

Universitat de Girona
Grau en Biotecnologia

Informació pública

Dades generals de l'estudi

<http://www.udg.edu/tabid/10104/Default.aspx?ID=3103G0209&language=ca-ES>

Informació acadèmica general UdG

<http://www.udg.edu/estudia/Informacioacademica/tabid/2610/Default.aspx>

Informació acadèmica centre

<http://www.udg.edu/fc/Informacioacademica/tabid/4635/language/ca-ES/Default.aspx>

Pla d'estudis

<http://www.udg.edu/tabid/10104/tabid/16009/default.aspx?ap=25&ID=3103G0209&language=ca-ES>

Disseny d'assignatures

<http://www.udg.edu/tabid/13296/default.aspx?idpla=3103G0209&anyacad=2010>

PAT [opcional]

http://www3.udg.edu/publicacions/vell/electroniques/Pla_Accio_Tutorial_FC2011/

Pràctiques externes estudi

<http://www.udg.edu//tabid/16010/Default.aspx?idreq=30828&ID=3103G0209&titol=Pr%C3%A0ctiques%20en%20empresa>

Mobilitat UdG

<http://www.udg.edu/Default.aspx?alias=www.udg.edu/internacional>

Mobilitat estudi

<http://www.udg.edu/fc/Intercanvis/Estudiarfora/tabid/5718/language/ca-ES/Default.aspx>

TFG [opcional]

<http://www.udg.edu//tabid/16010/Default.aspx?idreq=30830&ID=3103G0209&titol=Treball%20final%20de%20grau>

Professorat [opcional]

Indicadors

1) Entrada

Indicador	2009-10	2010-11
-----------	---------	---------

Nombre d'estudiants matriculats	60	121
Nombre d'estudiants matriculats de nou ingress	60	59
Nombre de places ofertes de nou accés	60	60
Ràtio demanda de places/oferta	3,95	6,95
Ràtio de demanda de places en 1a opció/oferta	0,98	1,27
% Estudiants de nou ingress matriculats en primera preferència	85	79,66
% Estudiants matriculats de nou ingress segons tipus d'accés		
Alumnes altres estudis provinents de FP2, assimilats i CFGS	1,67	3,39
Alumnes altres estudis provinents de PAU o assimilats	18,33	6,78
BAT + PAU i equivalents	73,33	83,05
Diplomats, Llicenciats universitaris o assimilats	-	1,69
Estrangers fora UE amb PAU	1,67	-
Proves de més grans de 25 anys	1,67	1,69
Titulats FP2, assimilats i CFGS	3,33	3,39
Nota de tall PAAU	6,03	9,74
Nota de tall FP	6,61	9,74
Nota de tall M25	5	5,46
% Estudiants de nou ingress matriculats per intervals de crèdits ordinaris matriculats		
<15	5	-
[30,45)	5	6,78
>55	90	93,22
% Matriculats provinents de PAAU per intervals de nota d'accés		

[5,6)	12,73	9,01
[6,7)	30,91	34,23
[7,10]	56,36	56,76

% Matriculats provinents de FP per intervals de nota d'accés

[6,7)	33,33	-
[7,10]	66,67	100

% Matriculats provinents de M25 per intervals de nota d'accés

[6,7)	-	100
[7,10]	100	-

Indicador	2009-10	2010-11
------------------	----------------	----------------

% Estudiants de nou ingrés segons el nivell màxim d'estudis dels pares

Batxillerat o FP 2n grau	36,67	28,81
Diplomat o Enginyer Tècnic	13,33	18,64
Dr., Llicenciat, Enginyer o Arquitecte	20	27,12
EGB o FP 1r grau	10	8,47
estudis primaris	15	6,78
sense estudis	-	3,39
Altres/ns/nc	5	6,78

