MEMÒRIA D'ACTIVITAT
OSSMA 2021

OFICINA DE SEGURETAT, SALUT I MEDI AMBIENT

UNIVERSITAT DE BARCELONA
Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient

Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA)
Universitat de Barcelona
Primera edició: març 2022

ÍNDEX

INTRODUCCIÓ *2*
SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT TÈCNICA *5*
SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT DE SERVEI MÈDIC *12*
ACCIDENTABILITAT *17*
INFORMACIÓ I FORMACIÓ *18*
UNITAT DE MEDI AMBIENT *21*
ATENCIÓ SOCIAL *29*
ELS ODS A L'OSSMA *34*
INDICADORS DE SEGUIMENT *38*

INTRODUCCIÓ

La memòria d'activitat de l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA) és el document que recull la informació sobre les activitats dutes a terme en el decurs de l'any 2021, en les seves tres àrees de treball:

- Servei de Prevenció
- Unitat de Medi Ambient
- Unitat d'Atenció Social

Els objectius principals de la memòria són:

- Obtenir una visió i valoració general de la gestió preventiva, mediambiental i en atenció social.
- Donar compliment a l'establert a l'article 39.2 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, de 8/11/95 (BOE 10/11/95) i a l'article 15.5 del Reglament dels serveis de prevenció de 17/01/97 (BOE 31/01/97).
- Rendir comptes a la comunitat universitària, i a la ciutadania en general, sobre l'activitat en els àmbits de treball de l'OSSMA, d'acord amb criteris de transparència.

La memòria anual recull dades quantitatives i qualitatives de les activitats realitzades en les tres àrees d'actuació de l'OSSMA per tal de facilitar la informació al Comitè de Seguretat i Salut, a la Comissió de Desenvolupament Sostenible, al Comitè de Bioseguretat, als responsables acadèmics i d'administració, així com a la resta de membres de la comunitat universitària.

En matèria de prevenció de riscos laborals i sostenibilitat ambiental, l'OSSMA du a terme una gran diversitat d'actuacions i projectes. Les línies desenvolupades han estat la gestió de la seguretat i la salut en el treball, la promoció de la integració de la prevenció en tots els àmbits d'activitat de la comunitat universitària, el suport a la recerca per al compliment normatiu dels aspectes de bioseguretat, la preparació i resposta davant les emergències, la sensibilització sobre aspectes ambientals, l'avaluació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle, la implantació de projectes de reducció dels impactes ambientals de l'activitat universitària, i l'atenció social.

La major part d'actuacions són continuades, formen part de l'activitat essencial en prevenció de riscos laborals i gestió ambiental i constitueixen els processos de treball estandarditzats de l'OSSMA. Altres tenen un caràcter innovador, una durada determinada i s'estructuren en format de projecte.

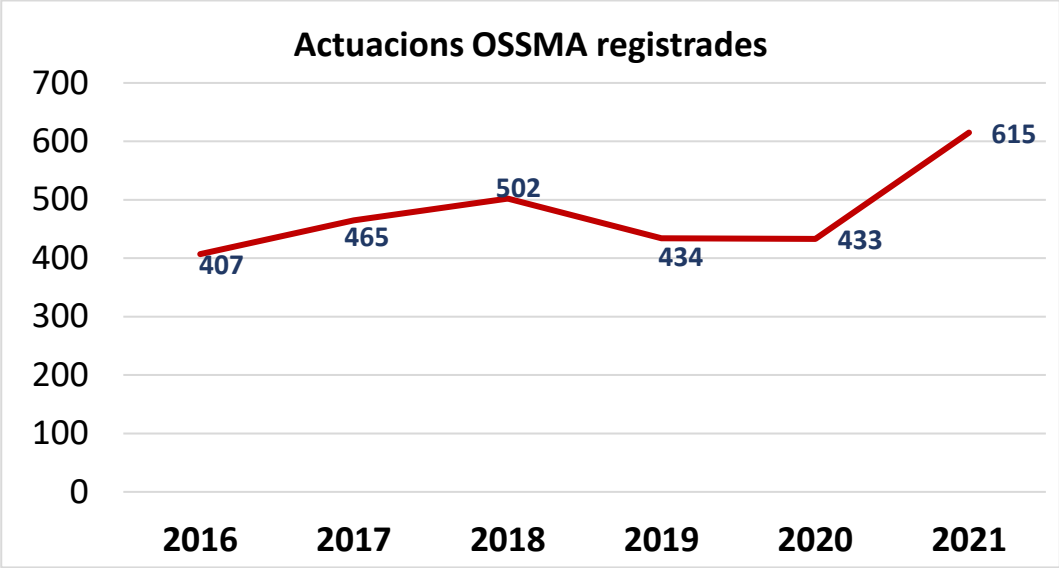
Totes elles queden recollides en un sistema de registre codificat que ens permet mantenir un control sobre les tasques realitzades i ens facilita la identificació de la documentació i de les activitats que duem a terme. Cal esmentar que un número indeterminat de les actuacions portades a terme no es registren si, a criteri tècnic, es considera que són actuacions que ja s'han realitzat prèviament i que, per tant requereixen poca dedicació tècnica. Tampoc es registren les tasques diàries que, tot i requerir dedicació, són de resolució àgil i relativament senzilla.

