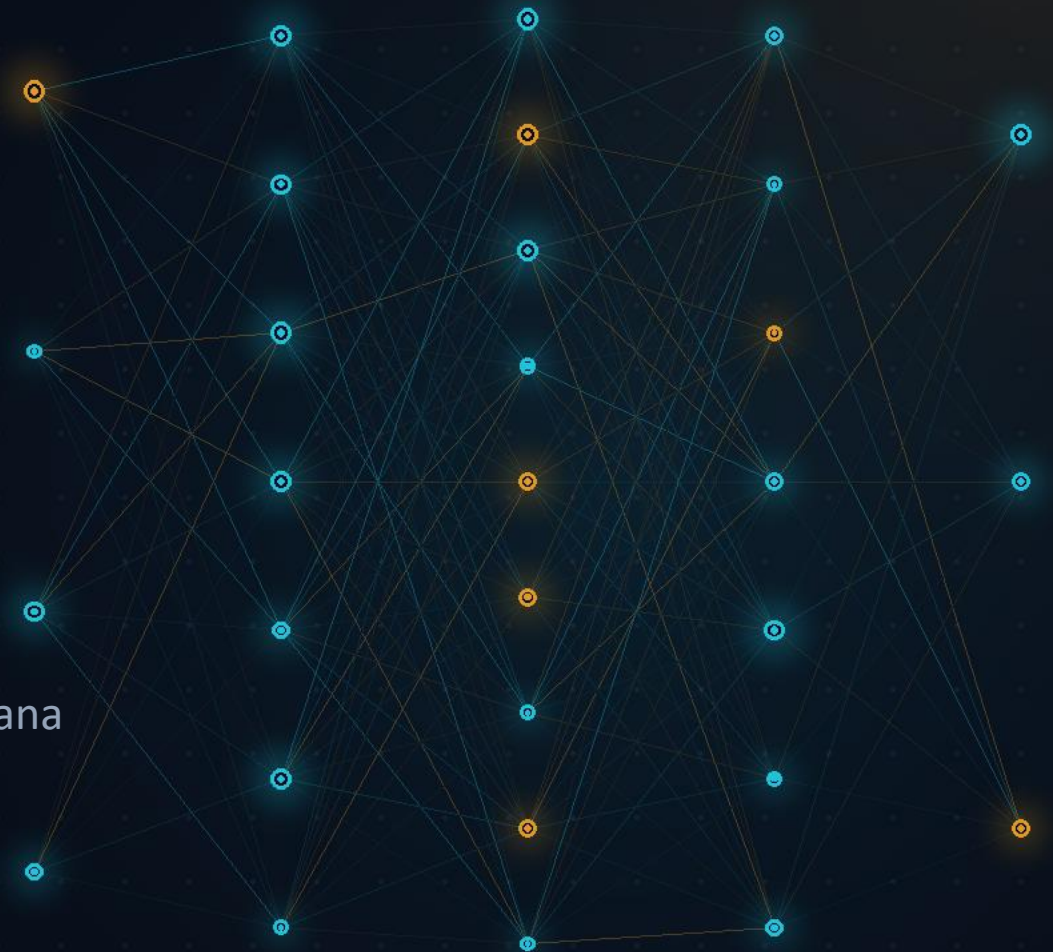
[Informació i inscripció a la web del curs →](#)



# 03

## Calendari i horaris

Quan fem classes, quan fem exàmens i com s'organitza la setmana



# Calendari acadèmic 2026–2027

2026

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 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 |    |    |    |    |

Setembre

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 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 |    |

Octubre

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    | 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 |    |    |    |    |    |    |

Novembre

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 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 |    |    |    |

Desembre

2027

| DI  | Dt  | Dc  | Dj  | Dv  | Ds | Dg |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|     |     |     |     | 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

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |

Febrer

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |    |    |    |    |

Març

| DI  | Dt  | Dc  | Dj  | Dv  | Ds | Dg |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|     |     |     | 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* |    |    |

Abril

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 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 |    |    |    |    |    |    |

Maig

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    | 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 |    |    |    |    |

Juny

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 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 |    |

Juliol

## LLEGENDA

|   |                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Jornada de benvinguda estudiants de 1r curs                                             |
|   | Classe                                                                                  |
|   | Avaluació                                                                               |
|   | Recuperacions Dept. Empresa, Ind. Culturals i Tecnologia. <b>S'anul·len les classes</b> |
| * | Recuperacions Dept. de Salut. <b>Hi ha classes</b>                                      |
|   | Recuperacions Idiomes i Aula oberta                                                     |
|   | Festius   Caps de setmana                                                               |
|   | Vacances                                                                                |
|   | Actes de graduació                                                                      |

28.09

Inici de les classes del 1r trimestre



Consulta el calendari complet  
[tecnocampus.cat/horaris-i-calendari](https://tecnocampus.cat/horaris-i-calendari)

# Horari del primer trimestre

[tecnocampus.cat/horaris-i-calendaris/horaris-de-la-teva-titulacio](https://tecnocampus.cat/horaris-i-calendaris/horaris-de-la-teva-titulacio)

T = teoria · G = grup · 1a/2a = setmana

|             | DILLUNS                     | DIMARTS                  | DIMECRES                    | DIJOUS                      | DIVENDRES                |
|-------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 12:15-13:00 |                             |                          |                             | Física per a la robòtica    | Física per a la robòtica |
| 13:00-14:00 |                             |                          |                             | G102                        | G103                     |
| 15:00-16:00 | Intro. comp.                | Intro. comp.             | Física per a la robòtica    | Fonaments de la programació | Matemàtiques I           |
| 16:00-16:45 | 1a · G101                   | 2a · G102                | G101                        | G102                        |                          |
| 17:00-18:00 | Fonaments de la programació | Física per a la robòtica | T                           | Fonaments de la programació | Física per a la robòtica |
| 18:00-18:45 | T                           | T                        | Fonaments de la programació | T                           | T                        |
| 19:00-20:00 |                             |                          | G101                        | Matemàtiques I              |                          |
| 20:00-20:45 |                             |                          |                             |                             |                          |

■ 51111 Física per a la robòtica   ■ 51112 Fonaments de la programació   ■ 51113 Introducció als computadors   ■ 51121 Matemàtiques I

