

de 14 de maig, pel qual es regula l'etiquetatge dels productes del tabac i s'estableixen determinades limitacions en aeronaus comercials, i 1185/1994, de 3 de juny, sobre etiquetatge de productes del tabac diferents dels cigarrets i pel qual es prohibeixen determinats tabacs d'ús oral i s'actualitza el règim sancionador en matèria de tabac; i totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que disposa aquest Reial decret.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret té el caràcter de norma bàsica, dictada a l'empara del que preveu l'article 149.1.16a de la Constitució i en desplegament dels articles 24, 25.2, 32 a 37, 40.5 i 40.6 de la Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat.

Disposició final segona. *Facultat de desplegament.*

Es faculta la ministra de Sanitat i Consum per dictar les disposicions necessàries per al desplegament del que estableix aquest Reial decret.

Disposició final tercera. *Entrada en vigor.*

Aquest Reial decret entra en vigor el mateix dia de la seva publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 18 d'octubre de 2002.

JUAN CARLOS R.

La ministra de Sanitat i Consum,
ANA MARÍA PASTOR JULIÁN

MINISTERI D'EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORT

20328 REIAL DECRET 1024/2002, de 4 d'octubre, pel qual s'aprova la convalidació d'assignatures del pla d'estudis del títol propi de graduat superior en enginyeria geològica, de les universitats de Barcelona i Politècnica de Catalunya, amb les del pla d'estudis del títol oficial d'enginyer geòleg, de les mateixes universitats. («BOE» 252, de 21-10-2002.)

Des del curs acadèmic 1995-1996 fins al 1999-2000, a les universitats de Barcelona i Politècnica de Catalunya s'han impartit, de forma conjunta, els ensenyaments conduents a l'obtenció del títol propi de graduat superior en enginyeria geològica, el pla d'estudis del qual va ser aprovat per les resolucions de les respectives juntes de Govern de dates 14 de juliol i 20 de setembre de 1995.

Posteriorment, en aquestes universitats s'han implantat els ensenyaments conduents a l'obtenció del títol de caràcter oficial i vàlidesa a tot el territori nacional d'enginyer geòleg, que estableix el Reial decret 666/1999, de 23 d'abril. El pla d'estudis d'aquests ensenyaments, també conjunt, que es dona a la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona i a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de la Universitat Politècnica de Catalunya, ha estat homologat pel Consell d'Universitats el 12 de juliol de 2000 i publicat per la

Resolució d'ambdues universitats de data 14 de setembre de 2000 («Butlletí Oficial de l'Estat» de 16 d'octubre), modificada per la Resolució de data 22 de desembre de 2000 («Butlletí Oficial de l'Estat» de 27 de gener de 2001).

Tenint en compte que les diverses assignatures d'ambdós plans d'estudis conjunts són equivalents en contingut i nombre de crèdits i doten els qui les han cursades dels mateixos coneixements, sembla procedent fer ús de la possibilitat excepcional que preveu l'apartat 2 de l'article 8 del Reial decret 1496/1987, de 6 de novembre, sobre obtenció, expedició i homologació de títols universitaris, que permet al Govern autoritzar la convalidació de determinats estudis cursats abans del reconeixement d'una nova titulació, com és aquest cas.

Aquesta convalidació té l'informe favorable de la Comissió Acadèmica del Consell d'Universitats.

En virtut d'això, a proposta de la ministra d'Educació, Cultura i Esport i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 4 d'octubre de 2002,

DISPOSO:

Article únic. *Abast de la convalidació.*

S'aprova la convalidació de les assignatures del pla d'estudis conjunt conduent a l'obtenció del títol propi de graduat superior en enginyeria geològica de les universitats de Barcelona i Politècnica de Catalunya, aprovat per les resolucions de dates 14 de juliol de 1995 i 20 de setembre de 1995 de les respectives juntes de govern, amb les corresponents del pla d'estudis, així mateix conjunt, conduent a l'obtenció del títol de caràcter oficial i vàlidesa a tot el territori nacional d'enginyer geòleg, que s'imparteix a la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona i a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de la Universitat Politècnica de Catalunya, i que es detallen a l'annex.

El pla d'estudis conduent a l'obtenció del títol de caràcter oficial i vàlidesa a tot el territori nacional d'enginyer geòleg ha estat homologat pel Consell d'Universitats i publicat per la Resolució de les repetides universitats de data 14 de setembre de 2000 («Butlletí Oficial de l'Estat» de 16 d'octubre), modificada per la Resolució de data 22 de desembre de 2000 («Butlletí Oficial de l'Estat» de 27 de gener de 2001).

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret, que té caràcter de norma bàsica, es dicta a l'empara de la competència que atribueix a l'Estat l'article 149.1.30a de la Constitució.

Disposició final segona. *Habilitació per al desplegament reglamentari.*

Pel ministre d'Educació, Cultura i Esport, en l'àmbit de les seves competències, es dicten les disposicions necessàries per a l'aplicació i el desplegament d'aquest Reial decret.