Cal destacar que les actuacions durant l'any 2021, tot i que en menor grau que en el 2020, també s'han vist alterades i esbiaixades per la situació d'alarma, confinament i represa de l'activitat amb motiu de la pandèmia pel SARS-Cov-2.

Aquesta situació ha fet que, principalment l'àrea dedicada a la prevenció de riscos laborals hagi destinat una part dels seus recursos durant l'any a donar resposta a les diferents consultes al respecte, modificacions de plans de contingència, i actualització de normativa i material de sensibilització.

Tanmateix, durant l'any s'han normalitzat actuacions de seguretat, salut i medi ambient, en consonància amb la recuperació de l'activitat administrativa, docent i investigadora, i s'han compatibilitzat amb d'altres encaminades a la detecció de necessitats, per exemple en ventilació, propiciades per la sensibilització de la societat al respecte. Dins d'aquestes actuacions s'emmarca el projecte de mesuraments de CO_2, que s'ha portat a terme en diferents centres de la UB.

Tot i que algunes d'aquestes actuacions queden sense registre, durant l'any 2021 s'han registrat 615 activitats, un 42% més que l'any anterior.



La major part de les actuacions registrades corresponen a actuacions de dotació d'equips de protecció individual (20%) i de coordinació empresarial (20%), que si que es van codificar per tal de complir amb l'obligació legal. Seguidament una part de les actuacions corresponen a les actuacions essencials de PRL (15%), la resolució de consultes documentades (15%), el registre d'accidents notificats (14%), i les actuacions en medi ambient (9%). Les actuacions dins de bioseguretat, les derivades de comunicats de risc i les realitzades respecte a Plans d'autoprotecció i emergències, completen el 7% restant.

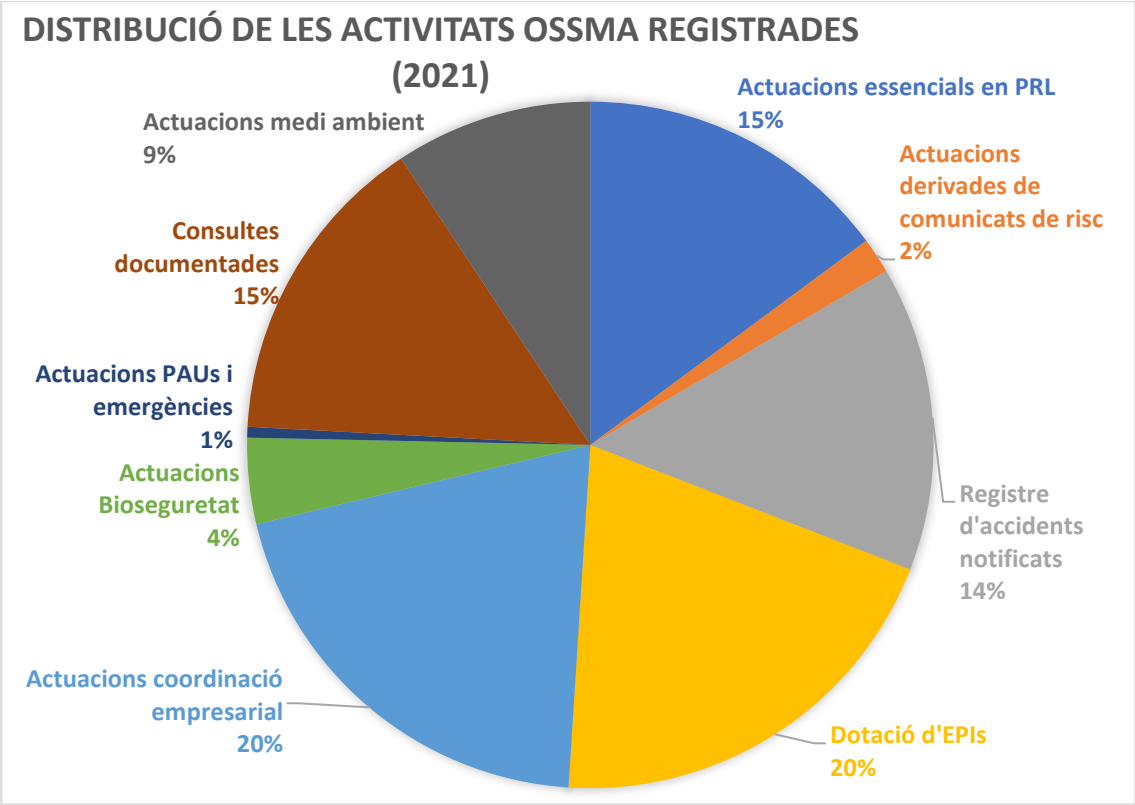
No s'inclouen en el recompte d'accidents notificats els casos de malaltia comú considerada com accident de treball derivats de la COVID-19.

