

Composició del CBS

Presidenta

Esther Julián (GiM)

Secretari

Sebastià Calero (tècnic de bioseguretat)

Membres

Francesc Xavier Abad (IRTA-CReSA)

Antonio Casamayor (BQBM-Vet)

Albert Quintana(Inc)

Laura Tusell (BCFI)

Gloria Villalba (CRAG)

Manuel Del Pino (APiA)

Convidat permanent

Efrén Riu (tècnic de bioseguretat)



Informe d'activitats del CBS (2020-21)

Administració i coordinació

- ☐ Reunió trimestral del CBS-UAB (telemàtiques per causa de pandèmia).
- ☐ Renovació membres CBS: Dr I. Gibert (sortint) i Dr. A. Quintana (entrant). La Dra E. Julián substitueix al Dr Gibert en la presidència.
- ☐ Coordinació d'activitats amb APiA (mensual) i amb responsables de bioseguretat i PRL del CReSA-IRTA, ICN2, CRAG i ICREA .
- ☐ Expedició de **99** certificats d'idoneïtat de condicions de bioseguretat.
- ☐ S'ha avaluat un aplicatiu de gestió de la bioseguretat (Bioraft).
- ☐ S'ha elaborat un perfil de “gestor de laboratoris”. Presentat a l'àrea de RRHH i a la de TDO per a la seva valoració.
- ☐ Manteniment de la subscripció a l'Asociación Española de Bioseguridad i participació com a vocal a la Junta de la mateixa.

Informe d'activitats del CBS (2020-21)

Avaluació de bioseguretat (1)

- ☐ **75 Projectes** d'investigació i Procediments experimentals.
- ☐ Revisió de **200 documents** elaborats per responsables d'instal·lacions confinades (111 l'any 2020 i 89 al 2021)).
- ☐ Revisió de condicions de laboratori del Servei de Producció de Vectors per a treballar amb SARS-CoV-2 (NCB3). Preparació de Manual i procediments específics per a la notificació laboral.
- ☐ Obtenció de l'**autorització administrativa d'instal·lacions i activitats** confinades amb OGM (3):

Laboratoris del Institut de Neurociències (INc) (Tipus 1)	2020	A/ES/20/I-40
Treball amb <i>E. coli</i> i línies cel·lulars de rata i ratolí	2020	A/ES/20/86
Laboratoris del grup de NeuroPlasticitat i Regeneració (Tipus 2)	2021	A-ES-21-I-26
Construcció de células madre pluripotenciales inducidas (iPS) humanas mediante el uso de vectores AVV	2021	A/ES/21/53
Laboratori de Genètica Molecular Bacteriana i Patogènesis (IBB-GMBP) (Tipus 2)	2021	A/ES/21/I-38
Treball amb <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> .	2021	A/ES/21/67

Informe d'activitats del CBS (2020-21)

Avaluació de bioseguretat (2)

- ❑ S'han realitzat **24 visites inspectores** de les instal·lacions confinades autoritzades per a treballar amb OGM, amb la corresponent expedició dels informes que recullen tant les deficiències detectades com les propostes de millora de les condicions de BS.
- ❑ A requeriment de la Comissió Catalana de Bioseguretat (CCBS), s'ha enviat un registre amb totes les construccions d'adenovirus recombinants fetes des del 2014 i s'ha adquirit el compromís d'enviar aquest registre actualitzat anualment.
- ❑ S'ha comunicat a la CCBS la modificació de la instal·lació A/ES/19/I-18 (SCAC).
- ❑ Notificació administrativa (Dept. de Treball de la Generalitat de Catalunya) dels agents biològics de grup 2 (docència i recerca) existents al laboratori de Genètica Molecular i Patogènesi Bacteriana (GMPB).

Informe d'activitats del CBS (2020-21)

Gestió d'equips

- ❑ Supervisió i coordinació de les tasques de qualificació de **cabines de seguretat biològica (75 CSB per any)**.
- ❑ Manteniment de l'inventari i fitxes de les **CSB** (en total **81**, de les quals **77** han estat declarades de NCB2) i de les **autoclous** (en total **73**, de les quals **41** són utilitzades per inactivar residus bioperil·losos) de la UAB.
- ❑ **Validació** amb **indicador biològic** de **101** cicles de tractament de residus (sòlids, líquids, mixtes, plaques, gàbies).
- ❑ Compra i distribució de **15** safates de recollida de vessaments per al tractament dels residus bioperil·losos.
- ❑ Adquisició de **3 dataloggers** de temperatura per utilitzar en la qualificació de les autoclaus.

