

ÀMBITS D'ACTUACIÓ EN ELS QUALS PODEN REALITZAR-SE LES PRÀCTIQUES EN ELS GRAUS OFERTS EN LA FACULTAT DE CIÈNCIES BIOLÒGIQUES

GRAU EN BIOLOGIA

El grau en Biologia cobreix una àmplia parcel·la de l'estudi de la vida dins de les ciències bàsiques i ofereix una formació experimental sòlida que permet adquirir competències i habilitats sobre els processos biològics, la diversitat i el funcionament dels organismes vius, així com també sobre les comunitats i els ecosistemes. L'optativitat s'organitza en dos itineraris o blocs temàtics que estan connectats amb dos de les eixides professionals més habituals:

La intensificació en **Complements en Biodiversitat i Conservació (BCBC)** està orientada a la comprensió i resolució de problemes relacionats amb la mesura, conservació i gestió de la biodiversitat.

La intensificació en **Fonaments de Biologia Sanitària (BFBS)** està orientada a la comprensió i resolució de problemes relacionats amb la salut a l'entorn de la investigació bàsica i biomèdica.

GRAU EN BIOQUÍMICA I CIÈNCIES BIOMÈDIQUES

En aquest grau s'estudia el funcionament dels éssers vius des del punt de vista molecular. Els estudiants adquireixen coneixements i destresa experimental en els àmbits de la bioquímica, la biologia molecular, la genètica i la biologia cel·lular (biociències moleculars) i es formen per a aplicar dit coneixement a la comprensió i resolució de problemes relacionats amb la salut a l'entorn de la investigació bàsica i biomèdica.

GRAU EN BIOTECNOLOGIA

La biotecnologia és el conjunt de disciplines que té per objectiu l'estudi dels éssers vius o parts dels éssers vius, amb la finalitat d'obtenir béns i serveis per a la societat i, en concret, per a millorar la qualitat de vida de les persones. L'estudiant adquireix les eines conceptuals, manuals i tècniques per a millorar processos industrials i desenvolupar altres nous en l'àmbit de la biologia, la bioquímica i l'enginyeria química, i per a la seua aplicació en camps com la medicina, la farmacologia, la microbiologia, l'agricultura o la ciència dels aliments, entre altres.

GRAU EN CIÈNCIES AMBIENTALS

L'ambientòleg ha de tindre la capacitat d'encarregar, realitzar, coordinar i avaluar estudis relacionats amb els recursos naturals, amb les implicacions ambientals de les activitats econòmiques i amb les estratègies d'actuació en general que han de permetre la consecució d'un desenvolupament més sostenible. El seu desenvolupament professional ha de dirigir-se a l'assessorament, la planificació, la gestió o la investigació, tant en el sector públic com en el privat.

L'orientació professional pot dirigir-se cap a la conservació i gestió del medi natural, els recursos naturals, la planificació territorial, l'avaluació ambiental, la gestió i qualitat ambiental en empreses i administracions, la qualitat ambiental en relació amb la salut, i la comunicació i educació ambiental, sota la perspectiva de la sostenibilitat.