Els tràmits que van registrar un increment d'activitat amb codi d'entrada o sortida respecte al 2020 van ser els de les actuacions essencials de prevenció de riscos, que van augmentar un 109,5%, així com el registre de notificats d'accident, que, en consonància amb la represa de l'activitat es va incrementar un 174,2%. Aquest augment situa els accidents notificats en nivells propers, tot i que inferiors, als documentats abans de la pandèmia, durant el 2019.

Les actuacions en matèria de medi ambient, així com en bioseguretat també s'han vist incrementades (un 57,1% i un 50% respectivament). La dotació d'equips de protecció individual (EPI) al personal, en coherència amb la normalització de la recerca, també ha experimentat un creixement d'un 38,4%.

Dins l'àmbit formatiu, tot i que durant el 2021 no s'han repres totes les actuacions presencials previstes, sí que s'han incrementat les activitats un 38,5%. I en el que respecta a les consultes documentades, que responen a tots els àmbits d'actuació de l'OSSMA, també han tingut un increment del 20,5%.

Les actuacions en plans d'autoprotecció i actuació en cas d'emergència, en canvi, i donada la situació i les mesures preventives marcades per les autoritats sanitàries, es van veure reduïdes un 25% durant el 2021. Igualment, les actuacions derivades de comunicats de risc també decreixen respecte al 2020 en un 9,1%.



En el cas de la formació, tot i l'increment assenyalat, cal destacar que s'han portat a terme moltes més hores de formació en obrir cursos en el campus virtual per al personal que forma part dels grups de sortides de camp. Es pot valorar aquesta activitat a través dels indicadors que es poden consultar al capítol final d'aquesta memòria.

En els següents apartats s'analitzen de manera més específica les activitats i projectes duts a terme segons l'àmbit d'actuació de l'OSSMA.

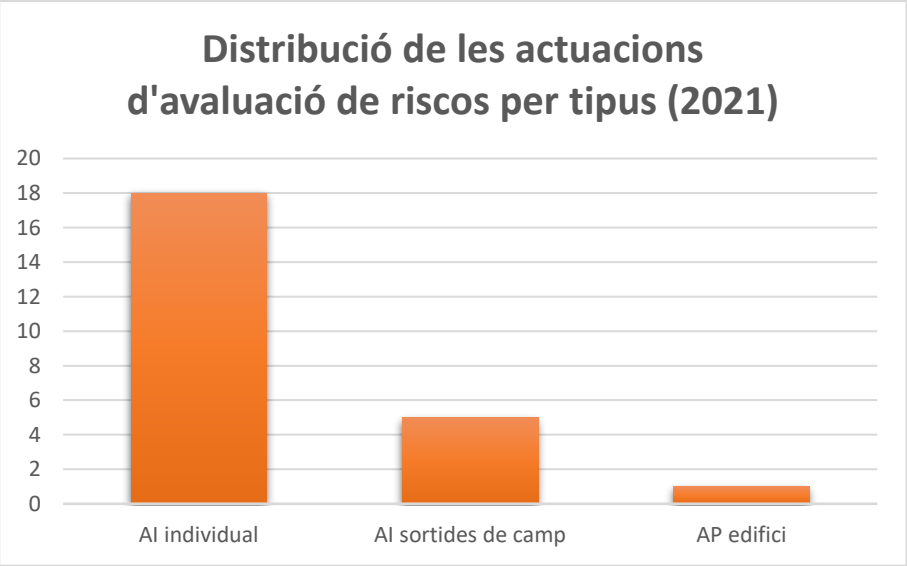
SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT TÈCNICA

S'indiquen a continuació els principals grups d'activitats recollides per la unitat tècnica, quins codis de registre engloben i el número d'actuacions que van tenir l'any 2020:

Tipus d'activitat	Codi	Descripció	2021
Actuacions essencials en prevenció de riscos laborals (avaluacions, informes, visites de seguretat)	AI	Avaluacions inicials	22
	AP	Avaluacions periòdiques	38
	PP	Avaluacions per sol·licitud de plusos de perillositat	1
	CT	Informes de condicions de treball	9
	IT	Informes tècnics	6
	VS	Visites de seguretat	12
Actuacions derivades de comunicats de risc	CR	Comunicats de risc	10
Equips de protecció individual	EP	Dotació d'EPIs	119
Actuacions coordinació empresarial	CE	Coordinació empresarial	120
Actuacions Bioseguretat	CB	Certificacions de bioseguretat	8
	BCO	Consultes bioseguretat	10
	BIT	Informes tècnics bioseguretat	6
Consultes documentades	CO	Consultes prevenció de riscos laborals	58

Les avaluacions registrades no indiquen el nombre de llocs de treball avaluats, donat que una avaluació registrada pot correspondre a un únic lloc, a una secció departamental, a un grup de recerca, o a tota una Facultat. És per això que les avaluacions no es poden prendre com a indicador de seguiment de l'activitat essencial del Servei de Prevenció.