Disposició final tercera. *Entrada en vigor.*

Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la seva publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 4 d'octubre de 2002.

JUAN CARLOS R.

La ministra d'Educació, Cultura i Esport,
PILAR DEL CASTILLO VERA

ANNEX

Quadre de convalidacions entre les assignatures del pla d'estudis conjunt de títol propi de graduat superior en enginyeria geològica de les universitats de Barcelona i Politècnica de Catalunya, amb les del pla d'estudis, també conjunt, del títol oficial d'enginyer geòleg, de les mateixes universitats

Pla d'estudis del títol oficial d'enginyer geòleg de 2000. Assignatures per les quals es convaliden les del Pla de 1955	Crèdits	Pla d'estudis del títol propi de graduat superior en enginyeria geològica de 1955. Assignatures que es convaliden amb les del Pla 2000	Crèdits
Àlgebra.	12	Àlgebra i geometria.	12
Càlcul.	12	Càlcul.	12
Mecànica.	9	Mecànica.	9
Física.	9	Física.	9
Mecànica de medis continus.	6	Mecànica de medis continus.	10.5
Mecànica de medis continus II.	4.5		
Teoria d'estructures.	12	Càlcul d'estructures.	12
Mecànica de terres.	12	Mecànica de terres.	12
Tecnologia d'estructures.	4.5	Tecnologia d'estructures.	4.5
Estadística.	6	Probabilitat i estadística.	6
Hidrologia subterrània.	7.5	Hidrologia subterrània.	7.5
Mecànica de roques.	4.5	Mecànica de roques.	4.5
Teledetecció.	4.5	Fotogeologia.	4.5
Excavacions subterrànies.	4.5	Excavacions subterrànies.	4.5
Fonamentacions.	6	Fonamentacions.	6
Enginyeria geoambiental.	4.5	Transport de contaminants.	4.5
Geologia aplicada a l'enginyeria.	6	Enginyeria geològica.	6
Projectes.	6	Projectes.	6
Cristal·lografia i mineralogia.	6	Cristal·lografia i mineralogia.	12
Menes metàl·liques.	4.5		
Termodinàmica i fenòmens de transport.	4.5	Termodinàmica i fenòmens de transport.	6
Ampliació de matemàtiques.	7.5	Ampliació de matemàtiques.	9
Geodinàmica externa.	6	Geodinàmica externa i geomorfologia.	9
Dinàmica global, geologia estructural i geomorfologia.	7.5	Geodinàmica interna i geologia estructural.	9
Equacions diferencials.	6	Equacions diferencials.	7.5

Pla d'estudis del títol oficial d'enginyer geòleg de 2000. Assignatures per les quals es convaliden les del Pla de 1955	Crèdits	Pla d'estudis del títol propi de graduat superior en enginyeria geològica de 1955. Assignatures que es convaliden amb les del Pla 2000	Crèdits
Hidràulica.	7.5	Hidràulica i hidrologia.	9
Dipòsits minerals.	6	Dipòsits minerals.	7.5
Cartografia geològica.	6	Cartografia geològica.	9
Fonaments de ciència i tecnologia dels materials.	6	Materials de construcció.	4.5
Fonaments químics en l'enginyeria.	9	Química.	6
Petrologia. Ampliació de petrologia.	7.5 4.5	Petrologia sedimentària. Petrologia ígnia. Petrologia metamòrfica.	6 4.5 4.5
Expressió gràfica i topografia.	9	Topografia.	6
Estratigrafia i paleontologia.	9	Estratigrafia.	7.5
Càlcul numèric.	7.5	Mètodes numèrics I. Mètodes numèrics II.	3 6
Modelització numèrica.	6	Modelització numèrica i optimització.	4.5
Economia, org. i gest. d'empreses.	6	Economia.	4.5
Recursos energètics.	4.5	Geologia econòmica.	3
Hidrologia superficial.	4.5	Hidrologia superficial.	3
Geofísica aplic. i prospec. geoquímica.	9	Prospecció geofísica.	7.5
Sistemes d'informació geogràfica.	4.5	Sistemes d'informació cartogràfica o Programació gràfica i tècniques visuals.	4.5 4.5
Impacte ambiental.	4.5	Impacte ambiental o Riscos geològics.	6 6
Sismologia i enginyeria sísmica.	6	Sismologia.	4.5
Projecte final de carrera.	10.5	Treball final de carrera.	10.5
Optativitat: Intensificació en obres tècniques de reconeixement.	37.5	Optativitat: Especialitat en obres i reconeixements.	37.5
Optativitat: Intensificació en recursos i medi ambient.	37.5	Optativitat: Especialitat en riscos i medi ambient.	37.5
Crèdits de lliure elecció.	37.5	Crèdits de lliure elecció.	37.5

L'excés de crèdits aprovats per l'alumne es reconeixen com a crèdits de lliure elecció.