

**Universitat de Girona
Facultat de Ciències
Grau en Biotecnologia**

Informe de seguiment del curs 2011-12

Informació pública

ADREÇA PER AQU

<https://aserv.udg.edu/DSTITULACIONS/Taulell/AQU/F55ADE53-08B9-4D3B-921B-5F8AF56ED4DE>

Dades generals de l'estudi

<http://www.udg.edu/tabid/12335/Default.aspx?ID=3103G0209&language=ca-ES>

Informació acadèmica general UdG

<http://www.udg.edu/estudia/Informacioacademica/tabid/2610/language/ca-ES/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/12335/Default.aspx?ID=3103G0209&language=ca-ES>

Disseny d'assignatures

<https://www.udg.edu/Docencia/Controlplans/tabid/17002/language/ca-ES/Default.aspx>

PAT [opcional]

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

Pràctiques externes estudi

<http://www.udg.edu/fc/Practiquesenempreses/PE/tabid/4596/language/ca-ES/Default.aspx>

Mobilitat UdG

<https://www.udg.edu/tabid/3345/Default.aspx>

Mobilitat estudi

<http://www.udg.edu/fc/Intercanvis/tabid/1345/language/ca-ES/Default.aspx>

TFG [opcional]

Normativa FC:

<http://www.udg.edu/fc/TreballFinaldeGrau/tabid/19276/language/ca-ES/Default.aspx>

Normativa UdG:

<http://www.udg.edu/tabid/19049/default.aspx>

Professorat [opcional]

Indicadors

1) Entrada

Accés i matrícula

Indicador	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	Valor Ref.
Nombre d'estudiants matriculats	60	121	193	228	-
Nombre d'estudiants matriculats de nou ingrés	60	59	79	55	-
Nombre de places ofertes de nou accés	60	60	60	60	-
Ràtio demanda de places/oferta	3,95	6,95	5,92	6,23	-
Ràtio de demanda de places en 1a opció/oferta	0,98	1,27	1,03	1,22	-
% Estudiants de nou ingrés matriculats en primera preferència	85	79,66	55,7	61,82	-
% Estudiants matriculats de nou ingrés segons tipus d'accés					
Alumnes altres estudis provinents de FP2, assimilats i CFGS	1,67	3,39	1,27	-	-
Alumnes altres estudis provinents de PAU o assimilats	18,33	6,78	6,33	3,64	-
BAT + PAU i equivalents	73,33	83,05	86,08	90,91	-
Diplomats, Llicenciats universitaris o assimilats	-	1,69	-	1,82	-
Estrangers fora UE amb PAU	1,67	-	-	-	-
Proves de més grans de	1,67	1,69	2,53	1,82	-

25 anys

Proves de més grans de 45 anys	-	-	1,27	-	-
Titulats FP2, assimilats i CFGS	3,33	3,39	2,53	1,82	-
Nota de tall PAAU	6,03	9,74	9,58	10,14	-
Nota de tall FP	6,61	9,74	9,58	10,14	-
Nota de tall M25	5	5,46	7,28	5,37	-

% Estudiants de nou ingrés matriculats per intervals de crèdits ordinaris matriculats

<15	5	-	-	-	-
[30,45)	5	6,78	5,06	-	-
>55	90	93,22	94,94	100	-

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

[5,6)	12,73	9,01	7,39	6,19	-
[6,7)	30,91	34,23	32,39	24,76	-
[7,10]	56,36	56,76	60,23	69,05	-

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

[6,7)	33,33	-	14,29	14,29	-
[7,10]	66,67	100	85,71	85,71	-

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

[5,6)	-	-	-	50	-
[6,7)	-	100	66,67	50	-
[7,10]	100	-	33,33	-	-

Característiques dels alumnes

Indicador	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	Valor Ref.
------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

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

Batxillerat o FP 2n grau	36,67	28,81	21,52	-	-
Diplomat o Enginyer Tècnic	13,33	18,64	25,32	-	-
Dr., Llicenciat, Enginyer o Arquitecte	20	27,12	24,05	-	-
EGB o FP 1r grau	10	8,47	17,72	-	-
estudis primaris	15	6,78	6,33	-	-
sense estudis	-	3,39	1,27	-	-
Altres/ns/nc	5	6,78	3,8	100	-