# Calendari quinzenal

| DEPARTAMENT INDÚSTRIES CULTURALS I DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA |                                                             |           |                |           |                                                            |           |                |           |                                                             |           |                |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Calendari per a les sessions quinzenals - Curs 2026_27       |                                                             |           |                |           |                                                            |           |                |           |                                                             |           |                |           |
|                                                              | Trimestre 1                                                 |           |                |           | Trimestre 2                                                |           |                |           | Trimestre 3                                                 |           |                |           |
|                                                              | primera setmana                                             |           | segona setmana |           | primera setmana                                            |           | segona setmana |           | primera setmana                                             |           | segona setmana |           |
| Primera                                                      | 28/9/2026                                                   | dilluns   | 5/10/2026      | dilluns   |                                                            |           | 11/1/2027      | dilluns   | 5/4/2027                                                    | dilluns   | 12/4/2027      | dilluns   |
|                                                              | 29/9/2026                                                   | dimarts   | 6/10/2026      | dimarts   |                                                            |           | 12/1/2027      | dimarts   | 6/4/2027                                                    | dimarts   | 13/4/2027      | dimarts   |
|                                                              | 30/9/2026                                                   | dimecres  | 7/10/2026      | dimecres  |                                                            |           | 13/1/2027      | dimecres  | 7/4/2027                                                    | dimecres  | 14/4/2027      | dimecres  |
|                                                              | 1/10/2026                                                   | dijous    | 8/10/2026      | dijous    | 7/1/2027                                                   | dijous    | 14/1/2027      | dijous    | 8/4/2027                                                    | dijous    | 15/4/2027      | dijous    |
|                                                              | 2/10/2026                                                   | divendres | 9/10/2026      | divendres | 8/1/2027                                                   | divendres | 15/1/2027      | divendres | 9/4/2027                                                    | divendres | 16/4/2027      | divendres |
| Segona                                                       | 12/10/2026                                                  | dilluns   | 19/10/2026     | dilluns   | 18/1/2027                                                  | dilluns   | 25/1/2027      | dilluns   | 19/4/2027                                                   | dilluns   | 26/4/2027      | dilluns   |
|                                                              | 13/10/2026                                                  | dimarts   | 20/10/2026     | dimarts   | 19/1/2027                                                  | dimarts   | 26/1/2027      | dimarts   | 20/4/2027                                                   | dimarts   | 27/4/2027      | dimarts   |
|                                                              | 14/10/2026                                                  | dimecres  | 21/10/2026     | dimecres  | 20/1/2027                                                  | dimecres  | 27/1/2027      | dimecres  | 21/4/2027                                                   | dimecres  | 28/4/2027      | dimecres  |
|                                                              | 15/10/2026                                                  | dijous    | 22/10/2026     | dijous    | 21/1/2027                                                  | dijous    | 28/1/2027      | dijous    | 22/4/2027                                                   | dijous    | 29/4/2027      | dijous    |
|                                                              | 16/10/2026                                                  | divendres | 23/10/2026     | divendres | 22/1/2027                                                  | divendres | 29/1/2027      | divendres | 23/4/2027                                                   | divendres | 30/4/2027      | divendres |
| Tercera                                                      | 26/10/2026                                                  | dilluns   | 2/11/2026      | dilluns   | 1/2/2027                                                   | dilluns   | 8/2/2027       | dilluns   | 3/5/2027                                                    | dilluns   | 10/5/2027      | dilluns   |
|                                                              | 27/10/2026                                                  | dimarts   | 3/11/2026      | dimarts   | 2/2/2027                                                   | dimarts   | 9/2/2027       | dimarts   | 4/5/2027                                                    | dimarts   | 11/5/2027      | dimarts   |
|                                                              | 28/10/2026                                                  | dimecres  | 4/11/2026      | dimecres  | 3/2/2027                                                   | dimecres  | 10/2/2027      | dimecres  | 5/5/2027                                                    | dimecres  | 12/5/2027      | dimecres  |
|                                                              | 29/10/2026                                                  | dijous    | 5/11/2026      | dijous    | 4/2/2027                                                   | dijous    | 11/2/2027      | dijous    | 6/5/2027                                                    | dijous    | 13/5/2027      | dijous    |
|                                                              | 30/10/2026                                                  | divendres | 6/11/2026      | divendres | 5/2/2027                                                   | divendres | 12/2/2027      | divendres | 7/5/2027                                                    | divendres | 14/5/2027      | divendres |
| Quarta                                                       | 9/11/2026                                                   | dilluns   | 16/11/2026     | dilluns   | 15/2/2027                                                  | dilluns   | 22/2/2027      | dilluns   | 17/5/2027                                                   | dilluns   | 24/5/2027      | dilluns   |
|                                                              | 10/11/2026                                                  | dimarts   | 17/11/2026     | dimarts   | 16/2/2027                                                  | dimarts   | 23/2/2027      | dimarts   | 18/5/2027                                                   | dimarts   | 25/5/2027      | dimarts   |
|                                                              | 11/11/2026                                                  | dimecres  | 18/11/2026     | dimecres  | 17/2/2027                                                  | dimecres  | 24/2/2027      | dimecres  | 19/5/2027                                                   | dimecres  | 26/5/2027      | dimecres  |
|                                                              | 12/11/2026                                                  | dijous    | 19/11/2026     | dijous    | 18/2/2027                                                  | dijous    | 25/2/2027      | dijous    | 20/5/2027                                                   | dijous    | 27/5/2027      | dijous    |
|                                                              | 13/11/2026                                                  | divendres | 20/11/2026     | divendres | 19/2/2027                                                  | divendres | 26/2/2027      | divendres | 21/5/2027                                                   | divendres | 28/5/2027      | divendres |
| Cinquena                                                     | 23/11/2026                                                  | dilluns   | 30/11/2026     | dilluns   | 1/3/2027                                                   | dilluns   | 8/3/2027       | dilluns   | 31/5/2027                                                   | dilluns   | 7/6/2027       | dilluns   |
|                                                              | 24/11/2026                                                  | dimarts   | 1/12/2026      | dimarts   | 2/3/2027                                                   | dimarts   | 9/3/2027       | dimarts   | 1/6/2027                                                    | dimarts   | 8/6/2027       | dimarts   |
|                                                              | 25/11/2026                                                  | dimecres  | 2/12/2026      | dimecres  | 3/3/2027                                                   | dimecres  | 10/3/2027      | dimecres  | 2/6/2027                                                    | dimecres  | 9/6/2027       | dimecres  |
|                                                              | 26/11/2026                                                  | dijous    | 3/12/2026      | dijous    | 4/3/2027                                                   | dijous    | 11/3/2027      | dijous    | 3/6/2027                                                    | dijous    | 10/6/2027      | dijous    |
|                                                              | 27/11/2026                                                  | divendres | 4/12/2026      | divendres | 5/3/2027                                                   | divendres | 12/3/2027      | divendres | 4/6/2027                                                    | divendres | 11/6/2027      | divendres |
|                                                              |                                                             |           |                |           |                                                            |           |                |           | Festius: 23/4/2027, 17/5/2027                               |           |                |           |
|                                                              |                                                             |           |                |           |                                                            |           |                |           |                                                             |           |                |           |
|                                                              |                                                             |           |                |           |                                                            |           |                |           | Recuperacions : 28/1/2027 i 29/1/2027                       |           |                |           |
|                                                              |                                                             |           |                |           |                                                            |           |                |           | Recuperacions : 26/4/2027, 27/4/2027                        |           |                |           |
|                                                              | Primer trimestre. Seminaris i Pràctiques (dies amb classes) |           |                |           | Segon trimestre. Seminaris i Pràctiques (dies amb classes) |           |                |           | Tercer trimestre. Seminaris i Pràctiques (dies amb classes) |           |                |           |
|                                                              | – Dilluns: 9 (4+ 5)                                         |           |                |           | – Dilluns: 9 (4+5)                                         |           |                |           | – Dilluns: 8 (4+4)                                          |           |                |           |
|                                                              | – Dimarts: 10 (5+ 5)                                        |           |                |           | – Dimarts: 9 (4+5)                                         |           |                |           | – Dimarts: 9 (5+4)                                          |           |                |           |
|                                                              | – Dimecres: 10 (5+ 5)                                       |           |                |           | – Dimecres: 9 (4+5)                                        |           |                |           | – Dimecres: 10 (5+5)                                        |           |                |           |
|                                                              | – Dijous: 10 (5+ 5)                                         |           |                |           | – Dijous: 9 (5+4)                                          |           |                |           | – Dijous: 10 (5+5)                                          |           |                |           |
|                                                              | – Divendres: 10 (5+ 5)                                      |           |                |           | – Divendres: 9 (5+4)                                       |           |                |           | – Divendres: 9 (4+5)                                        |           |                |           |



## Sessions quinzenals

Seminaris i pràctiques organitzats en primera i segona setmana, per a cada trimestre.