Informe d'activitats del CBS (2020-21)

Formació/Docència

- ❑ Degut a les restriccions de la presencialitat per la pandèmia només s'ha impartit un curs presencial (12/2021).
- ❑ Creació de 4 cursos virtual mixt de bioseguretat (autoaprenentatge i tutoria presencial) i avaluable per al personal propi de la UAB.
- ❑ Creació de 4 cursos de bioseguretat (autoaprenentatge i sempre disponible) per a personal que treballa a laboratoris UAB i no està vinculat contractualment (gestiona el CBS). Activació setembre 2021.
- ❑ Manteniment dels **espais Moodle** de seguretat en les **pràctiques docents** de les **facultats experimentals** (6) i repositori.
- ❑ Participació en el curs d'especialització UAB "Estrategias en bioseguridad y biocontención" (9a edició 6/2021).
- ❑ Participació en 5è congrés de l'Asociación Española de Bioseguridad (AEBioS) amb la ponència "El Comité de Bioseguridad de la UAB. Lecciones aprendidas".

Esther Julián
Presidenta del CBS-UAB

Informe d'activitats del CBS (2020-21)

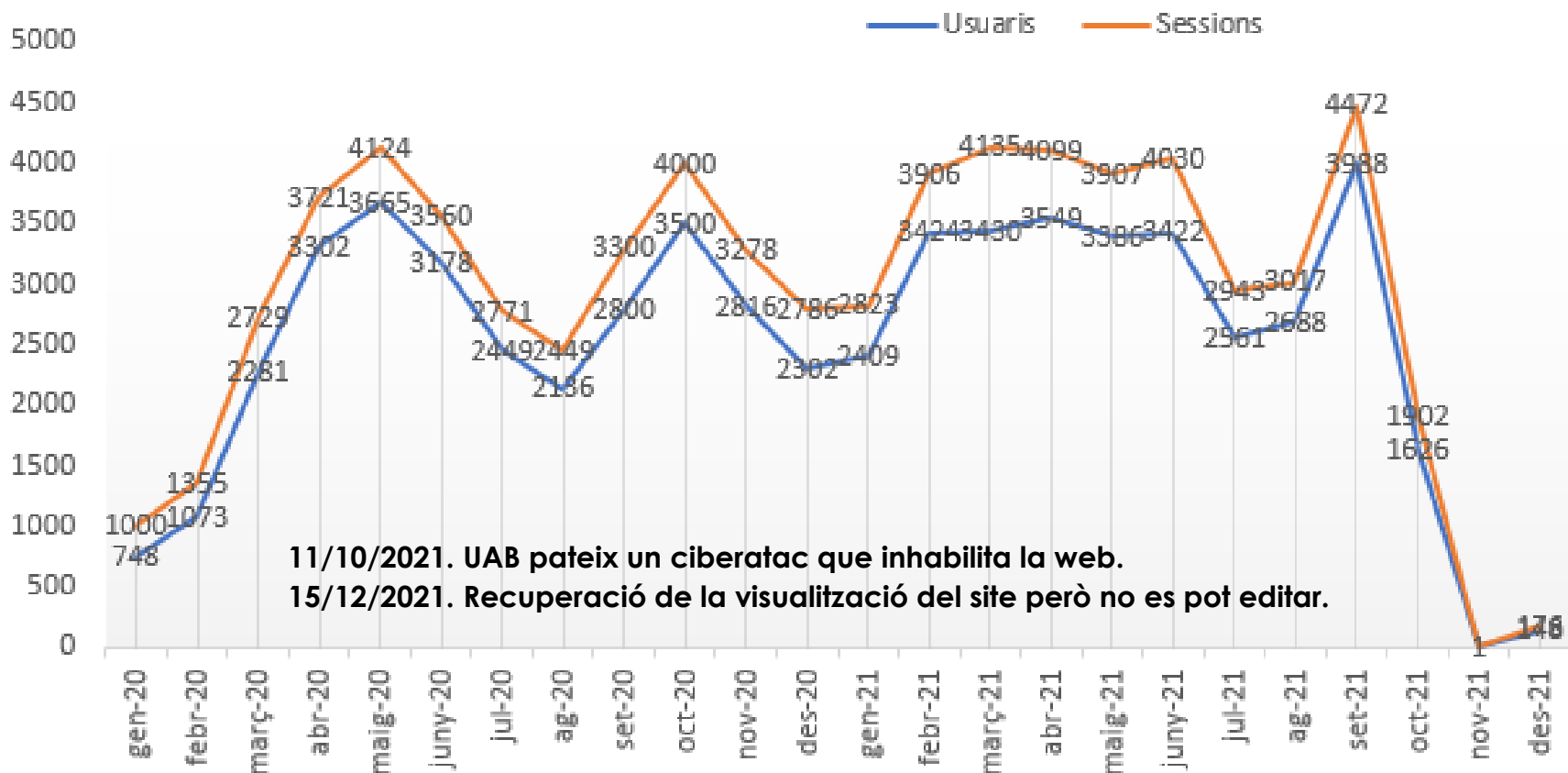
Informació

- ❑ Actualització periòdica dels continguts de l'espai de la intranet i de l'extranet dedicats a la bioseguretat (ex. programació, documents interns (106), notícies (38), videoteca (19), legislació, links (56), noves pàgines (Inspeccions, Labs pràctiques), accessibilitat, etc.).
- ❑ Revisió i actualització de **69 fitxes informatives** i elaboració de **13** de noves.
- ❑ Revisió i actualització del "Manual de Bioseguretat de la UAB" (4/2021).
- ❑ Manteniment diari d'un **compte twitter (@BioseguretatUAB)**.
- ❑ Resposta a **718 consultes** sobre bioseguretat (398 al 2020 i 320 al 2021).
- ❑ S'ha adquirit la norma UNE 171400-1 2019. "Diseño de instalaciones de nivel 3 de contención biológica (NCB3)".

Activitats del CBS i COVID-19

- ❑ Participació en el grup tècnic de treball i seguiment de la COVID-19.
- ❑ Elaboració d'un butlletí diari de notícies (primeres setmanes confinament).
- ❑ Participació inicial en el programa Orfeu (labs diagnòstic COVID-19).
- ❑ Assistència a **183** reunions de treball (tècniques, delegats prevenció, CSS).
- ❑ Elaboració de documents **informatius** (estudiants i treballadors, FTP SARS-CoV-2, bioseguretat labs diagnòstic).
- ❑ Revisió de **120** documents (Plans desconfinament i de contingència, instruccions operatives, cartells, infografies, FAQs, formularis, gestió de casos, etc.).
- ❑ Adaptació laboratori planta 5ª CBATEG a NCB3 per a producció de SARS-CoV-2 i revisió de documentació.
- ❑ Resposta a **196** consultes.
- ❑ Entrevista para BuenaVida (El Pais) 21/11/20 i estudiants de CC.