% Estudiants de nou ingrés segons CCAA de procedència

Andalusia	1,67	-
Aragó	1,67	3,39

Canàries	1,67	1,69
Catalunya	85	86,44
Galícia	1,67	1,69
Illes Balears	3,33	3,39
País Basc	-	1,69
País Valencià	3,33	1,69
Principat d'Astúries	1,67	-

% Estudiants de nou ingrés segons comarca de procedència

Alt Empordà	3,33	11,86
Baix Empordà	6,67	3,39
Barcelonès	8,33	1,69
Berguedà	-	1,69
Fora de Catalunya	15	13,56
Garrotxa	5	-
Gironès	26,67	27,12
Maresme	8,33	3,39
Osona	5	1,69
Pla de l'Estany	3,33	5,08
Ripollès	1,67	-
Segrià	1,67	-
Selva	8,33	20,34
Tarragonès	1,67	-

Vallès Occidental	1,67	1,69
Vallès Oriental	3,33	8,47
Fora de Catalunya	15	13,56

2) Desenvolupament

Professorat

Indicador	2009-10	2010-11
% Hores de docència impartida per doctors	73,45	72,19

% Crèdits realitzats per categoria docent

Catedràtic	1,83	5,71
Lectors	5,91	2,6
TEU	0,73	1,89
Titulars i agregats	41,56	41,2
Altres	49,96	48,6

Mètodes docents

Indicador	2009-10	2010-11
------------------	----------------	----------------

% Hores de cada tipus de grup amb que es desplega el pla docent

Gran Grup	28,78	31,86
Grup mitjà	37,56	34,58
Grup petit	33,66	33,56

% Hores de cada tipus d'activitat amb que es desplega el pla

docent

Gran grup	28,78	-
Grup mitjà	37,56	-
Grup petit	33,66	-
Pràctiques d'aula	-	34,58
Pràctiques d'aula informàtica	-	3,15
Pràctiques de laboratori	-	30,41
Teoria	-	31,86

% Hores de cada tipus de grup que rep l'estudiant

Gran Grup	49,17	52,71
Grup mitjà	33,33	26,04
Grup petit	17,5	21,25

% Hores de cada tipus d'activitat que rep l'estudiant

Gran grup	49,17	-
Grup mitjà	33,33	-
Grup petit	17,5	-
Pràctiques d'aula	-	26,04
Pràctiques d'aula informàtica	-	0,83
Pràctiques de laboratori	-	20,42
Teoria	-	52,71

Promig d'estudiants per tipus de grup

Gran Grup	75,96	70,99
-----------	-------	-------

Grup mitjà	35,9	34,57
Grup petit	14,68	14,27

Campus virtual

Indicador	2009-10	2010-11
Promig d'accesos al campus virtual per estudiant	<u>108,15</u>	<u>107,54</u>

Pràctiques i mobilitat

Indicador	2009-10	2010-11
% Estudiants titulats amb pràctiques externes superades	-	-
% Estudiants propis que participen en programes de mobilitat	0	0

3) Sortida

Satisfacció

Indicador	2009-10	2010-11
Satisfacció dels estudiants amb el programa formatiu	<u>4,57</u>	<u>4,17</u>
Satisfacció dels titulats amb la formació rebuda		
Satisfacció del professorat amb el programa formatiu	-	-
Taxa d'intenció de repetir estudis	-	-
Taxa d'intenció de repetir universitat	-	-

Resultats acadèmics

Indicador	2009-10	2010-11	Valor Ref.
Nombre de titulats	0	0	-
Taxa de rendiment a primer curs	<u>0,78</u>	<u>0,88</u>	-
Taxa de rendiment	<u>0,78</u>	<u>0,82</u>	-
Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [PAAU]			
[5,6)	0,65	0,63	-
[6,7)	0,69	0,88	-
[7,10]	0,9	0,93	-
Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [FP]			
[6,7)	0	-	-
[7,10]	0,7	-	-
Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [M25]			
[6,7)	-	0,55	-
[7,10]	0	-	-
Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [PAAU]			
[5,6)	0,65	0,59	-
[6,7)	0,69	0,77	-
[7,10]	0,9	0,89	-
Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [FP]			
[6,7)	0	-	-
[7,10]	0,7	0,83	-
Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [M25]			

