

**Reconeixement d'assignatures entre la Llicenciatura i el Grau de
Biotecnologia de la UdL**

PLA 2004 LLICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA				PLA 2009 GRAU EN BIOTECNOLOGIA			
CODI	Assignatura	Curs	Crèdits	CODI	Assignatura	Curs	Crèdits
76111	Química Orgànica	1	6	101600	Química general i orgànica (ambdues assignatures aprovades)	1	10.5
76110	Química General	1	6				
76106	Fonaments de Matemàtiques I	1	4.5	101604	Matemàtiques (ambdues assignatures aprovades)	1	9
76107	Fonaments de Matemàtiques II	1	4.5				
76109	Informàtica	1	6	No te correspondència en el Grau			
76105	Fonaments de Física	1	6	101606	Física	1	6
76103	Bioquímica I	1	4.5	101607	Bioquímica (ambdues assignatures aprovades)	1	9
76104	Bioquímica II	1	6				
76101	Bioestadística	1	6	101605	Bioestadística	1	6
76102	Biologia cel·lular	1	6	101608	Biologia cel·lular	1	7.5
76108	Genètica	1	6	101609	Biologia molecular	1	6
76112	Termodinàmica i cinètica química	1	6	101601	Termodinàmica i cinètica química	1	6
76211	Tècniques instrumentals bàsiques	1	6	101617	Tècniques instrumentals (l'assignatura de més crèdits aprovada)	2	6
76310	Tècniques instrumentals avançades	2	4.5				
76209	Genètica molecular	2	6	101610	Genètica	2	6
76210	Microbiologia	2	10.5	101613	Microbiologia I	2	7.5
76207	Fonaments d'enginyeria bioquímica I	2	6	101602	Fonaments d'enginyeria química	2	6
76206	Fisiologia vegetal	2	6	101615	Fisiologia i cultius cel·lulars vegetals	2	7.5
76205	Fisiologia animal	2	6	101616	Fisiologia animal	2	6
76202	Biotecnologia ambiental	2	5.5	101628	Biotecnologia ambiental (optativa)	4	6
76208	Fonaments d'enginyeria bioquímica II	2	6	101603	Tecnologia química	2	6
76201	Biologia molecular de plantes	2	5.5	101621	Biotecnologia vegetal	3	6
76204	Fermentacions industrials	2	5.5	101623	Fermentacions Alimentàries	3	6
76203	Economia i gestió d'empreses	2	4.5	101624	Gestió de bioempreses i aspectes legals i ètics de la biotecnologia (ambdues assignatures aprovades)	3	10.5
76301	Aspectes legals i socials de la biotecnologia	3	6				
76311	Virologia	3	4.5	101614	Microbiologia II	2	6
76305	Enginyeria genètica molecular	3	6	101611	Enginyeria genètica	2	6
76302	Bioinformàtica	3	6	101612	Bioinformàtica	3	6
76303	Bioreactors	3	7.5	101620	Bioreactors	3	6
76306	Immunologia	3	4.5	101619	Immunologia i cultius cel·lulars animals (ambdues assignatures aprovades)	3	6
76304	Cultius cel·lulars	3	4.5				
76307	Processos i productes biotecnològics	3	9	101622	Processos i productes biotecnològics	3	6
76309	Química i enginyeria de proteïnes	3	6	101618	Proteòmica i enginyeria de proteïnes (ambdues assignatures aprovades)	3	10.5
76308	Proteòmica	3	4.5				
76018	Bioquímica Clínica i Patologia Molecular	4	6	101626	Patologia Molecular i Diagnòstic Biomèdic	4	6
76001	Aplicacions Biomèdiques de la Biotecnologia	4	6	101627	Biotecnologia Biomèdica (com a mínim dues del bloc de la Llicenciatura)	4	6
76019	Biotecnologia Microbiana	4	4.5				
76017	Immunologia Clínica	4	4.5	101625	Biotecnologia Farmacèutica (ambdues assignatures aprovades)	4	6
76020	Vacunes i Fàrmacs Biotecnològics	4	4.5				
76003	Aplicacions biotecnològiques per a la millora de la productivitat dels cultius	4	6	101630	Aplicacions biotecnològiques per a la millora de la productivitat dels cultius	4	6
76015	Metabolisme secundari de plantes	4	6	101641	Metabolisme secundari de plantes	4	6
76002	Aplicacions biotecnològiques del cultiu in vitro de cèl·lules i teixits vegetals	4	6	101642	Aplicacions biotecnològiques del cultiu in vitro de cèl·lules i teixits vegetals	4	6
76016	Tècniques de laboratori de biotecnologia de plantes	4	6	101629	Tècniques de laboratori de biotecnologia de plantes	4	6
76014	La biotecnologia en la producció i salut animal	4	6	101631	Producció i Sanitat Animal	4	6
76007	Biotecnologia de la reproducció animal	4	6	101632	Millora Genètica i Reproducció Animal (una o altre assignatura aprovada)	4	6
76008	Biotecnologia i millora animal	4	6				
76012	Gestió de qualitat i seguretat alimentària	4	6	101633	Biotecnologia a la millora de processos i productes alimentaris	4	6
76005	Biotecnologia alimentària	4	6	101634	Producció biotecnològica d'ingredients alimentaris	4	6
76010	Disseny d'experiments i tècniques d'anàlisi quimiomètric	4	6	101636	Aplicació de Tècniques quimiomètriques d'anàlisi multivariant a problemes de l'àmbit biotecnològic	4	6
76004	Bioproductes	4	6	101635	Aplicacions de la Biotecnologia Industrial	4	6
	No te correspondència en la Llicenciatura			101637	Economia de la bioempresa	4	6
	No te correspondència en la Llicenciatura			101638	Matèria transversal		6