Estadístiques web CBS



Puntuación general ⓘ



Puntuación general ⓘ



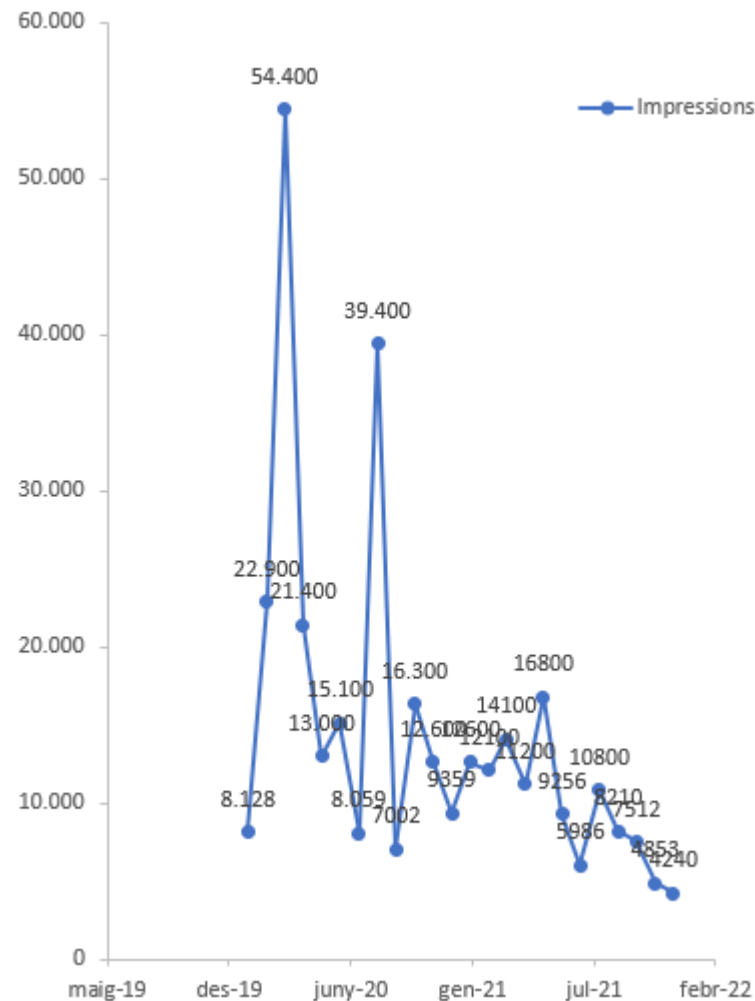
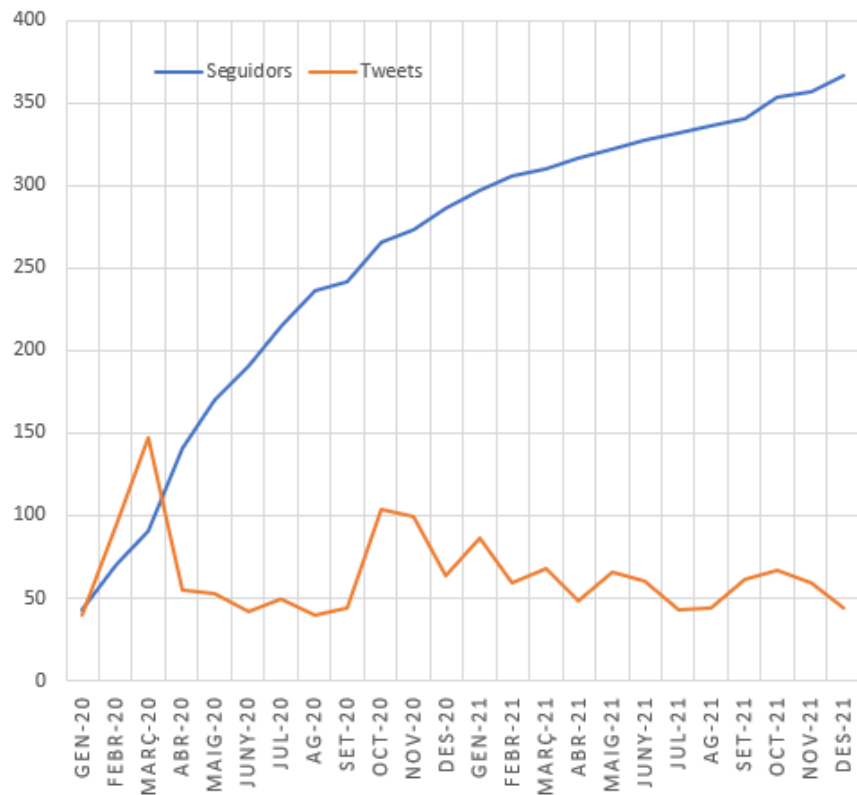
Accessibility Score ⓘ



Puntuación general ⓘ



Estadístiques Twitter CBS



Queda pendent...

- ☐ Crear la figura del “gestor de laboratoris” en la RLT per facilitar la implantació d'un estàndard de qualitat en departaments i instituts.
- ☐ Realitzar totes les notificacions administratives pendents de les instal·lacions (Medi Ambient i Treball).
- ☐ Avaluar la bioseguretat dels guions de pràctiques docents.
- ☐ Promoure el registre de la formació específica impartida pel IP o responsable d'instal·lació.
- ☐ Supervisar la importació/exportació de material biològic.
- ☐ Tenir un estàndard intern d'especificacions constructives per a instal·lacions de biocontenció.
- ☐ Disposar d'un pla de comunicació intern/extern que faciliti la implantació d'una cultura de bioseguretat a la UAB.

