



COMITÈ DE BIOSEGURETAT ACTA NÚM. 4

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. 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 l'acta de la sessió anterior.
2. Informació sobre el curs de bioseguretat.
3. Proposta de model de certificat per a sol·licituds de projectes de recerca.
4. Compromís de confidencialitat dels membres del Comitè.
5. Anàlisi de les notificacions sotmeses al Comitè.
6. Afers de tràmit.
7. Torn obert de paraules.

Desenvolupament de la sessió

A les 10.30 h del dia 5 de desembre de 2014, 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. El doctor Jeroni Galmés Galmés ha excusat l'absència, per estada de treball a l'estranger.

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

Tots els assistents estan d'acord amb el contingut de l'acta número 3 (annex 1), de la reunió del dia 3 d'octubre de 2014 i, per això, se signa.

Francesca Garcias informa que, arran d'un dels acords de la darrera reunió, s'ha reunit amb el vicerector d'Investigació i Postgrau per demanar-li que recordi al personal investigador de la UIB l'obligació de notificar al Comitè de Bioseguretat la utilització d'agents biològics i organismes modificats genèticament.

2. Informació sobre el curs de bioseguretat.

Francesca Garcias informa que l'ICE va acceptar la proposta del Comitè d'incloure un curs de bioseguretat en el Pla de formació del PDI per a l'any 2015, però l'oferta del curs no ha arribat a tot el personal investigador. En conseqüència, ha demanat al



vicerector d'Investigació i Postgrau que se'n faci una difusió més àmplia. El secretari enviarà als membres del Comitè la relació de persones inscrites que, fins ara, són quaranta.

Es recorda que el curs tindrà una durada de vuit hores, constarà de diversos mòduls que l'alumnat haurà de seleccionar en funció de la feina que desenvolupi, i s'impartirà els dies 10, 11, 12 i 13 de febrer, amb examen d'aprofitament previst per al dia 20 (per a més detalls, vegeu el descriptor del curs a la pàgina web de l'ICE: <http://www.ice.uib.cat/Formacio/Formacio-per-al-Personal-Docent-i-Investigador/Ofertaformativa2015/>).

S'acorda que l'examen serà tipus test, amb quatre respostes possibles per a cada pregunta i penalització $-1/3$ per cada resposta incorrecta.

Cada membre del Comitè impartirà una part del curs i redactarà la part corresponent del manual. S'acorda que la data límit per presentar un esquema de cada mòdul és el dia 12 de desembre, que la data límit per presentar el text del manual és el dia 23 de gener i que la data límit per presentar 10 preguntes tipus test de cada mòdul és el dia 6 de febrer.

3. Proposta de model de certificat per a sol·licituds de projectes de recerca.

Arran de la petició de Príam de Villalonga, s'han adjuntat a la convocatòria diversos models de certificats (annex 2), perquè siguin aprovats formalment pel Comitè.

S'acorda aprovar aquests models, els quals són específics dels agents biològics i OMG manipulats però no estan associats a cap sol·licitud concreta de projecte de recerca. Per tant, els certificats del Comitè de Bioseguretat seran vàlids per a qualsevol projecte que sol·liciti l'investigador, sempre i quan no hi hagi canvis substancials a les instal·lacions utilitzades o ús de nous d'OMG o ús d'agents biològics amb un nivell superior de risc. En tal cas l'investigador haurà de fer una nova notificació.

S'acorda afegir un codi de referència (CBS núm./any) als certificats que s'expedeixin.

4. Compromís de confidencialitat dels membres del Comitè (annex 3).

El secretari confirma que tots els membres del Comitè han signat el compromís de confidencialitat, els originals del qual romanen sota la seva custòdia.