## Curs 2026–27

Departament d'Indústries Culturals i Departament de Tecnologia.



Calendaris acadèmics  
[tecnocampus.cat/horaris-i-calendaris](https://tecnocampus.cat/horaris-i-calendaris)

# Com consultar els grups de pràctiques?

## ! Obligatorietat

Cal que **realitzeu la consulta** als grups de pràctiques assignats a les assignatures en què esteu matriculats.

⚠ És important fer la consulta per a que l'assignació quedi registrada i fixada internament. De no fer-ho, podria no assignar-se correctament.

## ☰ Procés de Consulta

- 1 Accedir a la plataforma **SIGMA**.
  - 2 Obrir sessió amb les teves credencials.
  - 3 Anar al **menú de l'esquerra**.
  - 4 Seleccionar l'opció "**Inscripció a grups no matriculables**".
- 👁 En aquest apartat podràs visualitzar els grups assignats.

## 🎧 Atenció i Suport

Tens qualsevol dubte o incidència amb la teva assignació de grup?

El Punt d'Informació a l'Estudiant està disponible per ajudar-te en el procés.

CONTACTA AMB EL PIE  
✉ [pie@tecnocampus.cat](mailto:pie@tecnocampus.cat)

# Quan fem classes i quan fem exàmens?

[tecnocampus.cat/horaris-i-calendars/calendaris-academics](https://tecnocampus.cat/horaris-i-calendars/calendaris-academics)

## 1r trimestre

- CLASSES  
**28 set – 4 des**
- AVALUACIÓ  
**9 – 18 des**
- TRASPÀS A L'EXPEDIENT  
15 gen
- RECUPERACIÓ  
**28 i 29 gen**  
*S'aturen les classes del 2T*
- TRASPÀS A L'EXPEDIENT  
10 feb

## 2n trimestre

- CLASSES  
**7 gen – 12 març**
- AVALUACIÓ  
**15 març – 2 abr**
- TRASPÀS A L'EXPEDIENT  
15 abr
- RECUPERACIÓ  
**26 i 27 abr**  
*S'aturen les classes del 3T*
- TRASPÀS A L'EXPEDIENT  
13 maig

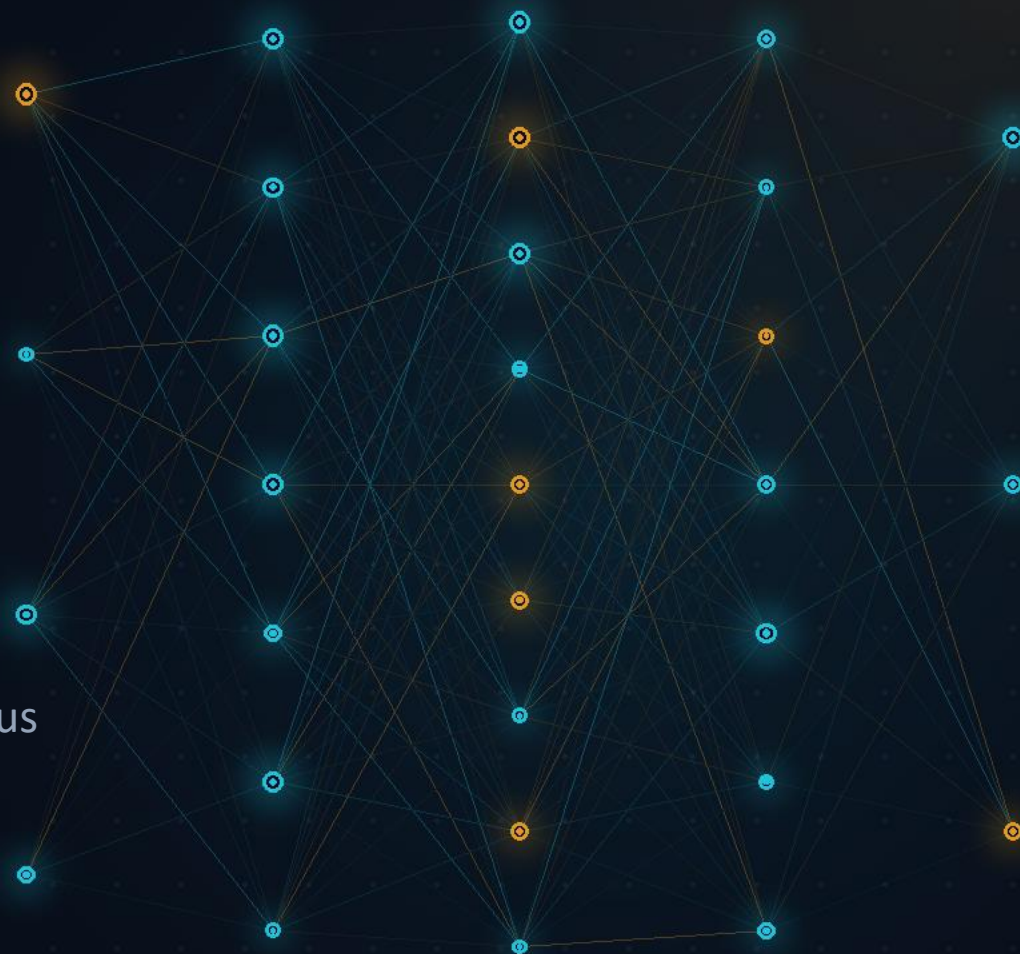
## 3r trimestre

- CLASSES  
**5 abr – 11 juny**
- AVALUACIÓ  
**14 – 22 juny**
- TRASPÀS A L'EXPEDIENT  
7 jul
- RECUPERACIÓ  
**12 i 13 jul**
- TRASPÀS A L'EXPEDIENT  
22 jul

# 04

## Formació per competències

Resultats d'aprenentatge i Competències Comunes TecnoCampus



# Formació orientada a competències

Resultats d'aprenentatge (RA) de la titulació



**RA Coneixement (K)**

Saber



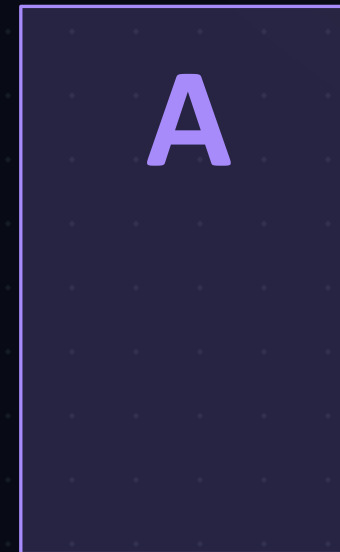
**RA Habilitat (A)**

Saber fer



**RA Competència (C)**

Saber actuar



# Objectius específics

Marc Educatiu TecnoCampus 2024–2027 · Concreció dels 7 eixos estratègics d'actuació



OBJECTIU 01

## Competències CCT

Incorporar les Competències Comunes TecnoCampus (CCT) a totes les titulacions de grau i introduir-les en màsters i formació permanent.



OBJECTIU 02

## Qualitat docent

Fomentar l'excel·lència amb metodologies actives i TIC, situant l'estudiant al centre del procés i reconeixent el rol del docent com a guia.



OBJECTIU 03

## Acompanyament

Intensificar el Pla d'Acció Tutorial (PAT), el SAP, mentories i orientació per millorar l'experiència i reduir la taxa d'abandonament.



OBJECTIU 04

## Internacionalització

Promoure una visió global de l'aprenentatge, facilitant estades internacionals i augmentant la docència en llengua anglesa.