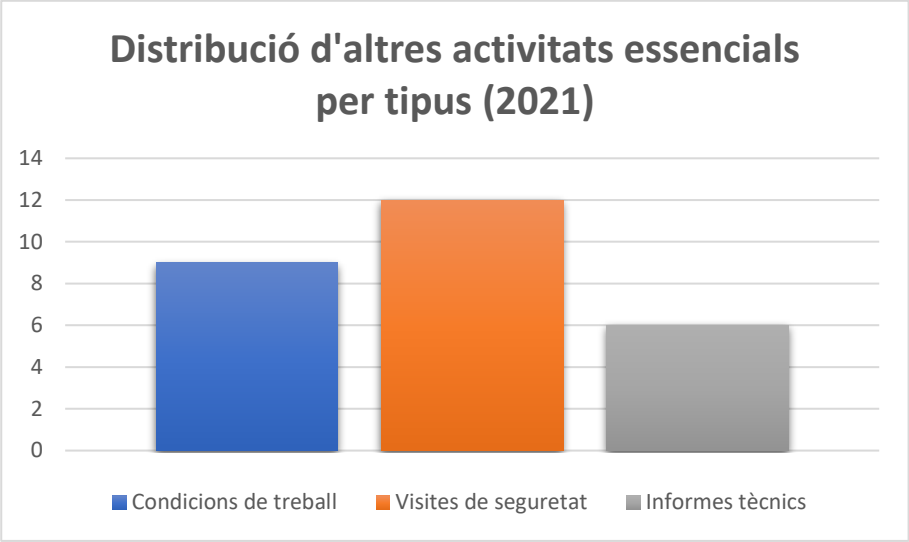
En total es van registrar 61 actuacions d'avaluació de riscos, de les quals 22 avaluacions inicials, 38 avaluacions periòdiques i 1 derivada d'una sol·licitud a Recursos Humans de plus de perillositat. D'aquestes, 18 pertanyen a avaluacions de riscos de caire individual, 5 a avaluacions de campanyes oceanogràfiques o de sortides a alta muntanya, i una a l'avaluació de la totalitat d'espais, serveis, unitats, seccions i departaments de la Facultat de Farmàcia, que inclou un total de 38 localitzadors.



A destacar que durant el 2021, i en seguiment dels objectius fixat per la Unitat per a posar al dia la documentació preventiva del personal que du a terme sortides de camp, s'ha realitzat una revisió, adaptació i actualització dels identificadors de riscos i de mesures correctores, incorporant alguns de nous, permetent una major agilitat i eficiència en la identificació, avaluació i control/eliminació del risc.

Dins de les activitats essencials també considerem els Informes tècnics de condicions de treball, les visites de seguretat i altres informes tècnics. Els informes de condicions de treball, habitualment es realitzen a petició del servei mèdic, dels responsables d'unitat i/o del propi treballador/a.

Els informes tècnics sorgeixen de la necessitat d'implantar mesures correctores, adaptacions de llocs de treball i/o realitzar canvis en les instal·lacions. En ocasions van destinats a altres unitats o serveis de la Universitat, per tal que puguin disposar de la informació necessària en matèria de seguretat i salut. Les visites de seguretat les realitzem per controlar la implantació de les mesures correctores o com a seguiment i control de les mesures preventives que s'han d'adoptar en determinades situacions, procediments de treball o activitats.

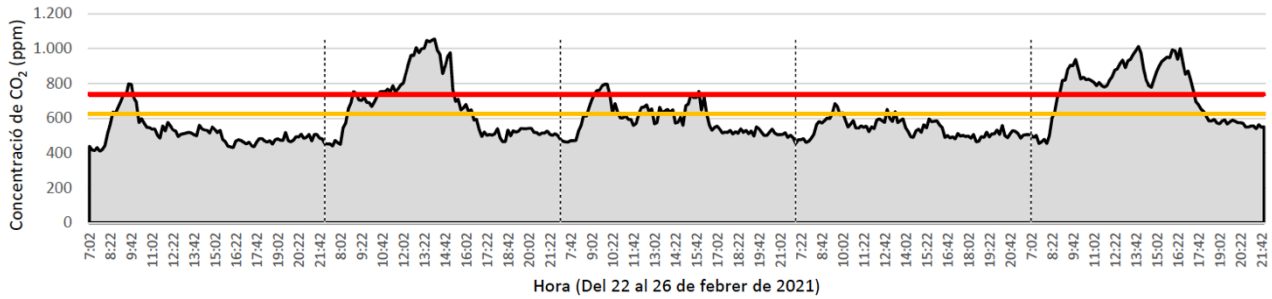


En els Informes tècnics s'han abordat temes diversos, que han anat des d'un estudi de les condicions de seguretat d'un laboratori de risc especial, un estudi de càrrega física, altres de caire ergonòmic o psicosocial, i un altre per assenyalar els grans reptes de seguretat, salut i medi ambient de la UB.