% Estudiants de nou ingrés segons CCAA de procedència

Andalusia	1,67	-	-	-	-
Aragó	1,67	3,39	-	-	-
Canàries	1,67	1,69	2,53	-	-
Castella i Lleó	-	-	3,8	1,82	-
Catalunya	85	86,44	72,15	90,91	-
Comunitat Foral de Navarra	-	-	1,27	-	-
Fora d'Espanya	-	-	1,27	-	-
Galícia	1,67	1,69	3,8	-	-

Illes Balears	3,33	3,39	11,39	3,64	-
País Basc	-	1,69	2,53	-	-
País Valencià	3,33	1,69	1,27	3,64	-
Principat d'Astúries	1,67	-	-	-	-

% Estudiants de nou ingrés segons comarca de procedència

Alt Empordà	3,33	11,86	7,59	10,91	-
Anoia	-	-	1,27	-	-
Bages	-	-	1,27	-	-
Baix Empordà	6,67	3,39	2,53	9,09	-
Baix Llobregat	-	-	3,8	-	-
Barcelonès	8,33	1,69	6,33	5,45	-
Berguedà	-	1,69	-	-	-
Cerdanya	-	-	-	1,82	-
Fora de Catalunya	15	13,56	27,85	9,09	-
Garrotxa	5	-	-	3,64	-
Gironès	26,67	27,12	17,72	34,55	-
Maresme	8,33	3,39	5,06	3,64	-
Osona	5	1,69	2,53	5,45	-
Pla de l'Estany	3,33	5,08	3,8	3,64	-
Ripollès	1,67	-	-	5,45	-
Segrià	1,67	-	-	-	-
Selva	8,33	20,34	12,66	1,82	-

Tarragonès	1,67	-	-	-	-
Vallès Occidental	1,67	1,69	3,8	-	-
Vallès Oriental	3,33	8,47	3,8	5,45	-
Fora de Catalunya	15	13,56	27,85	9,09	-

2) Desenvolupament

Professorat

Indicador	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	Valor Ref.
% Hores de docència impartida per doctors	73,45	72,19	73,83	89,43	-
% Crèdits realitzats per categoria docent					
Catedràtic	1,83	5,71	7,68	6,44	-
Lectors	5,91	2,6	8,92	14,89	-
TEU	0,73	1,89	2,04	3,82	-
Titulars i agregats	41,56	41,2	41,73	55,88	-
Altres	49,96	48,6	39,62	18,97	-

Mètodes docents

Indicador	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	Valor Ref.
% Hores de cada tipus de grup amb que es desplega el pla docent					
Gran Grup	28,78	31,86	32,55	37,06	-
Grup mitjà	37,56	34,58	30,85	24,84	-

Grup petit	33,66	33,56	36,6	38,1	-
% 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	30,85	24,84	-
Pràctiques d'aula informàtica	-	3,15	3,49	5,42	-
Pràctiques de laboratori	-	30,41	33,11	32,67	-
Teoria	-	31,86	32,55	37,06	-
% Hores de cada tipus de grup que rep l'estudiant					
Gran Grup	49,17	52,71	51,25	58,93	-
Grup mitjà	33,33	26,04	23,33	16,67	-
Grup petit	17,5	21,25	25,42	24,4	-
% 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	23,33	16,67	-
Pràctiques d'aula informàtica	-	0,83	1,81	2,48	-
Pràctiques de laboratori	-	20,42	23,61	21,92	-

Teoria	-	52,71	51,25	58,93	-
Mitjana d'estudiants per tipus de grup					
Gran Grup	75,96	70,99	63,92	54,55	-
Grup mitjà	35,9	34,57	39,57	33,83	-
Grup petit	14,68	14,27	16,02	16,26	-

Campus virtual

Indicador	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	Valor Ref.
Mitjana d'accessos al campus virtual per estudiant	<u>108,15</u>	<u>107,54</u>	-	-	-