[6,7)	-	0,55
[7,10]	0	-
Taxa d'abandonament a primer curs	-	-
Taxa d'abandonament	-	-
Taxa de graduació en t	-	-
Taxa de graduació en t+1	-	-
Taxa d'eficiència	-	-
Durada mitjana dels estudis	-	-

Inserció

Indicador	2009-10	2010-11
Taxa d'ocupació	-	-

Taxa d'adequació de la feina als estudis

Valoracions

Valoració de l'entrada

El nombre de matriculats de nou ingrés s'ha pràcticament mantingut en referència a l'any anterior en 59 estudiants (de 60 el curs 2009-10). Aquesta disminució de 1 estudiant s'ha compensat en la matrícula de 2 nous estudiants, essent el total de matriculats del nou estudi de 121 en els dos primers cursos. que implica un lleuger augment però limitat per les limitacions de places ofertes.

Cal destacar també l'augment de la ràtio de demanda de places sobre la oferta de 3.95 fins a 6.95 (increment de un 76%) que indica una gran atracció de l'estudi per part dels estudiants de nova incorporació al sistema universitari. Aquest fet pot ser degut al ser el segon any de l'estudi i s'aproxima als ratis de l'estudi de Grau en Biotecnologia de les altres universitats catalanes (promig de 6.97 amb un màxim de 11 a la UB i un mínim de 6.72 a la UdL, la de la UVic 1.81).

Com a primera opció, destacar que la ràtio de demanda en 1ª opció respecte de l'oferta ha augmentat de 0.98 fins a 1.27 cosa que indica que només amb la primera opció ja es cobriria l'estudi en un 27% en excés. Aquest valor es troba molt per sobre de la mitjana de l'estudia Catalunya (mitjana de 1.09, amb un màxim de 1.7 a la UB, un mínim de 0.72 a la UdL i 0.53 a la UVic). Després de les Universitats de Barcelona -UB i UAB- l'estudi del Grau den biotecnologia de la UdG és el que te una ràtio de de demanda de places en primera opció més elevat.

L'origen dels matriculats de nou ingrés continua essent majoritàriament a través de BAT+PAU i equivalents (83.05% comparant amb un 73.33% el curs anterior). En aquest sentit destacar la reducció del 18.33% al 6.78% dels alumnes provinents d'altres estudis de PAU o assimilats, degut bàsicament a l'increment de la demanda destacada en el punt anterior. La nota de tall de PAAU ha

estat de 9.74 però no es pot comparar amb el valor de l'any anterior donat els canvis que hi va haver en el sistema d'accés a la Universitat.

En referència a l'entorn familiar dels nous estudiants de primer, destacar que en el cas del Grau en biotecnologia de la UdG, només el 22% dels pares tenen estudis superiors de Doctor, llicenciat i assimilat, que comparat amb el valor mig del 30.9% de Catalunya, representa el valor més baix del sistema universitari català. Aquest fet també s'ha de relacionar amb la procedència dels estudiants, on s'observa que un 54% prové de la província de Girona i un 27.1% de Barcelona. Aquest fet indica que la UdG es un pol d'atracció d'estudiants que provenen també de Barcelona, però que molts estudiants de les comarques gironines encara es desplacen a Barcelona (9.6% dels estudiants de la UAB i 2.2% dels de la UB). La UdG, però ha aconseguit atraure estudiants també de Tarragona i de Lleida amb un 1.7% de cadascuna de les comarques. Fora de Catalunya cal destacar l'augment dels estudiants d'Aragó que ha augmentat de un 1.67% fins a un 3.39% en detriment de la baixa del País Valencià (del 3.33 al 1.69%) i el manteniment de les illes Balears amb un 3.39%

