

FITXA DE CONCLUSIONS

TITULACIÓ : Biologia

"APORTACIÓ DELS PERFILS PROFESSIONALS SOL·LICITATS PEL MERCAT LABORAL PER A L'ELABORACIÓ DE LES NOVES TITULACIONS DE LA UAB"

Bellaterra, juny de 2008

En el marc del desenvolupament de l'EEES s'han elaborat diversos estudis i previsions de quines haurien de ser les competències específiques per les diferents titulacions. Alhora, la UAB ja ha posat en marxa proves pilot de titulacions adaptades a l'EEES que s'estructuren en base a competències.

En el document de situació que es va fer arribar als ocupadors, es presentava la proposta de competències específiques de les titulacions d'aquest grup recollides en els Llibres Blancs de l'ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) així com, en alguns casos, la proposta treballada per la pròpia UAB en les seves proves pilot.

En base a aquestes competències, es demanava als ocupadors que prioritzessin quines eren, des del seu punt de vista, aquelles competències específiques més importants així com altres competències no incloses que poguessin ser d'interès. Els resultats que aquí es presenten parteixen, per tant, del punt de vista sectorial de les empreses participants en cada grup per tal que puguin servir d'orientació als responsables de la UAB que configuren els nous plans d'estudis adaptats a l'EEES.

Competències específiques de la titulació de Biologia (extretes del Llibre Blanc)

1. Reconèixer diferents nivells d'organització en el sistema viu
2. Realitzar anàlisis genètics i filogenètics
3. Identificar organismes i evidències paleontològiques
4. Catalogar i avaluar recursos naturals
5. Utilitzar bioindicadors
6. Aïllar, analitzar i identificar biomolècules
7. Avaluar activitats metabòliques
8. Realitzar diagnòstics moleculars
9. Realitzar identificacions microscòpiques d'òrgans, teixits, cèl·lules i orgànuls i les seves anomalies
10. Realitzar cultius cel·lulars i de teixits i realitzar aïllaments i cultius de microorganismes i virus

Resultats de la valoració dels ocupadors

A continuació es presenten els resultats d'aquestes prioritzacions així com les valoracions i els comentaris que es varen realitzar en relació a la titulació de **Biologia** en les diferents sessions dels Focus Group dels grups sectorials en els que aquesta titulació havia estat inclosa.

S'ha de tenir en compte, que en els grups sectorials que varen treballar sobre les competències de les titulacions de la facultat de Biociències es va observar una important confusió respecte les diferències entre els graduats de les diferents titulacions. De manera general, els ocupadors varen comentar que caldria una important tasca comunicativa per part de les Universitat per tal que les empreses identifiquessin les característiques distintives de les noves titulacions i el valor afegit que aquests titulats podien aportar en el procés productiu.

a. Grup sectorial "Indústria (química, farmacèutica i alimentació)"

Les competències específiques més ben valorades han estat:

1. Realitzar anàlisis genètics i filogenètics
2. Realitzar diagnòstics moleculars
3. Realitzar cultius cel·lulars i de teixits i realitzar aïllaments i cultius de microorganismes vius

Altres competències proposades pels ocupadors han estat:

1. Dominar la teoria de formulació i implantació de projectes i la gestió per objectius

En el marc de la sessió del Focus Group, els ocupadors varen comentar que en aquest sector industrial específic cada vegada es demanava més biòlegs que poguessin desenvolupar les funcions de genetistes. Davant d'aquesta afirmació, els responsables de les titulacions presents a la sala varen comentar que aquestes funcions correspondrien al nou grau de Genètica pel que el perfil del titulat en biologia seguirà sent un perfil més ampli i transversal.

b. Grup sectorial "Medi Ambient i ordenació del territori"

Les competències específiques més ben valorades han estat:

1. Avaluar l'impacte ambiental
2. Gestionar, conservar i restaurar poblacions i ecosistemes
3. Diagnosticar problemes ambientals
4. Descriure i analitzar el medi físic

Tenint en compte les competències prioritzades pels ocupadors en aquesta titulació, i que responen a l'especificitat del sector, els responsables de les titulacions presents a la sala durant la sessió del Focus Group varen comentar que aquestes competències correspondrien al nou grau de Biologia Ambiental més que no pas al grau de Biologia.