OBJECTIU 05

## Transversalitat del coneixement

Impulsar la transversalitat dins dels graus, afavorint el treball en col·laboració entre professorat i estudiants de diferents disciplines.



OBJECTIU 06

## Emprenedoria i intraprenedoria

Fomentar l'esperit emprenedor com a part fonamental de l'itinerari d'aprenentatge i desenvolupament professional de l'estudiant.



OBJECTIU 07

## Recerca, innovació i docència

Desenvolupar una major interrelació entre l'aprenentatge, la recerca i la innovació en el marc de l'ecosistema TecnoCampus.



## Consulta el Marc Educatiu

[Obrir a tecnocampus.cat](https://tecnocampus.cat) →

# Competències Comunes TecnoCampus (CCT)

Marc competencial comú a totes les titulacions



CCT 1

## Emprenedoria i intraprenedoria

Desenvolupa capacitats per crear valor cultural, social o econòmic identificant reptes actuals i de futur, generant i executant solucions efectives.



CCT 2

## Gènere

Identifica desigualtats per raó de sexe, gènere o diversitat vinculada a la identitat personal, i actua activament per evitar qualsevol discriminació.



CCT 3

## Ciutadania global

Examina el món des d'una perspectiva global compromesa amb els drets fonamentals, la justícia social, la democràcia, el medi ambient i la sostenibilitat.



CCT 4

## Treball col·laboratiu i interdisciplinari

Impulsa el treball en equips interdisciplinaris i transdisciplinaris, respectant i integrant visions diverses cap a un objectiu comú.



CCT 5

## Autonomia i pensament crític

Afavoreix l'autoconeixement, la intel·ligència emocional, l'anàlisi crítica reflexiva i la capacitat constant d'aprendre a aprendre.



CCT 6

## Comunicacionals

Assegura la comprensió lectora i oral i l'expressió escrita, oral i audiovisual en contextos plurilingües i interculturals, amb sentit crític.



CCT 7

## Digitals

Promou l'ús solvent i crític d'informació veraç i pertinent, aprofitant les tecnologies de la informació per difondre i crear nou contingut.



AVALUACIÓ DE LES CCT

Seràn avaluades al llarg de la titulació de grau per garantir el desenvolupament competencial i l'excel·lència acadèmica.

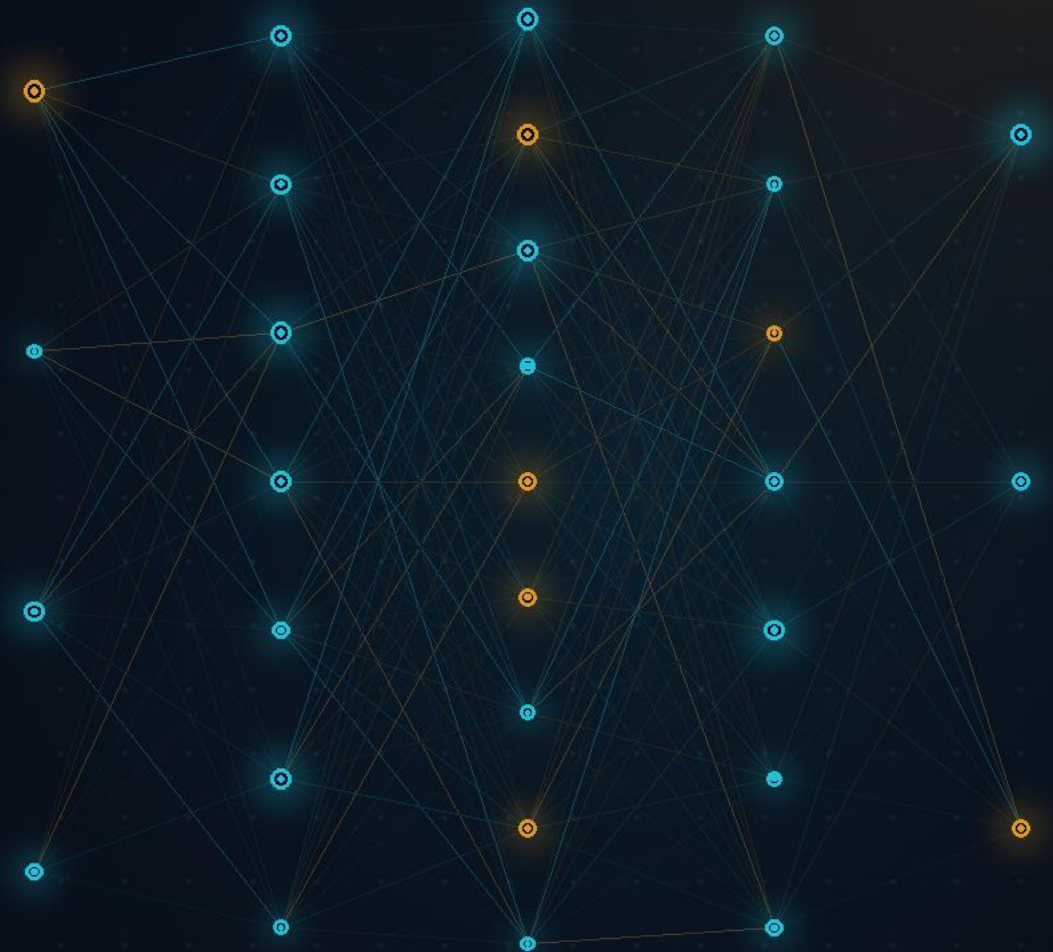
ACREDITACIÓ DE L'EXCEL·LÈNCIA

# 05

## Normatives

Les regles del joc: avaluació, permanència i convivència

- Normativa d'avaluació
- Normativa de permanència i progressió
- Normativa per als estudiants i règim disciplinari



# L'avaluació

El que heu de saber des del primer dia



## On la trobareu

Detallada a l'aula virtual de l'assignatura i explicada el primer dia de classe de cada assignatura.



## Notes mínimes

Segons cada assignatura, hi ha activitats en què es demana una nota mínima.



## Ús de la IA

L'ús de la IA sense que hagi estat permesa explícitament pot comportar suspendre l'assignatura.



## No tot és recuperable

Les notes d'avaluació continuada, d'activitats dirigides i de pràctiques no són recuperables.

# Normativa d'avaluació



## Avaluació i convocatòries

L'estudiant té dret a ser avaluat i qualificat d'acord amb el Pla d'Aprenentatge de l'assignatura i respectant la normativa acadèmica vigent.

4 CONVOCATÒRIES + 1 EXTRAORDINÀRIA



## Revisió i recuperació

Procés de **revisió de qualificacions** disponible. La recuperació s'efectuarà a l'inici del trimestre següent.

**SENSE DRET A RECUPERACIÓ**

No presentats (NP), renunciats (RA) o estudiants que vulguin pujar nota.



## Escala de qualificacions

Excel·lent (MH)

9 - 10

Notable

7 - 8,9

Aprovat

5 - 6,9

Suspens

0 - 4,9



## Reclamació definitiva

Extraordinàriament, l'estudiant pot presentar una **reclamació formal** contra la qualificació definitiva adreçada directament al director del departament.



Termini: **5 dies** després de la publicació de les actes definitives

# Exàmens oficials



## Convocatòria ordinària i de recuperació

Són dates oficials: **NO es poden canviar.**

Excepte en casos de citació judicial o problemàtiques mèdiques acreditades.



## Recuperació

Només quan se suspèn, **NO per pujar nota.**

No es pot anar a recuperació amb un NP de l'avaluació ordinària.