Pràctiques i mobilitat

Indicador	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	Valor Ref.
% Estudiants titulats amb pràctiques externes superades	-	-	-	-	-
% Estudiants propis que participen en programes de mobilitat	0	0	0	0	-

3) Sortida

Satisfacció

Indicador	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	Valor Ref.
Satisfacció dels estudiants amb el programa formatiu	<u>4,57</u>	<u>4,17</u>	<u>4,16</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	2011-12	2012-13	Valor Ref.
Nombre de titulats	0	0	0	0	-
Taxa de rendiment a primer curs	<u>0,78</u>	<u>0,88</u>	<u>0,88</u>	-	-
Taxa de rendiment	<u>0,78</u>	<u>0,82</u>	<u>0,87</u>	-	-
Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [PAAU]					
[5,6)	0,65	0,63	0,89	-	-
[6,7)	0,69	0,88	0,84	-	-
[7,10]	0,9	0,93	0,95	-	-
Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [FP]					
[6,7)	0	-	0,18	-	-
[7,10]	0,7	-	0,78	-	-
Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [M25]					
[6,7)	-	0,55	0	-	-
[7,10]	0	-	0,73	-	-

Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [PAAU]

[5,6)	0,65	0,59	0,86	-	-
[6,7)	0,69	0,77	0,83	-	-
[7,10]	0,9	0,89	0,92	-	-

Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [FP]

[6,7)	0	-	0,18	-	-
[7,10]	0,7	0,83	0,79	-	-

Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [M25]

[6,7)	-	0,55	0,35	-	-
[7,10]	0	-	0,73	-	-

Taxa d'abandonament a primer curs

-	-	0,12	0,12	-
---	---	------	------	---

Taxa d'abandonament

-	-	0,12	0,13	-
---	---	------	------	---

Taxa de graduació en t

-	-	-	0	-
---	---	---	---	---

Taxa de graduació en t+1

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Taxa d'eficiència

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Durada mitjana dels estudis

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Inserció laboral

Indicador	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	Valor Ref.
Taxa d'ocupació	-	-	-	-	-

Valoració de l'entrada

El nombre de matriculats de nou ingrés en el curs 2011-12 va augmentar considerablement, fins a un total de 79 estudiants, en relació als cursos anteriors (60 i 59 en les promocions de 10-11 i 09-10 respectivament), bàsicament per errors de planificació aliens a la FC. Això ha provocat que en el curs 2011-12 el nombre total d'estudiants matriculats ha estat de 193 (amb 3 cursos oberts i una oferta de 60 places de primer haurien de ser 180). Malgrat tot, aquest petit increment caldrà considerar-lo en la programació dels grups petits i mitjans dels propers cursos, per mantenir els criteris de qualitat.

Cal destacar també la petita reducció de la ràtio de demanda de places sobre la oferta de 6.95 a 5.92 per al curs 2011-12. Per al curs 2011-12 no es disposen de valor comparatius d'altres universitats però es considera adequat en referència a altres estudis de la mateixa Facultat de Ciències (4.93 a Biologia, 3.95 a Ciències Ambientals i 3.77 a Química). Caldrà veure com evoluciona amb els anys (un cop implantada tota la titulació) i la seva comparació amb les de la resta del sistema universitari de Catalunya.

Com a primera opció, destacar que la ràtio de demanda en 1^a opció respecte de l'oferta s'ha reduït des de 1.27 fins a 1.03, cosa que indica que, malgrat la disminució, només amb la primera opció ja es cobriria l'oferta de l'estudi. Aquest valor es troba en l'entorn de la mitjana de l'estudi a Catalunya del curs 2010-11 (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). Per altra banda, paradoxalment, el nombre d'alumnes matriculats en primera opció ha disminuït fins a un 55,7%, una variació considerable que està relacionada principalment amb l'increment de matrícula, ja que el valor total de referència és superior als anys anteriors.