Valoració de l'estada

Pel que fa al professorat vinculat a l'estudi, el percentatge de doctors es manté en el 72.19% i tot i un increment del percentatge de catedràtics del 1.83 al 5.71%, aquest es veu compensat en la reducció de Lectors del 5.91 al 2.6%. Aquest fet indica que la progressió acadèmica del professorat de l'estudi es positiva i que va promocionant-se. Destacar però que una reducció dels lectors en certa forma ens indica una pèrdua de massa jove a l'entrada del professorat.

Les taxes de rendiment acadèmic dels estudiants han augmentat de 0.78 a un 0.88 a primer curs, que en certa manera es veu afectat que l'augment de la nota de tall i als expedients dels estudiants de nova incorporació. Destacar també el canvi important dels estudiants amb una nota d'accés entre 6-7 que l'any anterior varen tenir una taxa de rendiment del 0.69 i aquest any ha augmentat fins a un 0.88, molt proper al 0.93 dels estudiants amb nota d'entrada entre 7 i 10.

La universitat ha apostat per Moodle com a plataforma de docència i es pot observar com es manté el promig d'accessos al sistema virtual en 107.04 accessos per estudiant en cadascuna de les matèries durant tot el curs acadèmic. En destaquen les assignatures del primer curs del grau (compartides amb els altres estudis de grau de la Facultat de Ciències, i.e. Química, Biologia i Ciències Ambientals) que han presentat valors màxims de 181 i 165 per a les matèries de Física i Biologia de primer curs. A la banda baixa en destaquen les assignatures de pràctiques amb valors entre 35 i 40 accessos per estudiant a cadascuna de les assignatures per any.

En referència a les enquestes del grau de satisfacció dels estudiants, el valor mig assolit per l'estudi ha estat de 4.17 sobre un màxim de 5. Aquest valor es lleugerament inferior a l'any anterior (4.57) però cal tenir en compte l'augment del nombre d'assignatures (primer més segon curs). Els valors màxims que s'ha assolit han estat de 4.87 i 4.80; en tant que els mínims han estat de 2.77 i 3.11.

No es disposa fins el moment de dades referents a taxa d'abandonament ni de graduació, i tampoc de durada mitjana del estudis. No hi ha tampoc estudiants que hagin participat en programes de mobilitat donat que únicament hi ha estudiats de 1er i 2on curs, i aquest tipus d'estades es realitzen durant els darrers cursos acadèmics, preferiblement durant el 4rt curs.

Finalment, fer constar que es segueix un PAT (Pla Acció Tutorial) i un pla de mentoria segons el link: http://www3.udg.edu/publicacions/vell/electroniques/Pla_Accio_Tutorial_FC2011/

Valoració de la sortida

No es disposa fins el moment de dades de sortida per als estudis de Grau de Biotecnologia a la UdG i no es disposa de un estudi anterior al ser de nova creació.

Propostes de millora

Després dels dos primers cursos del Grau en Biotecnologia (Períodes 2009-2010 i 2010-2011) juntament amb els altres estudis de grau de la mateixa Facultat de Ciències (Biologia, Ciències Ambientals i Química), s'ha constatat l'existència d'alguns punts que es podrien millorar que a continuació es detallen tot indicant per a cada cas l'acció a emprendre, la responsabilitat, la seva prioritat i els resultats esperats.

Estudi: Grau en Biotecnologia Inici pla estudis actual: 2009-2010

Proposta de millora: Modificació de la denominació de les competències

Descripció: Com a conseqüència de l'optimització de recursos docents dins de la mateixa Facultat de Ciències, algunes de les assignatures dels diferents estudis estan ofertades en diferents Graus i això provoca que si bé en el fons la denominació de les competències es la mateixa, la seva descripció es diferent.