## Calendari d'exàmens oficials

[Consulta-les a tecnocampus.cat](https://tecnocampus.cat) →

# Revisió d'examen

**Revisar = conèixer les raons ≠ qüestionar**



## Un dret de l'estudiant

L'estudiant té dret a la revisió de la qualificació davant del professorat responsable de l'assignatura.



## Quan es fa

El dia i l'hora indicats pel professor o professora responsable de l'assignatura en lliurar les qualificacions provisionals.

# Normativa de permanència i progressió

Requisits de superació de crèdits ECTS per a la continuïtat dels estudis



# Normativa per als estudiants i règim disciplinari



## Conducta a l'aula

El professor/a estableix les normes bàsiques de conducta (ús d'ordinadors, mòbils, silenci, atenció a classe...).



## Puntualitat

S'exigeix puntualitat rigorosa a l'inici de les classes i de les activitats acadèmiques.



## Aules i laboratoris

No es pot menjar ni beure (excepte aigua) a les aules i laboratoris del centre.

### FALTES MOLT GREUS



## Plagi i falsificació

Són una falta molt greu, amb possibilitat de sanció. Verificació mitjançant Turnitin (turnitin.com).



## Ús de la IA generativa

L'ús inadequat de la intel·ligència artificial generativa es considera una falta molt greu (possibilitat de sanció).



## Valors i respecte

Les actituds masclistes, racistes o classistes estan estrictament prohibides i podran ser sancionades.

# Escenaris d'ús de la IA generativa (IAG)

Quatre opcions reguladores sobre l'ús d'eines generatives per part dels estudiants



OPCIÓ 1

## Ús no permès

No es pot utilitzar aquest recurs en el desenvolupament de l'activitat d'aprenentatge.

*Escenari aplicat per defecte si el professorat no n'especifica un altre.*



OPCIÓ 2

## Ús amb limitacions

Es pot utilitzar seguint estrictament les indicacions i restriccions establertes pel professorat.

*Cal citar-ne correctament l'ús en tot moment.*



OPCIÓ 3

## Ús sense limitacions

Es pot utilitzar lliurement, sense cap tipus de restricció en l'activitat.

*Tot i així, és obligatori citar-ne i referenciar-ne l'ús.*



OPCIÓ 4

## Ús obligatori

És indispensable utilitzar-lo, ja que forma part dels objectius d'aprenentatge del curs.

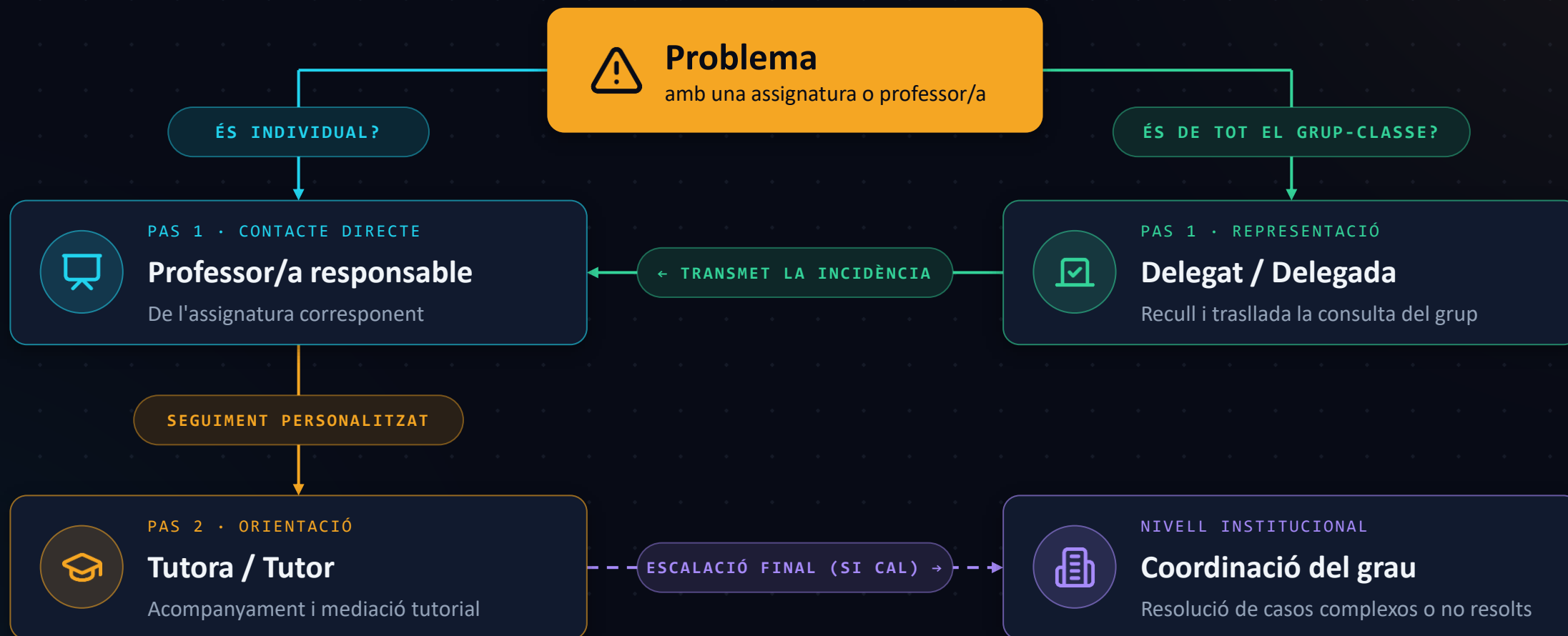
*El professorat proporcionarà les pautes específiques requerides.*



**Honestedat acadèmica:** la IAG ha d'estar sempre correctament referenciada en tots els treballs per garantir els principis d'integritat acadèmica.

# Pla d'Acció Tutorial · Gestió de conflictes

Circuit d'actuació quan hi ha un problema amb una assignatura o un professor/a



# Aula de Tutoria

Accés a través de l'eCampus: [ecampus.tecnocampus.cat](https://ecampus.tecnocampus.cat)



