

Programa de formació en bioseguretat

Curs	Destinataris	Continguts
Introducció a la bioseguretat	Persones que treballin o tinguin previst treballar en laboratoris o instal·lacions assimilables on es cultivin microorganismes, modificats genèticament o no, o es manipulin materials que puguin contenir-ne (ex. sang, teixits, fluids, etc.), que puguin causar danys a la salut de les persones (infecció, toxicitat o al·lèrgia), els animals o els vegetals o al medi ambient. També aquelles persones que tinguin responsabilitats de supervisió o gestió d'instal·lacions de recerca amb materials biològics.	Concepte ampli de bioseguretat. Els grups de perillositat i els nivells de contenció biològica (NCB). Els principis bàsics de la biocontenció, les bones pràctiques microbiològiques, els equips de bioseguretat i les actuacions davant d'emergències biològiques. El Comitè de Bioseguretat i el <i>Manual de bioseguretat de la UAB</i> .
Ús de la cabina de bioseguretat	Usuaris o potencials usuaris de cabines de seguretat biològica de classe II (laboratoris de recerca, o de diagnòstic, estabularis, sales de cultius cel·lulars, etc.). L'assistència és obligatòria per a tots aquells que vulguin treballar en instal·lacions de la UAB de NCB2 o superior.	Què és i com funciona una cabina de seguretat biològica (CSB). Quines en són les limitacions i com s'hi ha de treballar. La desinfecció i el manteniment requerit. Programa per a la qualificació, la inspecció, el manteniment i la reubicació de les CSB de la UAB.
Gestió de residus biològics al laboratori	Persones que desenvolupin o tinguin previst desenvolupar una activitat que generi residus de naturalesa biològica, en especial organismes modificats genèticament (OMG), agents biològics de grup de perillositat 2 o superior o materials que en continguin.	Normativa legal i interna. Principis de la gestió dels residus bioperillosos (minimització, classificació, etiquetatge, emmagatzematge, transport i tractament final) a la UAB. Inactivació química i física amb especial èmfasi en l'ús correcte de l'autoclau.
Transport i enviament de mostres biològiques	Aquelles persones implicades en la recepció o enviament d'agents infecciosos, biotoxines, organismes modificats genèticament o mostres per a diagnòstic. També aquelles persones que tinguin responsabilitats de supervisió o gestió d'aquesta activitat.	Normativa de transport. Classificació de la mercaderia bioperillosa. Recepció segura. Embalatge, etiquetatge, transport intern i enviament. Resposta en cas d'emergència. Documentació requerida. Procediment intern a la UAB.
Bioseguretat amb línies cel·lulars i vectors virals	Tot el personal de la UAB que treballi o tingui previst treballar amb línies cel·lulars o vectors virals. També aquelles persones que tinguin responsabilitats de supervisió o gestió de sales de cultiu.	Principis bàsics de la prevenció dels riscos derivats de la manipulació tant de línies cel·lulars (humanes, animals, etc.) com de vectors virals (adenovirus, adenoassociats, lentivirus, baculovirus, etc.).