Els informes sobre condicions de treball aborden temes diversos, i durant l'any 2021 s'han tocat aspectes de camps electromagnètics a laboratoris, instal·lacions d'antenes de repetició wifi, qualitat de l'aire interior a espais singulars, necessitats per a l'inici d'activitats especials a laboratoris de recerca, revisions genèriques de comprovació d'adequació de llocs de treball, valoracions ergonòmiques i actuació en la detecció de mostres biològiques contaminades.

En el que respecta a les visites de seguretat, aquestes van tenir com a temes principals la revisió de condicions d'espais d'emmagatzematge de productes inflamables, noves instal·lacions de dipòsits criogènics, revisió de vies d'evacuació i de necessitats de portes tallafoc, reformes de laboratoris o de seccions departamentals, aspectes concrets de seguretat de laboratoris, necessitats d'informació de seguretat per aspectes genèrics en diferents espais per la incorporació de noves persones responsables i/ o per canvis d'ubicació d'espais de recerca..

Cal destacar durant l'any 2021 la posada en marxa d'un projecte específic relatiu a la detecció de deficiències en la renovació de l'aire als espais de la UB. La qualitat de l'aire, un requisit bàsic d'higiene, és una qüestió gens nova, regulada per normativa d'obligat compliment des de fa forces dècades, però que amb la situació de pandèmia ha adquirit una major rellevància.



Seguint una metodologia que té el suport d'institucions destacades en aquest àmbit com el CSIC i que consisteix en el mesurament de la quantitat de CO_2 com a indicador de la qualitat de l'aire

interior, s'ha dut a terme un estudi que ha abastat 12 facultats de la Universitat. A principis d'any l'oficina adquirí sis mesuradors pel projecte, i a finals d'any sis més per tal de guanyar fluïdesa en l'estudi. Amb aquests mitjans s'ha arribat a més de 50 espais, per cadascun dels quals s'ha extret una gràfica com la que es mostra a continuació, on la línia vermella marca el límit normatiu actual.

Aquest estudi a donat lloc a un informe presentat al CSSUB, i durant el 2022 es procedirà a la redacció d'un segon. Respecte als resultats obtinguts, la conclusió general és que els espais amb ocupacions importants ubicats en edificis que no compten amb instal·lacions de ventilació forçada, no disposen d'una qualitat de l'aire d'acord amb els criteris que marca la normativa.

ACTUACIONS DERIVADES DE COMUNICATS DE RISC (CR)

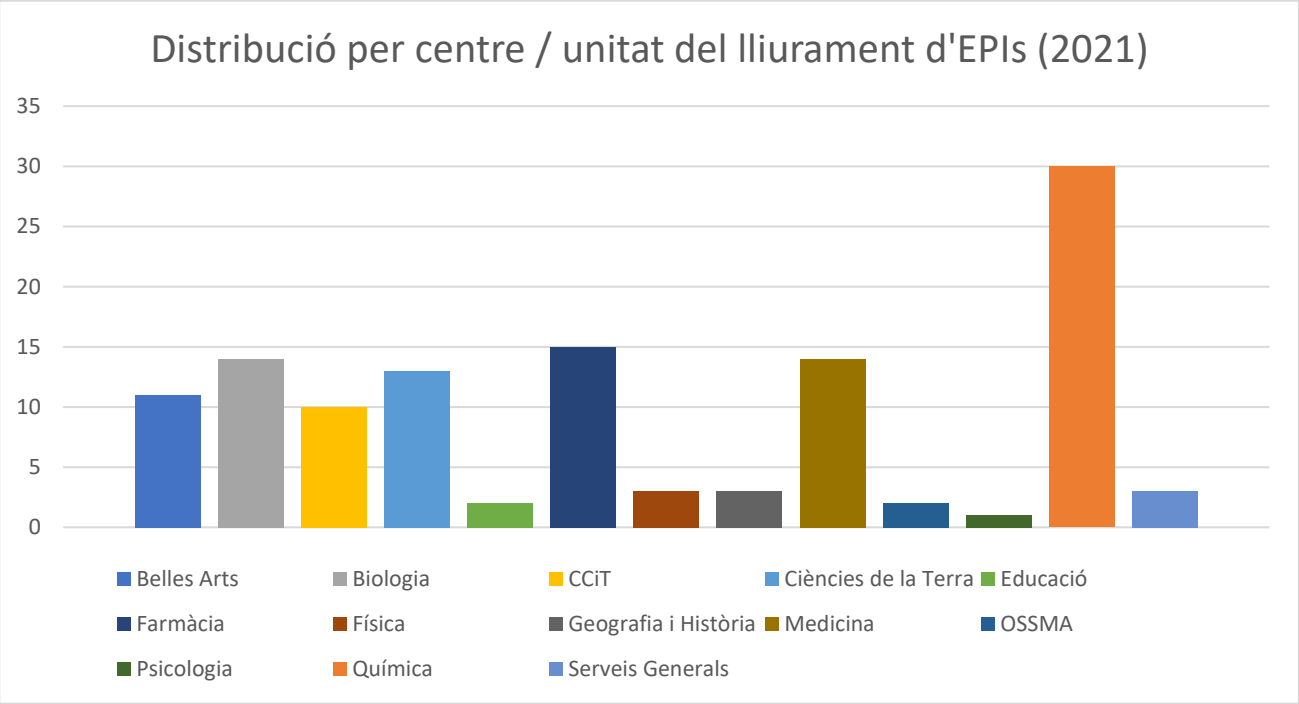
El comunitat de risc és un procediment mitjançant el qual s'informa als responsables immediats i a l'OSSMA de l'existència d'un possible risc o acte insegur que pot generar un accident. La principal finalitat es la de detectar riscos per tal que s'adoptin mesures preventives i afavorir la participació activa dels treballadors i treballadores en la prevenció de riscos.

