



Llicenciatura en Bioquímica

Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques

Centre responsable

Facultat de Biologia

Opcions professionals (a títol orientatiu)

Llocs diversos en empreses privades i en l'Administració pública, relacionats amb la bioquímica farmacèutica, química, alimentària i clínica.

Continguts bàsics

- Biofísica
- Biologia cel·lular
- Bioquímica clínica i patologia molecular
- Bioquímica i microbiologia industrials
- Biosíntesi de macromolècules i regulació del metabolisme
- Enzimologia
- Genètica molecular i enginyeria genètica
- Immunologia

Crèdits acadèmics

163

Tipus de títol

Homologat.

Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 18 del 21/01/93.

Correspondència amb titulacions antigues

Nou ensenyament que desenvolupa continguts dels ensenyaments de Biologia, Farmàcia, Medicina i Química.

Relació amb altres ensenyaments

Ordre de 22 de desembre 1992 (BOE de 13 gener de 1993) per la que es determinen els estudis que donen accés: primer cicle de Farmàcia, Veterinària, Biologia, Química i Medicina.

CRÈDITS				
Cicle	Crèdits obligat.	Crèdits optatius	Crèdits de ll. elecció	TOTAL
Primer	109,5	37,5	16	163

Itinerari curricular recomanat



SEGON CICLE		
Assignatures troncales i obligatòries:	109,5 crèdits	Total: 163 crèdits
Assignatures optatives:	37,5 crèdits	
Assignatures lliure elecció:	16 crèdits	
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre	
Assignatures obligatòries	Assignatures obligatòries	
Estructura de Macromolècules (7,5 cr.) Fon. Teòr. Tècn. Experimentals en Bioquímica (3 cr.) Biofísica (6 cr.) Biologia Cel·lular (9 cr.)	Biosíntesi de Macromolècules (3 cr.) Enginyeria Genètica (3 cr.) Enzimologia (7,5 cr.) Bioquímica de Microorganismes (4,5 cr.) Bioquímica Vegetal (4,5 cr.) Laboratori I (4,5 cr.)	
Assignatures optatives	Assignatures optatives	
Conceptes de Química Orgànica (4,5 cr.) Conceptes de Química Física (4,5 cr.) Conceptes de Microbiologia (4,5 cr.) Conceptes de Genètica (4,5 cr.)	Conceptes de Química Analítica (4,5 cr.) Conceptes de Fisiologia (4,5 cr.) Bioquímica Farmacològica (6 cr.) Bioquímica Ambiental (6 cr.)	
Tercer quadrimestre	Quart quadrimestre	
Assignatures obligatòries	Assignatures obligatòries	
Genètica Molecular (6 cr.) Regulació del metabolisme I (6 cr.) Immunologia (6 cr.) Patologia Molecular (4,5 cr.) Microbiologia Industrial (6 cr.) Laboratori II (4,5 cr.)	Regulació del Metabolisme II (6 cr.) Bioquímica Clínica (4,5 cr.) Bioquímica Industrial (6 cr.) Laboratori III (7,5 cr.)	
Assignatures optatives	Assignatures optatives	
Toxicologia Molecular (6 cr.) Bioquímica de la Nutrició (6 cr.) Biotecnologia Vegetal (6 cr.) Endocrinologia Molecular (6 cr.)	Biotecnologia Animal (6 cr.) Biotecnologia Microbiana (6 cr.) Mec. Moleculars Patogènesi Micr. (6 cr.) Ampliació d'Immunologia (6 cr.) Bioquímica de Teixits (6 cr.) Genètica Molecular Humana (6 cr.) Bioquímica i Biologia Mol. Càncer (6 cr.) Alteracions Congènites Metab. (6 cr.) Avanços Bioquímica i Biol. Molec. (6 cr.)	

Informació general

Gran via de les Corts, 585

08007 Barcelona

Tel. 900 14 50 14

Fax 900 18 71 18

World-Wide Web: <http://www.ub.es/>

e.mail: cdi@sest.ub.es