## Fòrum de notícies i mails

Comunicats i avisos importants a l'aula virtual



## Informacions varies

Recull de novetats i notes d'interès general



## Grups de classe

Consulta la distribució dels grups assignats per a l'assignatura

PER CONÈIXER EL TEU GRUP DE TEORIA I PRÀCTIQUES



## Horaris

Planificació i calendari de les sessions



## Normatives acadèmiques

Reglament i pautes generals del curs



## Normativa de Treball de Fi de Grau

Guia i requisits per a la realització del TFG



## Normativa de pràctiques externes

Condicions i procediment per a les pràctiques en empresa

# Escoltem i valorem la vostra opinió

La veu de l'estudiant ens ajuda a millorar



## A nivell individual



Enquestes de les assignatures



Enquesta de tutories



Enquesta de serveis



La veu de l'estudiant



## A nivell col·lectiu



Associació d'Estudiants



Reunions de delegats

// MÒDUL 06 / 09

# 06

## L'entorn d'aprenentatge

Seminari informatiu · Sessió presencial



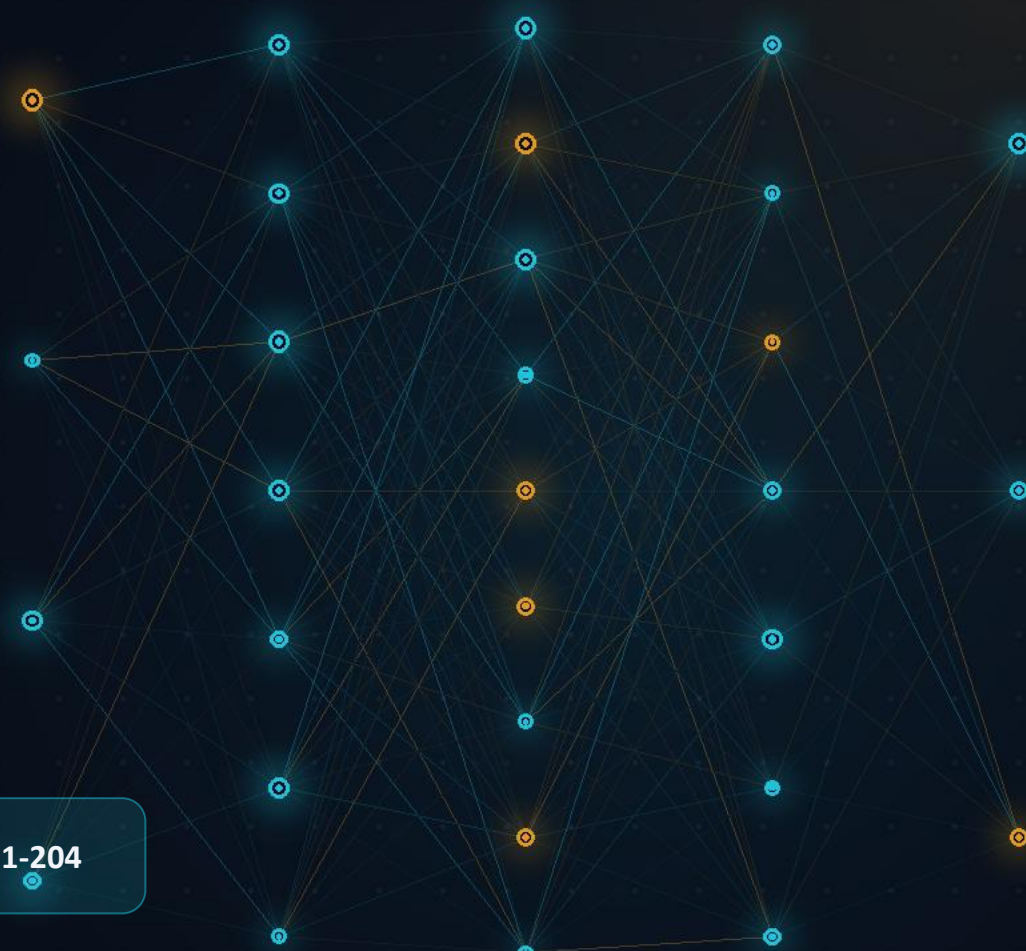
Dimarts 22 de setembre



16:00 – 18:00 h



Aula TCM1-204



# L'entorn d'aprenentatge

Estructura dels continguts i serveis de suport per als estudiants



## Plataformes i comunicació

- ▶ Correu electrònic institucional
- ▶ Campus virtual eCampus



## Normativa i organització

- ▶ Normativa UPF i codi ètic sobre plagi
- ▶ Interpretació d'horaris i del calendari acadèmic



## Docència i redacció

- ▶ Guies docents, plans d'aprenentatge i qualificacions
- ▶ Impressió de documentació i models d'escriptura
- ▶ Criteris de redacció de textos i modes d'escriptura
- ▶ Documentació, recerca i citació bibliogràfica



## Aula de Suport del departament

- ▶ Aula de Suport del Departament de Tecnologia
- ▶ Atenció personalitzada i resolució de dubtes tècnics
- ▶ Acompanyament en l'ús de les eines del campus



Sessió d'orientació per al nou estudiantat

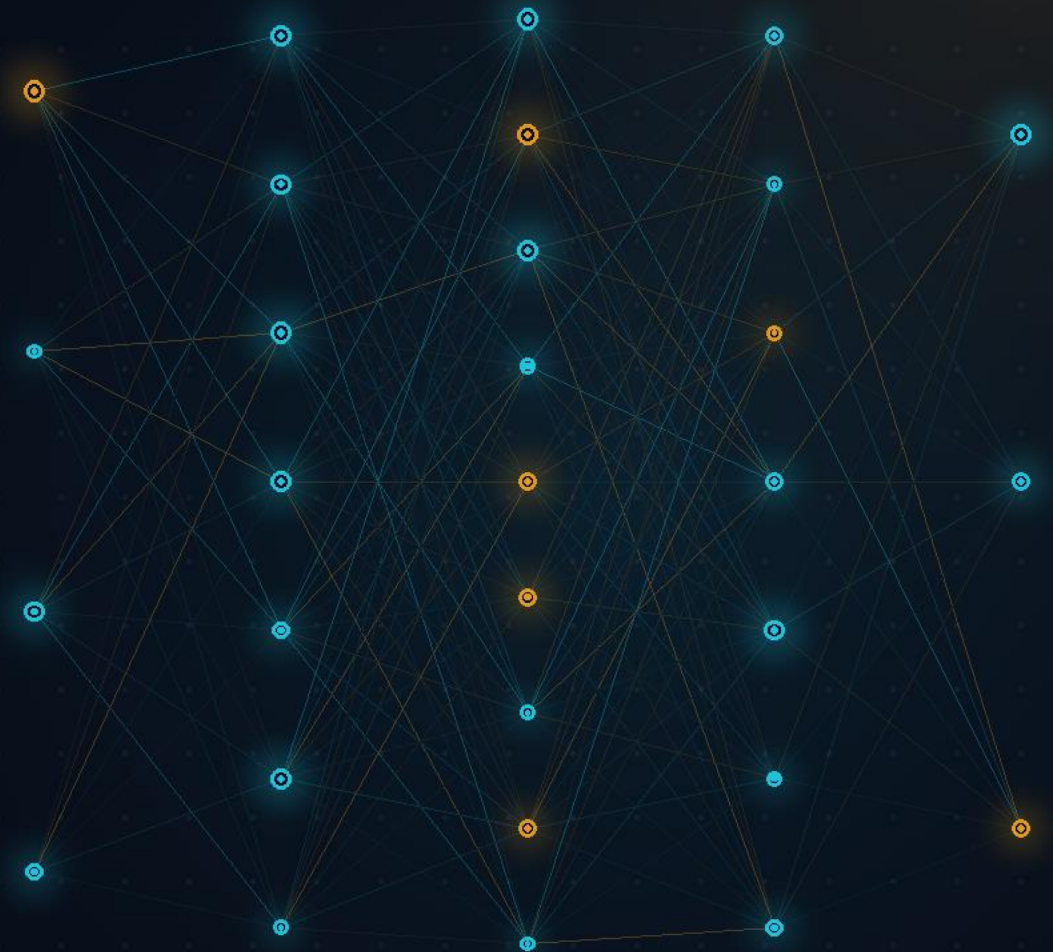
DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA

// MÒDUL 07 / 09

# 07

## Serveis i vida universitària

Serveis telemàtics · Biblioteca · Vida universitària



# eCampus i serveis telemàtics

The screenshot displays the eCampus user interface. At the top, there is a navigation bar with the 'eCampus' logo and several service icons: Aula Virtual, Serveis del Campus, Serveis, Tràmits Acadèmics, Espai Personal, Sermat, and Punt Informació Estudiants. A user profile dropdown is visible on the right. Below the navigation bar, the main content area is divided into three columns. The left column features a 'Calendari aula virtual' for September 2022. The middle column shows 'Pròxims esdeveniments aula virtual' with a button to view all events. The right column lists 'Els meus accessos directes' including Horaris Online, Bústia, Crèdit Impressions, Expedient UPF, Expedient UPC, and Wifis Disponibles. At the bottom, there is a 'Reserves sermat' section with a status filter and a 'Notícies eCampus' section with a button to view all news.