Durant l'any 2021 es van registrar únicament 10 comunicats de risc, un menys que l'any anterior. Dos d'aquests comunicats fan referència a molèsties per soroll, quatre per detecció d'olors a productes químics que han generat incomoditat o irritacions lleus, un altre per possibles problemes de seguretat d'un equip de lectura òptica, un més per sobrecàrrega de treball, un per desperfectes a la façana d'un edifici i un per condicions d'accessibilitat per a persones amb algun tipus de discapacitat.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

L'any 2021 s'han fet 119 lliuraments d'equips de protecció individual.

Els equips més habituals han estat les mascaretes FFP2, ulleres de protecció, guants i calçat de seguretat. El repartiment entre centres es presenta en la següent gràfica, essent els centres que duen a terme activitats experimentals els que reben més equips de protecció, com ara Química, els CCiT, Farmàcia o Biologia.

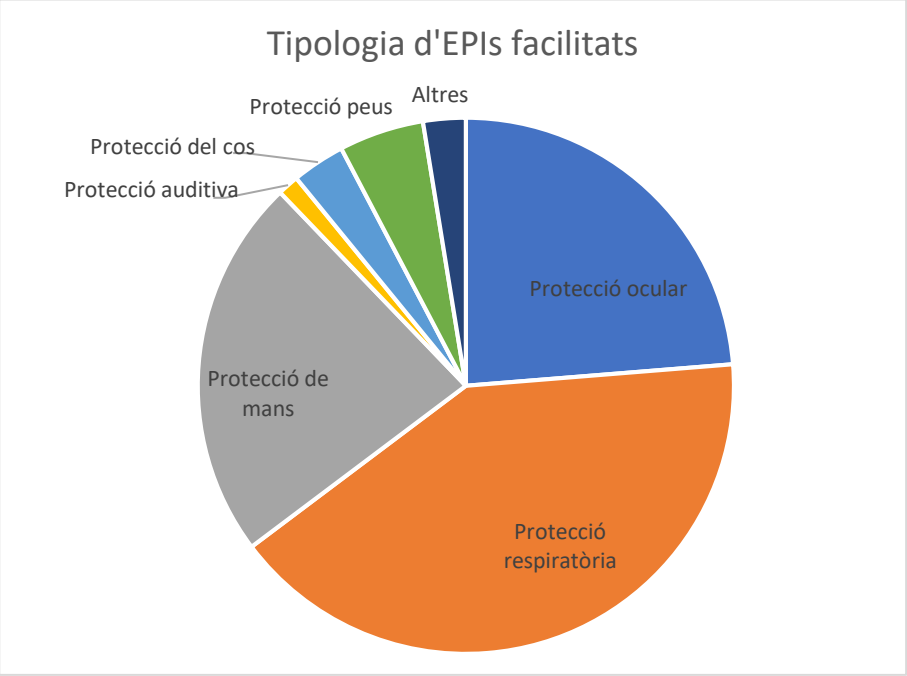


Durant l'any 2021 la distribució de mascaretes FFP2 ha continuat incrementada respecte a l'habitual, igual que va succeir al 2020, degut a la situació sanitària, i s'han facilitat aquest tipus de mascaretes tant en aquells casos en que les activitats ho requerien com a equip de protecció individual igual que es venia fent, com en aquells casos en que la distància de seguretat entre persones podia ser inferior a un metre durant més de quinze minuts, com a criteri tècnic per a facilitar

aquest tipus de material de protecció durant la situació COVID-19, d'acord amb les indicacions de les autoritats sanitàries.

En el que respecta a la tipologia d'equips de protecció individual facilitats, la protecció respiratòria (tant en màscares de pols i partícules com en màscares per a tot tipus de gasos, vapors, pols i partícules), la protecció de mans (guants de protecció a productes químics, per a riscos mecànics i de protecció tèrmica i criogènica), i la protecció ocular (ulleres de seguretat, cobreulleres, ulleres integrals i pantalles facials), són les categories que més actuacions comporten.

Altres equips de protecció que es faciliten, com ara cascos o calçat de seguretat, es faciliten habitualment per a personal que ha de realitzar sortides de camp o que per la seva activitat tenen algun tips de risc de cops.



