

Grau en Enginyeria Informàtica

Itineraris i optativitat

Itinerari d'Enginyeria del Software

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

Itinerari de Computació

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

Itinerari d'Enginyeria de Computadors

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

Itinerari de Tecnologies de la Informació

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

30 dels 45 ECTS optatius del grau han de correspondre a una especialització tecnològica. Per complir el requisits del grau és necessari superar les sis assignatures d'un dels itineraris anteriors. Els 15ECTS restants es poden cursar realitzant una Estada a l'entorn laboral, optatives d'altres itineraris o fins a 6ECTS de crèdits de lliure elecció.