**eCampus**

AULA VIRTUAL SERVEIS DEL CAMPUS SERVEIS TRÀMITS ACADÈMICS ESPAI PERSONAL SERMAT PUNT INFORMACIÓ ESTUDIANTS

**Calendari aula virtual**

< Setembre 2022 >

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 29 | 30 | 31 | 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 | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |

**Pròxims esdeveniments aula virtual**

No hi ha esdeveniments

[VEURE TOTS ELS ESDEVENIMENTS](#) →

**Els meus accessos directes**

- HORARIS ONLINE
- BÚSTIA
- CRÈDIT IMPRESSIONS 0.00
- EXPEDIENT UPF
- EXPEDIENT UPC
- WIFIS DISPONIBLES

**Reserves sermat**

Estat: Inicial Aprovada Pendent Denegada Preparada Recollit Finalitzat Incidència i

**Notícies eCampus**

No hi ha notícies

[VEURE TOTES LES NOTÍCIES](#) →

## SERVEIS TELEMÀTICS

 **Web**

 **eCampus**

 **Aula virtual**

 **Correu electrònic**

**ACCÉS**  
[ecampus.tecnocampus.cat](https://ecampus.tecnocampus.cat)

*La porta d'entrada a tota la vostra vida acadèmica digital*

# Biblioteca

Recursos, espais i préstec per al vostre estudi



**Informació, préstec, lectura i visionat**



**Préstec interbibliotecari**



**Col·lecció electrònica**



**Sales de treball i d'estudi (2 hores)**



HORARI HABITUAL

**8:30–21:00**

**De dilluns a divendres**

# Vida universitària · Crèdits RAC

Reconeixement d'activitats universitàries

## FINALITAT

Reconèixer els **crèdits RAC** per la participació en activitats universitàries culturals, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació recollides al catàleg de crèdits RAC del TCM: activitats complementàries i diferenciades de les competències de les assignatures dels plans d'estudi i de les activitats acadèmiques.



Qui ho pot sol·licitar?

**Qualsevol estudiant de grau del TCM**



Màxim

**6 ECTS**



Quan?

**En qualsevol moment de l'any**



**Catàleg i sol·licitud**  
[tecnocampus.cat · crèdits RAC](https://tecnocampus.cat/crèdits-RAC)

# Què és **Formula Student**?



## Competició d'enginyeria

Disseny i construcció real d'un cotxe de curses monoplaça 100% elèctric d'alt rendiment.



## Caràcter multidisciplinari

Integra enginyeria mecànica, electrònica, informàtica, IA, gestió econòmica i màrqueting.



## Universitats de tot el món

Enfronta els millors equips universitaris a escala global en circuits internacionals.



## Treball en equip

Desenvolupa habilitats pràctiques, resolució de problemes i lideratge real.





**TECNOCAMPUS MOTORSPORTS**

Creació **des de zero** d'un vehicle  
monoplaca elèctric per participar  
a la Formula Student

**+100**

universitats de tot el món

**+25**

competicions





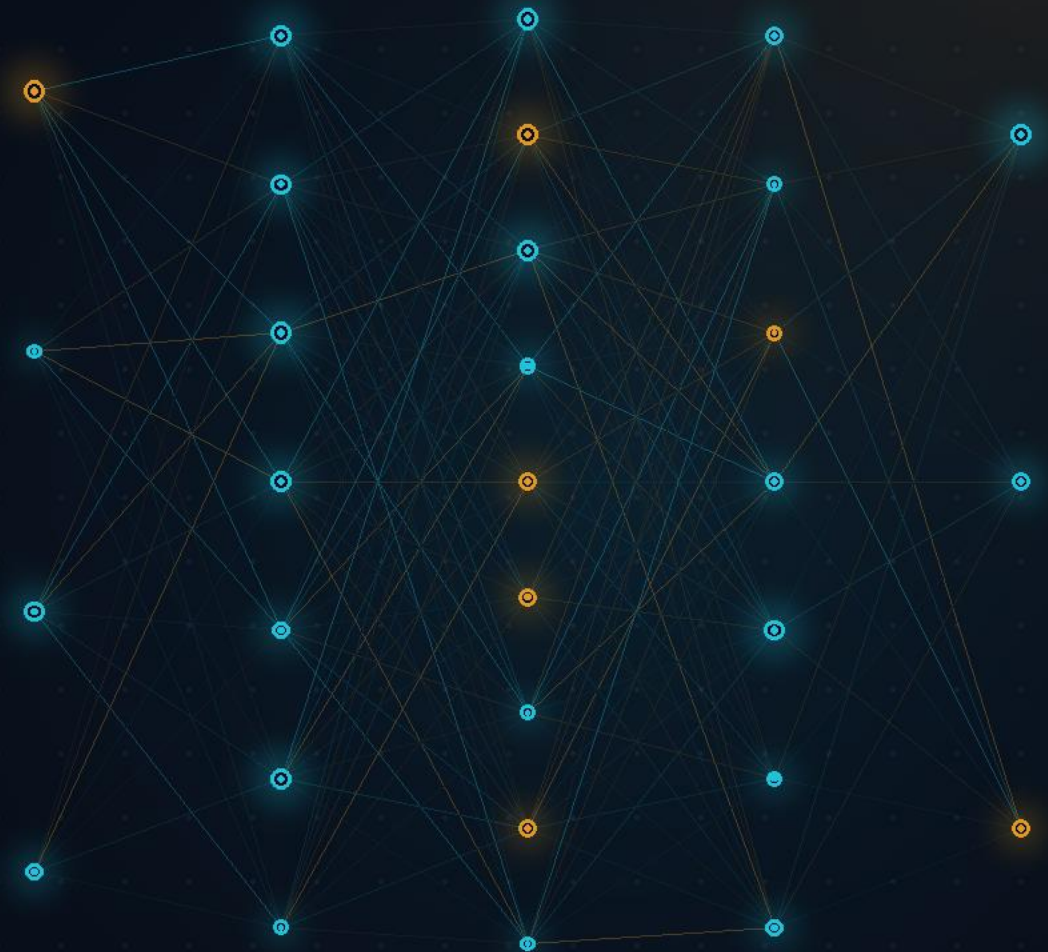
**TECNOCAMPUS MOTORSPORTS**



# 08

## Què us demanem i què us oferim

El compromís és mutu



# El vostre portàtil: requeriments recomanats

Si heu de comprar un ordinador portàtil, aquests són els requeriments mínims que us aconsellem



**CPU**

**Intel Core i7 / i9 (13a o 14a generació) o AMD Ryzen 7 / 9 (sèrie 7000 o 8000)**

RECOMANABLE



**RAM**

**32 GB**

Com a mínim, 16 GB

MOLT RECOMANABLE



**GPU**

**Processador gràfic NVIDIA amb 12 GB o més**

Com a mínim, 8 GB

MOLT RECOMANABLE



**DISC**

**SSD (unitat d'estat sòlid)**

Que no sigui massa petit: necessitareu espai per instal·lar software

RECOMANABLE



**BATERIA**

**De llarga durada**

# Valors del treball

El que esperem de vosaltres, cada dia



## Presencialitat

Totes les classes són presencials:  
és important assistir-hi.



## Assistència obligatòria

Als actes d'avaluació (sessions de  
pràctiques).



## Avaluació contínua

= treball continu.



## Exigència professional

No lliurar en la data establerta  
s'avalua com a NP i val un 0.