ACTUACIONS DE COORDINACIÓ EMPRESARIAL

Durant l'any 2021 es van registrar un total de 120 actuacions en coordinació empresarial, el mateix número que l'any anterior. D'aquestes actuacions, 45 es van realitzar per a personal UB que realitza activitats a altres institucions, amb la mateixa activitat. 18 van ser per concurrència de personal d'altres institucions a instal·lacions de la UB, també amb la mateixa activitat.

Es van realitzar també 8 gestions de coordinació amb empreses concessionàries, 27 amb empreses externes, de diferent activitat i 20 per lloguer d'espais.

Cal especificar que les actuacions de gestió associades a la coordinació empresarial, com són, intercanvi de documentació, requeriment d'informació, reunions de coordinació empresarial, visites de seguretat, entre d'altres, no es registren. Això fa que el número d'actuacions registrades no sigui representatiu del volum real d'actuacions a nivell de coordinació empresarial.

Durant l'any 2020 es va revisar i actualitzar el procediment en coordinació empresarial a la UB, i es va crear un tràmit en línia adaptat a les característiques particulars, per tal de fer la coordinació empresarial de manera més àgil i eficient.

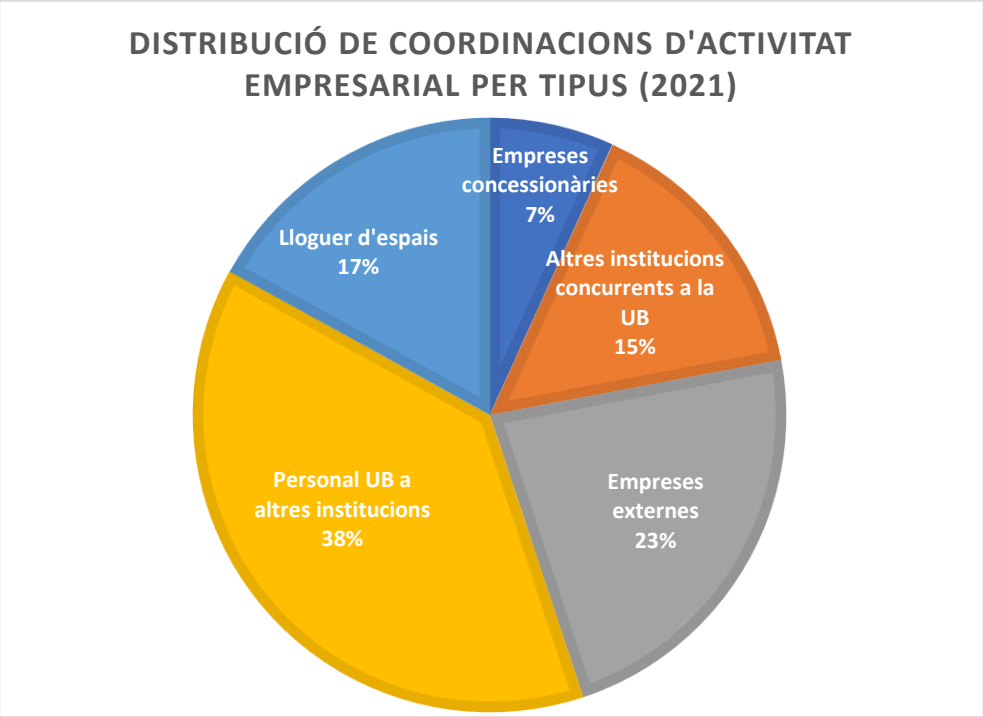
El tràmit de coordinació d'activitat empresarial en línia és diferent segons la particularitat de cada empresa. En el cas de les empreses externes que desenvolupen la seva activitat a les instal·lacions de la UB, el primer pas es lliurar un compromís signat, responsabilitzant-se del compliment de la normativa en PRL i que en qualsevol moment estan en disposició d'acreditar-ho documentalment. El segon pas és el de descarregar-se el manual informatiu que inclou els riscos més rellevants per a les empreses externes i les obligacions en matèria de seguretat i salut que han de seguir a la UB.

El manual es complementa amb els riscos específics i les mesures preventives dels llocs a on han d'accedir per dur a terme la seva activitat, com són estabularis, laboratoris químics/biològics, entre d'altres. El següent pas és descarregar-se les normes d'emergència dels centres a on han d'accedir. L'OSSMA disposa d'un registre amb les dades de les empreses i la informació més rellevant. Per últim hi ha una signatura responsabilitzant-se del compliment i trasllat de la informació preventiva.

En el cas de treballadors externs, autònoms, etc., que accedeixen a la UB de manera puntual i desenvolupen activitats de baix risc, com són missatgers, transportistes, etc., poden descarregar-se un díptic informatiu amb les normes d'emergència i les normes de seguretat i salut del centre al que han d'accedir. Aquesta tipologia d'actuacions no queden registrades.

