

Grau en Enginyeria Informàtica

Itineraris i optativitat

Itinerari d'Enginyeria del Software

1. Sistemes de Gestió de Bases de Dades (1Q)
2. Conceptes avançats d'enginyeria del software (1Q)
3. Business intelligence (1Q)
4. Habilitats directives i de comunicació (1Q)
5. Gestió de la producció i logística (1Q)
6. Organització i gestió de sistemes d'informació (2Q)

Itinerari de Computació

1. Programació declarativa. Aplicacions (1Q)
2. Compiladors (1Q)
3. Tècniques avançades d'intel·ligència artificial (1Q)
4. Informàtica gràfica (1Q)
5. Computació numèrica i simulació (1Q)
6. Criptografia (2Q)

Itinerari d'Enginyeria de Computadors

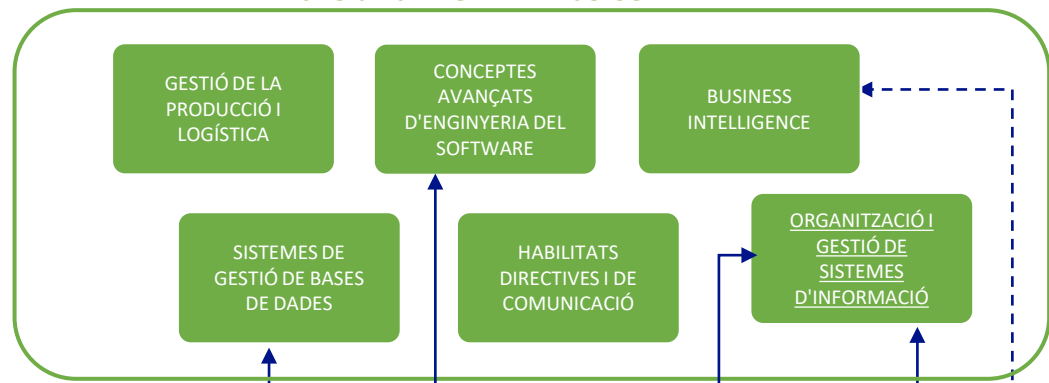
1. Sistemes encastrats (1Q)
2. Visió per computador (1Q)
3. Automàtica (1Q)
4. Robòtica (1Q)
5. Robòtica Mòbil (1Q)
6. Anàlisi i processament d'imatges (2Q)

Itinerari de Tecnologies de la Informació

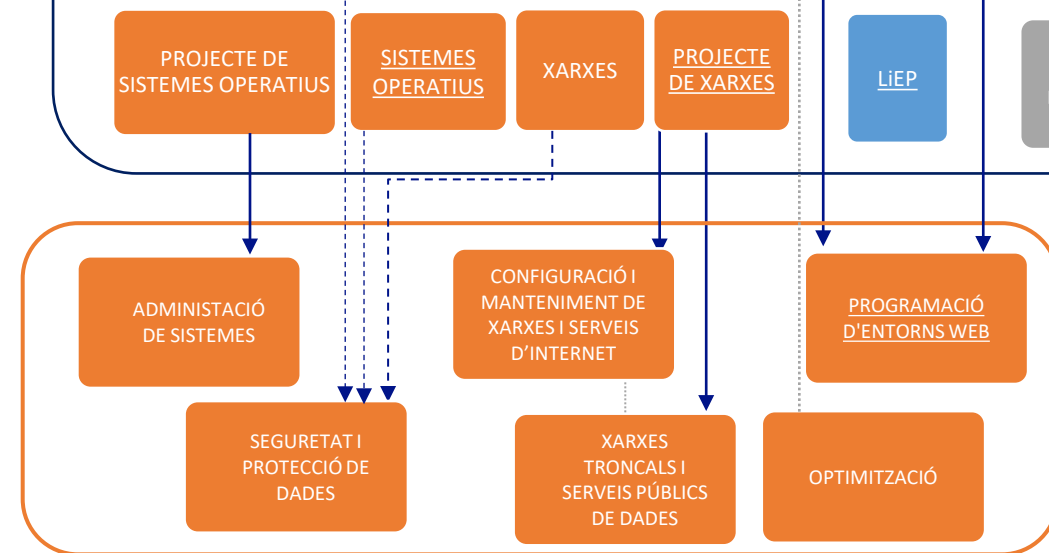
1. Seguretat i protecció de dades (1Q)
2. Configuració i manteniment de xarxes i serveis d'internet (1Q)
3. Administració de sistemes (1Q)
4. Xarxes troncales i serveis públics de dades (1Q)
5. Optimització (1Q)
6. Programació d'entorns web (2Q)

30 dels 45 ECTS optatius del grau han de correspondre a una especialització tecnològica. Per complir els requisits del grau és necessari superar les sis assignatures, de 5 ECTS cadascuna, d'un dels itineraris anteriors. Els 15 ECTS restants es poden obtenir realitzant una estada a l'entorn laboral o optatives d'altres itineraris i de 0 a 6 ECTS de crèdits de RA.