Responsable: Coordinació del Grau i equip de deganat Prioritat: Normal

Resultats esperats: Disposar de un mapa de titulacions dins de la facultat on les assignatures compartides entre els diferents estudis disposin de la mateixa descripció de les competències.

Comporta modificació reavaluable? SI Calendari: Iniciat el procés a desembre 2011

Estudi: Grau en Biotecnologia Inici pla estudis actual: 2009-2010

Proposta de millora: Prioritzar l'accés als estudis de Grau en Biotecnologia per als estudiants titulats tècnics de grau superior a les famílies professionals de la branca de ciències adscrites al Grau en Biotecnologia

Descripció: Davant de la possibilitat de que estudiants provinent de mòduls superiors pugin accedir a estudis universitaris, es poden establir prioritzacions dins de les branques de ciències

Responsable: Coordinació del Grau i equip de deganat Prioritat: baixa

Resultats esperats: En cas de demanda elevada d'estudiants provinents dels mòduls professionals, aquells que han estat formats en la branca de ciències tindrien prioritat. Això ens ajudaria a millorar el percentatge d'èxits dels matriculats de primer provinents de mòduls FP.

Caldria incloure a la memòria de l'estudi:

"Se establece acceso preferente para los titulados técnicos de formación profesional superior y equivalentes de las familias vinculadas en el anexo II del Real Decreto citado a la rama de conocimiento de ciencias, a la que se ha adscrito el Grado en BIOTECNOLOGIA* , en frente a los restantes titulados técnicos de formación profesional superior y equivalentes, de acuerdo con el artículo 26 del referido Real Decreto.

*Familias profesionales de la rama de ciencias: Agraria/ Actividades Agrarias. Edificación y Obra Civil. Electricidad y Electrónica. Energía y Agua. Fabricación Mecánica. Imagen y Sonido/ Comunicación, Imagen y Sonido. Industrias Extractivas. Industrias Alimentarias. Informática y Comunicaciones/Informática. Instalación y Mantenimiento/ Mantenimiento y Servicios a la Producción. Madera, Mueble y Corcho/ Madera y Mueble. Marítimo-Pesquera/ Actividades Marítimo-Pesqueras. Química. Sanidad. Transporte y Mantenimiento de Vehículos/Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados. Textil, Confección y Piel. Vidrio y Cerámica"

Comporta modificació reavaluable? NO Calendari: Iniciat el procés a desembre 2011

Estudi: Grau en Biotecnologia Inici pla estudis actual: 2009-2010

Proposta de millora: Canviar el nom d'algunes de les assignatures

Descripció: Donat que algunes de les matèries del Grau en Biotecnologia també estan ofertades en altres estudis de la mateixa facultat, es proposa canviar-ne el nom per evitar que una mateixa assignatura tingui dos noms diferents en funció de l'estudi. Cal destacar que els continguts, la metodologia i el professorat es el mateix.

Responsable: Coordinació del Grau i equip de deganat Prioritat: normal

Resultats esperats: Les assignatures que haurien de canviar de nom serien:

M7. Experimentació en bioquímica M7. Pràctiques de Bioquímica

M18. Bioinorgànica M18. Química Bioinorgànica

M18. Bioorgànica M18. Química Bioorgànica

M22. Ampliació de biologia

Composició CQU i aprovació

La composició de la comissió de qualitat és la que es detalla:

Degana Victòria Salvadó

Secretària acadèmica Anna Vila

Vicedegà responsable Qualitat Xavi Vila

professor representant Grau (1) Margarida Casadevall

professor representant Grau (2) Marina Roldán

professor representant màsters adscrits a FC Marilós Balaguer

estudiant grau 1 PAU BARROS MILLAS

estudiant grau 2 REBECCA MARTINEZ MORENO

estudiant màster adscrit a FC Maite Canals

PAS FC Marta Viltró

Agent extern Ponç Feliu

PAS GPA Mireia Agustí