

## COMITÈ DE BIOSEGURETAT ACTA NÚM. 7

### Assistents

#### Membres del Comitè:

Dra. Francesca Garcias Gomila, professora titular d'universitat de l'àrea de Física Atòmica, Molecular i Nuclear del Departament de Física. Presidenta del Comitè de Bioseguretat.

Dr. Antoni Bennàsar Figueras, professor titular d'universitat de l'àrea de Microbiologia del Departament de Biologia.

Dr. Jeroni Galmés Galmés, professor titular d'universitat de l'àrea de Fisiologia Vegetal del Departament de Biologia.

Dr. Príam de Villalonga Smith, professor contractat doctor de l'àrea de Bioquímica i Biologia Molecular del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut.

Sra. Teresa de Francisco Casado, veterinària responsable de l'estabulari de la UIB.

Dr. Santiago Hernández Allès, tècnic superior de Seguretat i d'Higiene del Servei de Prevenció propi de la UIB. Secretari del Comitè de Bioseguretat.

### Ordre del dia

1. Aprovació de les actes de les sessions anteriors (annex 1).
2. Conclusions del curs de bioseguretat i proposta de properes edicions.
3. Elaboració de les normes bàsiques de bioseguretat.
4. Ratificació d'autoritzacions concedides abans de la creació del Comitè.
5. Afers de tràmit.
6. Torn obert de paraules.

### Desenvolupament de la sessió

A les 9.30 h del dia 6 de març de 2015, a la sala de reunions de l'edifici dels Serveis Científicotècnics i instituts universitaris de recerca, es reuneix en sessió ordinària el Comitè de Bioseguretat de la Universitat de les Illes Balears.

#### 1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.

Tots els assistents estan d'acord amb el contingut de les actes següents, i per això se signen:

- Acta núm. 4, de la reunió ordinària del dia 5 de desembre de 2014.
- Acta núm. 5, de la reunió extraordinària del dia 16 de desembre de 2014, realitzada per via telemàtica.
- Acta núm. 6, de la reunió extraordinària del dia 16 de febrer de 2015, realitzada per via telemàtica.

#### 2. Conclusions del curs de bioseguretat i proposta de properes edicions.

Es comenten els resultats del curs de bioseguretat, inclòs en el Pla de formació del PDI, que han impartit els membres del Comitè de Bioseguretat entre els dies 10 i 20 de febrer de 2015. Aquests resultats es poden resumir en:

- 74 persones admeses en el curs, de les quals 64 s'han presentat a examen d'algun mòdul.
- S'han corregit 145 exàmens en total, amb una taxa d'èxit del 92 %:
  - ✓ en el mòdul de microorganismes, hi ha 48 persones aptes.
  - ✓ en el mòdul de cultius cel·lulars, hi ha 43 persones aptes.
  - ✓ en el mòdul d'animals, hi ha 31 persones aptes.
  - ✓ en el mòdul de plantes, hi ha 11 persones aptes.
- 57 persones han aprovat tots els mòduls als quals es varen presentar i només 3 persones ho han suspès tot.

Una bona part d'aquesta gent no és personal de la Universitat en sentit estricte, però està realitzant activitats amb risc biològic a la UIB. Tot el Comitè valora els resultats del curs com a satisfactoris, però s'ha de continuar amb aquesta actuació perquè hi ha altres cent persones (aprox.) treballant amb agents biològics sense formació acreditada en bioseguretat, inclosos molts investigadors responsables de grups o projectes. En aquest sentit, el Comitè acorda d'oferir almenys dues edicions del curs complet cada any i de proposar la impartició de la segona edició abans de les vacances d'estiu de 2015 o just després.

S'acorda comunicar aquests resultats globals al vicerector de Professorat, amb l'objecte que aprovi una segona edició del curs dins el 2015, i al vicerector de Campus, Cooperació i Universitat Saludable, perquè n'informi el Comitè de Seguretat i Salut.

També s'acorda sol·licitar a l'ICE l'activació d'un qüestionari de satisfacció i una enquesta d'avaluació diferida per als participants en el curs.

Santiago Hernández presenta una proposta de certificats d'aprofitament i d'assistència al curs. S'aprova amb dues modificacions (la versió final s'adjunta a aquesta acta com a annex 4).

Santiago Hernández exposa dues consultes de professors de la UIB referents al curs:

- El doctor Manuel Miró ha comunicat que un alumne farà pràctiques en el seu grup de recerca durant tres mesos (de març a maig) i necessita formació prèvia en bioseguretat. Atès que no és possible impartir el curs durant aquests tres mesos, el Comitè no pot prohibir que hi faci feina, però tampoc no ho pot avalar. Antoni Bennàsar s'ofereix a donar una formació personalitzada i concentrada per a aquest alumne, de manera extraordinària. Es comunicarà aquest oferiment al professor.
- La doctora Ana Rodríguez demana que el Comitè li convalidi el curs de bioseguretat atès que imparteix unes classes de bioseguretat dins l'assignatura de Bioètica. El Comitè decideix que no pot reconèixer la impartició de docència com a formació rebuda.