Itinerari d'ENGINYERIA del SOFTWARE

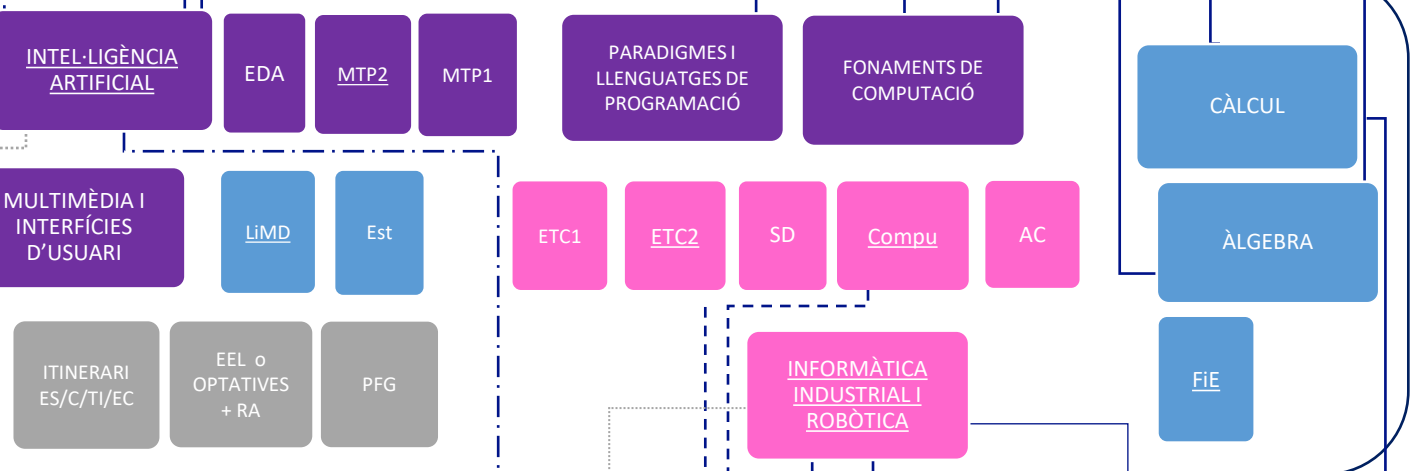
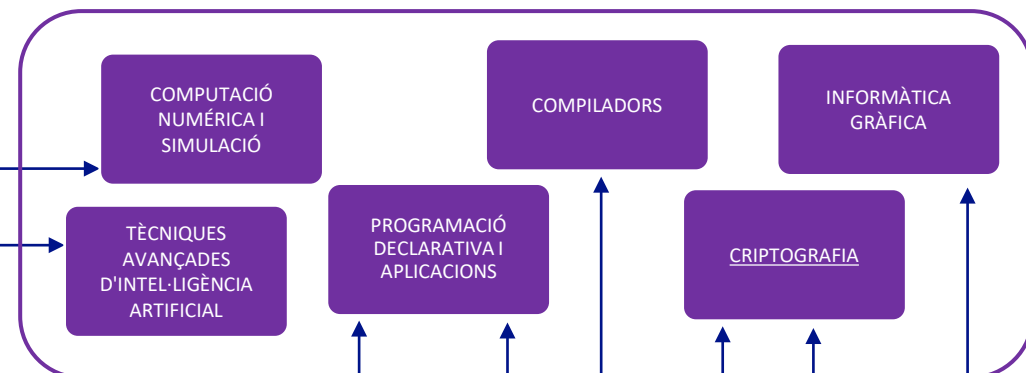


1r-4t GEINF – 240 ECTS



Itinerari de TECNOLOGIES de la INFORMACIÓ

Itinerari de COMPUTACIÓ



Coneixements indispensables
Coneixements recomanables
Simultaneïtat recomanable
Coneixements relacionats

ASSIGNATURA 1Q
ASSIGNATURA 2Q

Itinerari d'ENGINYERIA de COMPUTADORS