## No s'admeten plagis

Suposa, com a mínim, el suspens  
automàtic de l'assignatura.



## Puntualitat estricta

Les classes comencen a l'hora.



## Silenci rigorós a classe

Cal ser-hi "en cos i ànima".  
Participeu!



## Dispositius electrònics

Mòbils, tauletes i portàtils només per  
allò que determini el professorat, que  
estableix les normes de conducta i  
convivència a l'aula.

# Tutories amb el professorat



**Atenció  
personalitzada  
≠  
classes particulars**



L'atenció a l'estudiant és personalitzada.



Els professors i professores tenen definides hores d'atenció a l'estudiant.



Si voleu ser atesos fora d'aquest horari, és molt recomanable parlar-ho prèviament amb el professor/a.



Vigileu el bon ús del correu electrònic.

# Pla de necessitats educatives especials (NEE)

01



Entregueu al tutor el certificat o  
informe mèdic  
(pot ser una còpia)



02



El tutor comunica al professorat les  
adaptacions especials



**S'HA DE NOTIFICAR ARA,  
A L'INICI DE CURS!**

# Delegats de curs



Cada curs té un/a delegat/da i un/a sotsdelegat/da.



S'escullen de manera democràtica dins del grup-classe.



Cada curs hi ha eleccions i es poden nomenar les mateixes persones.



## Què fa un/a delegat/da?

Representa els estudiants per traslladar neguits de grup, **NO individuals.**

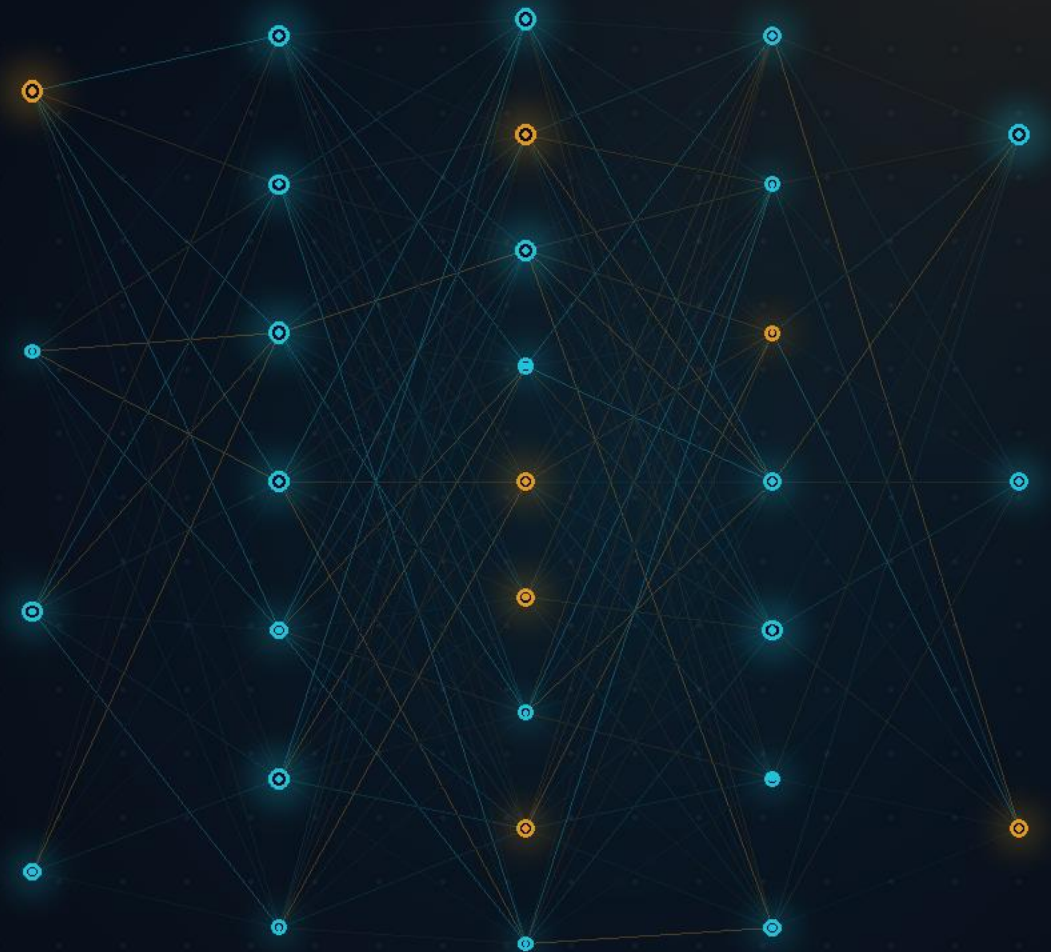
Al final de cada trimestre es fa una reunió de delegats amb l'equip de coordinació del grau.

// MÒDUL 09 / 09

# 09

## Quan ens tornem a veure?

Seminari, inici de classes i dubtes



# Seminari Intel·ligència Artificial i Robòtica

# 22

SETEMBRE

**Dimarts · 16:00–18:00 h**

Presencial · Aula TCM1-204

## CONTINGUTS



Presentació de l'eCampus i de la informació rellevant del lloc web



Documentació, citació i honestedat acadèmica



Redacció, organització de textos i modalitats d'escriptura

## ABANS DE VENIR



**No oblideu el vostre portàtil!**



**Porteu una fotografia digital tipus carnet**



**Comproveu abans l'accés al correu corporatiu i a l'eCampus amb les vostres credencials**

# Seminari Intel·ligència Artificial i Robòtica

# 22

SETEMBRE

**Dimarts · 16:00–18:00 h**

Presencial · Aula TCM1-204

## CONTINGUTS



Presentació de l'eCampus i de la informació rellevant del lloc web

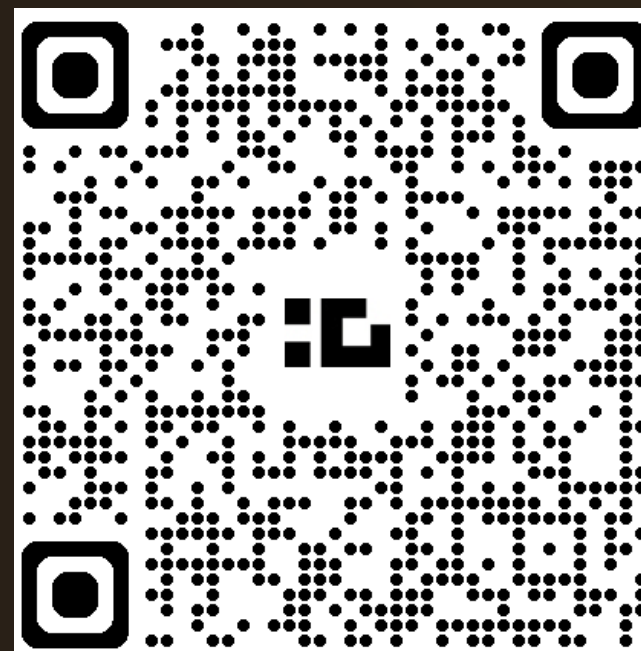


Documentació, citació i honestedat acadèmica



Redacció, organització de textos i modalitats d'escriptura

## ENQUESTA ESTUDIANTS DE PRIMER ANY



A background network diagram consisting of a grid of small dots connected by thin lines. Some dots are highlighted in orange and others in blue. The overall pattern is a complex web of connections.

`countdown.start()`

**28.09.2026**

**Les classes comencen el dilluns 28 de setembre!**



# Dubtes i preguntes?

```
>>> while dubtes: pregunta()
```