L'origen dels matriculats de nou ingrés continua essent majoritàriament a través de BAT+PAU i equivalents (86.08% lleugerament superior al 83,05% del curs anterior). La nota de tall de PAAU ha estat de 9.58, lleugerament inferior al 9.74 del curs anterior. Cal destacar que és la més elevada de la FC i una de les més altes de tota la UdG, una dada indicativa de l'elevada demanda que té aquest estudi.

En referència a l'entorn familiar dels nous estudiants de primer, destacar que en el cas del Grau en biotecnologia de la UdG, el 24% dels pares tenen estudis superiors de Doctor, llicenciat o assimilat, en front del 25% de diplomats i el 21% amb batxillerat o FP2nGrau. Aquest fet també s'ha de relacionar amb la procedència dels estudiants, on aquest any s'ha observat una disminució dels estudiants de Catalunya des d'un 86.44% fins a un 72.15%. Probablement, aquest fet estarà relacionat amb una major demanda i difusió a fora de Catalunya dels estudis de Biotecnologia. En destaca clarament un 11,39% d'estudiants provinents de les Illes Balears. Per comarques, destaca la disminució del percentatge d'estudiants de les comarques de Girona com a conseqüència de l'augment del nombre d'estudiants d'algunes comarques barcelonines (Maresme, Barcelonès) i d'altres comunitats. En el seu conjunt, s'observa per tant que es produeix una diversificació de la procedència dels estudiants.

Valoració de l'estada

Pel que fa al professorat vinculat a l'estudi, el percentatge de doctors es manté en el 73.83%, amb un increment del percentatge de catedràtics del 5.71 a 7.68%, una recuperació dels lectors de 2.6 a 8.92%, que indica una progressió del professorat de l'estudi positiva i que va promocionant-se. Caldrà veure com aquest indicador es veu afectat en els propers anys pels canvis en la política de professorat.

La taxa de rendiment acadèmic dels estudiants de primer curs s'ha mantingut en el 0.88, mentre que la taxa de rendiment global ha augmentat fins a equiparar-se pràcticament amb aquesta (des de 0.82 fins a 0.87). No es detecta, per tant, que el primer curs exercici una funció específica de filtre dels alumnes que accedeixen a l'estudi. S'observa un rendiment similar dels estudiants procedents de PAAU, independentment de la nota d'accés, cosa que no passa amb els que provenen de FP (amb rendiments inferiors als que provenen de PAAU),

però cal tenir en compte que el nombre d'estudiants d'alguna d'aquestes categories és molt baix i per tant la incidència que tenen sobre el rendiment global és mínima. L'abandonament, d'un 12%, és el més baix de la FC.

La universitat ha apostat per Moodle com a plataforma de docència i es pot observar com es manté la mitjana d'accessos al sistema virtual en 90.16 accessos per estudiant en cadascuna de les matèries durant tot el curs acadèmic. En destaquen les assignatures del primer curs del grau (Física i Biologia amb uns 156-151 accessos) però ja entren assignatures de cursos superiors (3er curs, enginyeria de Bioreactors, Microbiologia amb 126 i 108 accessos). A la banda baixa en destaquen les assignatures de pràctiques (un aspecte previsible, ja que s'imparteixen de forma més intensiva en el temps) amb valors entre 15 i 50 accessos per estudiant a cadascuna de les assignatures, però també alguna assignatura de teoria com Bioenergètica i Metabolisme (22 accessos) o Termodinàmica Bàsica (36 accessos). En referència a les enquestes del grau de satisfacció dels estudiants, el valor mig assolit per l'estudi ha estat de 4.16 sobre un màxim de 5. Aquest valor es molt similar a l'any anterior (4.17). Els valor màxims que s'ha assolit han estat de 4.91 i 4.68 (Enginyeria de Bioreactors i Pràctiques de Biologia Molecular); en tant que els mínims han estat de 2.73 i 3.27 (Enginyeria Bioquímica i Genètica).

Aquest any comencem a disposar d'estudiants de mobilitat (1,04%) i es d'esperar que l'any vinent augmentin amb la implantació del quart curs del Grau.

Valoració de la sortida

No es disposa fins el moment de dades de sortida per als estudis de Grau de Biotecnologia a la UdG.