Balanç ingressos i despeses del CBS (2020)

CONCEPTE	Ingressos	Despeses
Distribució 2020	4.000,00 €	
Cabines Bioseguretat (VR. Investigació): 75 cabines*	2.831,40 €	2.831,40 €
Subscripció AEBIOS		60,00 €
Indicador biològic autoclaus		189,43 €
Norma UNE 171400-1 2019 Diseño de instalaciones de nivel 3 de contención biológica		80,50€
Cistell reixeta, 10 safates, 3 <u>datalogger</u> i software		3.706,96 €
Aportació extraordinària OMA	36,89€	
TOTAL	6.868,29 €	6.868,29 €

*cobrades 65 CSB

Balanç ingressos i despeses del CBS (2021)

CONCEPTE	Ingressos	Despeses
Distribució 2021	4.000,00 €	
Cabines Bioseguretat (VR. Investigació): 77 cabines	3.726,80 €	3.726,80 €
Manteniment INGESOFT		435,60 €
Subscripció AEBIOS		60,00 €
Indicador biològic autoclaus		200,98 €
Congrés <u>AEBioS</u> (Pontevedra)		99,00 €
safates <u>anti-vessaments</u> autoclau (X5)		508,99 €
Retorn tancament final d'any		2.695,43 €
TOTAL	7.726,80 €	7.726,80 €