### **3. Elaboració de les normes bàsiques de bioseguretat.**

Santiago Hernández proposa que s'elaborin uns procediments bàsics de bioseguretat per fer feina amb microorganismes i mostres contaminades, cultius cel·lulars i animals

(recorda que Jeroni Galmés ja va elaborar unes normes per treballar amb plantes modificades genèticament).

S'acorda que Santiago Hernández farà una recerca de les normes que tenen altres universitats i enviarà la documentació recopilada a cada membre del Comitè perquè elabori la seva part: Priam Villalonga elaborarà el procediment per a cultius cel·lulars, Teresa de Francisco el procediment per a animals, i Antoni Bennàsar el procediment per a microorganismes i mostres contaminades amb agents biològics. La data límit per elaborar aquests procediments és el dia 12 de juny. Un cop revisades i aprovades, se'n demanarà la traducció a l'anglès.

#### **4. Ratificació d'autoritzacions concedides abans de la creació del Comitè:**

Tal com es va aprovar a la darrera reunió ordinària, se sotmetran al Comitè les autoritzacions concedides abans de la seva creació. En aquesta ocasió se sotmeten aquestes dues autoritzacions:

- Agents biològics: grup de Microbiologia, edifici Guillem Colom (annex 2). Número intern d'activitat CBS-AB 01/2012. Acreditat per la vicerectora d'Investigació (14/09/2012).

S'acorda revisar i actualitzar l'avaluació de riscos biològics i deficiències detectades, tasca que realitzaran Antoni Bennàsar i Santiago Hernández abans de la propera reunió del Comitè.

- OMG: grup de Microbiologia, edifici Guillem Colom (annex 3). Autoritzat per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori (13/10/2013). Tipus 2, Instal·lació A/ES/13/I-08, Activitat A/ES/13/12.

No cal ratificació atès que el Comitè de Bioseguretat no és competent per autoritzar instal·lacions per a OMG. Només es dona compte de l'autorització i es revisa i arxiva la documentació.

#### **5. Afers de tràmit.**

S'avalua la notificació de la doctora Elena García-Valdés sobre la utilització d'agents biològics en una assignatura pràctica, rebuda just després de convocar aquesta reunió (annex 5). Atès que actualment no hi ha cap laboratori de pràctiques a la UIB que compleixi els requisits mínims de bioseguretat de nivell 2, el Comitè no pot emetre informe favorable. S'acorda d'enviar-li unes conclusions de les condicions de bioseguretat del laboratori, juntament amb un cartell provisional de bioseguretat, de la mateixa manera que el Comitè ha tractat les comunicacions prèvies de riscos biològics a les pràctiques docents.

En aquest sentit, s'informa que aquesta setmana s'ha recordat al degà de la Facultat de Ciències que ha de destinar un laboratori per realitzar-hi les pràctiques amb agents biològics i l'ha de dotar dels requisits mínims de bioseguretat de nivell 2. Santiago Hernández i Antoni Bennàsar li enviaran un escrit que especificarà quines instal·lacions i equipaments són necessaris.

Antoni Bennàsar comenta que ha realitzat mostrejos ambientals de microorganismes en el laboratori QF-114, on es fan els experiments amb una piscina contaminada amb *E.coli* i *P.aeruginosa* (número intern d'activitat CBS-AB 01/2015).

S'acorda que és necessari fer mostrejos per determinar la contaminació ambiental a tots els laboratoris on es manipulin microorganismes, tot i que suposa una inversió de temps i una despesa de material (plaques, medis de cultiu, etc.), inclosa la necessitat d'adquirir un mostrejador d'aire. Per això, s'acorda demanar al president del Comitè de Seguretat i Salut de la UIB que destini un pressupost per a la compra del mostrejador i material de microbiologia per dur a terme aquestes anàlisis. Antoni Bennàsar comenta que aquesta tasca podria ser objecte de treballs finals de grau o màster.

Jeroni Galmés comenta la reunió del dia 14 de gener de 2015 de la Comissió de Bioseguretat de la CAIB, a la qual va assistir com a convidat. També explica breument que està cercant pressuposts i finançament per construir un hivernacle a la UIB per a la manipulació confinada de plantes modificades genèticament de tipus 2 i 3.

#### **6. Torn obert de paraules.**

Priam Villalonga demana que cerquem un curs especialitzat sobre l'avaluació d'organismes modificats genèticament. El secretari es posarà en contacte amb la Comissió Nacional de Bioseguretat per saber si tenen previst impartir qualche curs, o si ens poden indicar alguns experts en cada camp (plantes, animals, microorganismes i cèl·lules) amb l'objecte d'organitzar unes jornades que puguin ser útils per als membres del Comitè i per a altres investigadors interessats.

I, sense més assumptes per tractar, es clou la sessió a les 11.15 hores.

El secretari,

Vist i plau  
La presidenta,