5. Notificacions sotmeses al Comitè.

S'estudien i comenten les notificacions sotmeses al Comitè, les quals s'adjunten a aquesta acta:

Agents biològics:

- **Dra. Marta Monjo (annex 6):** atès que al seu laboratori només utilitza agents biològics de grup 1 i mostres humanes processades que tenen un risc molt baix, i que totes les activitats amb cultius cel·lulars es realitzen al laboratori de cultius



del IUNICS (instal·lació que ja va ser avaluada i notificada a la Conselleria de Treball l'any 2012), s'acorda emetre un informe favorable, amb les condicions següents:

- Que tot el personal del seu grup que treballa amb cultius cel·lulars faci el curs de bioseguretat que s'impartirà l'any 2015.
 - Que confirmi que no cultiva bacteris en el laboratori de cultius cel·lulars.
- **DEMOLAB (annex 5):** la persona responsable d'aquest laboratori presenta dues comunicacions, una per ús de sang humana i l'altra per ús de *Lactobacillus* i cultius de mostres ambientals. Atès que les mostres de sang provenen del banc de sang i teixits de les Illes Balears i, per tant, s'ha comprovat l'absència de patògens, i que els cultius ambientals només s'observaran i no es manipularan, el Comitè decideix baixar el risc de bioseguretat d'aquestes activitats al nivell 1, amb la qual cosa no calen mesures específiques de bioseguretat (és suficient aplicar els principis de seguretat i d'higiene professionals). Malgrat això, s'acorda que es posarà un cartell de bioseguretat dins el laboratori, com a contribució a la docència, i que s'enviarà un escrit a la persona responsable per recordar-li que haurà de fer una nova notificació al Comitè si en el futur utilitzen agents biològics de grup 2 o mostres potencialment contaminades amb aquests agents.

Organismes modificats genèticament:

- **Dr. José Castro (annex 4):** els membres del Comitè tenen dubtes sobre els criteris aplicats per l'investigador a l'hora d'avaluar el risc de les mosques modificades genèticament i assignar-li un nivell 1. Per això, s'acorda demanar a l'investigador que consulti els criteris aplicats per avaluar el risc amb investigadors d'altres universitats que hagin fet construccions genètiques similars, i que posteriorment confirmi al Comitè que el risc és realment de tipus 1. Paral·lelament, Teresa de Francisco i Santiago Hernández visitaran el laboratori per valorar les condicions de bioseguretat. S'acorda que, si l'investigador aporta noves dades que confirmen un risc de tipus 1, es podrà emetre immediatament l'informe favorable del Comitè i només caldrà informar-ne a la propera reunió ordinària.

6. Afers de tràmit.

Davant la dificultat que suposa avaluar riscos biològics d'origen tan variat, s'acorda que un membre del Comitè acompanyarà el tècnic de prevenció quan faci les visites per valorar els riscos d'agents biològics i organismes modificats genèticament. Preferentment serà el membre amb més coneixements i experiència en l'àmbit de la notificació que s'ha d'avaluar.

S'acorda lliurar un senyal de risc biològic als professors que varen notificar riscos biològics en pràctiques docents, perquè el penguin a la porta del laboratori mentre es facin les pràctiques. El cartell ha d'especificar que s'està tramitant l'autorització de la instal·lació.



S'acorda que s'aniran sotmetent de manera gradual al Comitè de Bioseguretat les autoritzacions atorgades abans de la creació del Comitè, perquè aquest òrgan ratifiqui o anul·li, si escau, les autoritzacions.

Es proposa que la propera reunió ordinària del Comitè tingui lloc el dia 6 de març de 2015 a les 9.30 h.

7. Torn obert de paraules.

Es proposa cercar un curs sobre l'avaluació dels riscos d'organismes modificats genèticament, adreçat als membres del Comitè i a altres investigadors que hi puguin estar interessats.

Es comenta que el fet de ser membre del Comitè de Bioseguretat suposa una sobrecàrrega de feina i implica una gran responsabilitat legal, sense cap compensació. Per això, se sol·licitarà formalment al Consell de Direcció de la UIB que la dedicació a aquesta tasca comporti qualque tipus de compensació.

Finalment, es tracta la possibilitat d'acreditar el curs de bioseguretat per tal que es pugui adreçar també al personal de l'hospital Son Espases.

I, sense més assumptes per tractar, es clou la sessió a les 11.20 hores.

El secretari,

Vist i plau
La presidenta,