Propostes de millora

Després dels tres primers cursos del Grau en Biotecnologia 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 punt que es podrien millorar. A continuació es detallen, tot indicant per a cada cas l'acció a emprendre, la responsabilitat, la seva prioritat i els resultats esperats.

Cal destacar que durant la primera meitat de 2012 es varen portar a verificació els canvis de competències de l'estudi i que varen concloure amb una valoració positiva de la modificació, que s'implantarà durant el curs 2013-14.

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

Proposta de millora: Ajustament de la matrícula

Descripció: Enguany s'ha produït una sobrematriculació no esperada (i per tant no planificada), d'aproximadament 1/3 de l'oferta d'estudiants, que ha comportat i comportarà durant els propers cursos diversos problemes organitzatius. Per tal de poder garantir la qualitat de l'ensenyament caldria evitar que aquestes situacions es repetissin, amb un ajustament més acurat per part del Vicerectorat de Planificació Acadèmica i Qualitat i del GPA del nombre de matrícules autoritzades, així com un millor seguiment per part del Deganat de les decisions que es prenen al respecte i de l'evolució real de la matriculació. Responsable: Vicerectorat de Planificació Acadèmica, GPA i Deganat Prioritat: Normal Resultats esperats: Adequació de la matrícula real a l'oferta i als recursos disponibles a la FC Comporta modificació reavaluable? NO Calendari: A partir del curs 2012-13.

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

Proposta de millora: Calendari de 3er curs.

Descripció: Valorar la possibilitat de repartir les assignatures de pràctiques de 3er curs entre els dos semestres (ara s'acumulen al segon)

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

Resultats esperats: Millor distribució en el temps de les activitats d'aprenentatge de diferents tipologies.

Comporta modificació reavaluable? NO Calendari: Mirar de fer-ho per al curs acadèmic 13-14.

A continuació s'indiquen les accions que es van portar a terme per assolir les propostes de millora del curs anterior:

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 s'ofereixen 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

Acció de Millora: Es va enviar a verificació un nou redactat de la memòria. Aprovat finalment al Juny de 2012.

Estat Actual resolta Curs Aplicació: 2012-13

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: Normal

Acció de Millora: Es va enviar a verificació un nou redactat de la memòria. Aprovat finalment al Juny de 2012.

Estat Actual resolta Curs Aplicació: 2012-13

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 ofertes 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

Acció de Millora: Es va enviar a verificació un nou redactat de la memòria. Aprovat finalment al Juny de 2012.

Estat Actual resolta Curs Aplicació: 2012-13

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

Proposta de millora: Reconeixement acadèmic amb optatives.

Descripció: Malgrat que per llei es permet el cursar assignatures optatives com a reconeixement acadèmic, aquest fet no queda clar en la memòria i caldria incloure-ho mes específicament.

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

Acció de Millora: Es va enviar a verificació un nou redactat de la memòria. Aprovat finalment al Juny de 2012.

Estat Actual resolta Curs Aplicació: 2012-13

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

Proposta de millora: Organització acadèmica de les optatives de 4rt curs.

Descripció: Davant de la possibilitat de no poder fer una oferta acadèmica de tot el pla d'estudis de Biotecnologia en el cas de possibles restriccions, caldria incloure dues modificacions que minimitzessin aquest fet.

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

Acció de Millora: Es va enviar a verificació un nou redactat de la memòria. Aprovat finalment al Juny de 2012.

Estat Actual resolta Curs Aplicació: 2012-13

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

Proposta de millora: Activitats d'avaluació.

Descripció: Caldria reduir el tipus d'activitat d'aprenentatge, per tal de facilitar-ne la seva execució i organització acadèmica.

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

Acció de Millora: Es va enviar a verificació un nou redactat de la memòria. Aprovat finalment al Juny de 2012.

Estat Actual resolta Curs Aplicació: 2012-13

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

Aprovat per la Comissió de Qualitat de la Facultat de Ciències, de 19 de desembre de 2012.

Aprovat en la sessió 01/2013 de la Comissió de Govern de la Facultat de Ciències, de 31 de gener de 2013.