Per últim, el personal UB que realitza la seva activitat a altres institucions també ha de complimentar el tràmit en línia, que consta de diverses fases. En primer lloc, informar de l'activitat, la institució, el període de temps, entre altres dades. A continuació, han de realitzar i/o actualitzar un seguit d'accions preventives, com són la informació, formació específica en prevenció de riscos laborals, sol·licitud d'equips de protecció individual i realització d'examen de salut. Un cop han realitzat totes les accions, l'OSSMA emet un certificat per a entregar a la institució a on han d'accedir.

Tal i com s'especifica a l'inici d'aquest punt s'han registrat 45 peticions de personal de la UB que ha de realitzar tasques a altres institucions o bé amb participació d'altres institucions. En moltes ocasions aquestes peticions no són de caràcter individual, sinó per grups d'investigació. Algunes d'aquestes actuacions han estat per a grups de recerca que du a terme sortides de camp que es poden considerar d'especial perillositat, com són campanyes oceanogràfiques, amb embarcacions i/o immersions, o sortides a alta muntanya.



ACTUACIONS EN PLANS D'AUTOPROTECCIÓ I EMERGÈNCIES

Actuacions PAUs i emergències	PA	Actuacions per a plans d'autoprotecció	0
	SN	Actuacions per a la millora de senyalització	1
	IE	Informes incendis i evacuació	2
	IS	Informes de simulacres	0

En l'àmbit dels plans d'autoprotecció (PAUs) i emergències hem de destacar novament que una part important de les tasques a realitzar per aquesta unitat en la preparació i coordinació dels simulacres, com és la formació dels equips d'emergència i dels seus ocupants, no s'ha pogut executar durant el 2021.

Sí que s'han portat a terme resolucions de consultes que no han quedat registrades, i que han tractat dubtes en relació als equips d'intervenció dels plans d'emergència o autoprotecció, en senyalèctica d'evacuació, en aspectes estructurals i de compartimentació d'edificis, així com també en recorreguts d'evacuació, classificació d'espais com a locals de risc especial o mitjans d'actuació en cas d'emergència.

Entre els informes que s'han portat a terme es troben entre d'altres el relatiu a un conat d'incendi que va tenir lloc a la Facultat de Biologia, el de mesures correctores que s'havien d'implantar en un espai del Campus de Bellvitge, el d'ubicació d'un dipòsit de nitrogen a la Facultat de Medicina, etc.

S'ha col·laborat amb l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals en la redacció del projecte de detecció i alarma de la Facultat de Física i de Química. Amb la col·laboració de la Unitat de Manteniment, s'ha redactat l'informe referent a la millora de l'extracció dels tallers de pedra de la Facultat de Belles Arts, del qual ja s'han realitzat les comandes requerides, i s'ha fet el seguiment de les obres de millora del sistema d'extracció del taller de ceres de la mateixa Facultat.

També es va presentar el projecte remodelació de la senyalització d'evacuació de l'edifici de les Facultats de Filosofia i de Geografia i Història, amb l'objectiu d'integrar les persones amb mobilitat reduïda i facilitar la seva evacuació o confinament durant una situació d'emergència. Durant el primer trimestre de l'any 2022 es duran a terme els treballs de col·locació de les senyals. D'altra banda, s'han facilitat senyals de sortida d'emergència a espais dels CCiT i de mantes ofegafoc a 3 laboratoris de Biologia.

ACTUACIONS EN BIOSEGURETAT

Les actuacions realitzades en l'àmbit de la bioseguretat són informes de certificació per a projectes de recerca, als quals es revisen tant les instal·lacions com les activitats que es volen dur a terme durant els projectes i es verifica que es compleixen els requeriments de bioseguretat i biocontenció necessaris per a les experimentacions que es proposen.

Durant l'any 2021 es van realitzar un total de 8 informes de bioseguretat, que suposa un 33.3% més que l'any anterior, tot i que a conseqüència de la situació sanitària el volum de projectes encara no es considera normalitzat.

També es van respondre un total de 10 consultes en matèria de bioseguretat i biocontenció, relacionades tant amb les gestions necessàries per a l'obtenció d'autorització per a la manipulació d'organismes modificats genèticament, com per a la manipulació correcta de diferent tipus de material biològic.

En referència a les gestions necessàries per a l'obtenció de l'autorització per a la manipulació d'organismes modificats genèticament, s'han portat a terme diverses actuacions informatives per tal que el personal responsable dels espais completi els formularis necessaris. Des de l'OSSMA es realitza l'assessorament per a la complimentació de la documentació necessària, es faciliten els arxius i documents que dins del nostre àmbit es poden aportar i es porta a terme el seguiment.

Durant l'any 2021 el Comitè de Bioseguretat va tenir una única reunió, però es va mantenir la comunicació directa amb el president del Comitè amb motiu de la sol·licitud d'autorització d'un espai de la Facultat de Farmàcia.

ACTUACIONS DURANT LA SITUACIÓ D'ALARMA SANITÀRIA DERIVADA DE LA COVID-19

A partir del mes de febrer de 2020, s'inicien des del Departament de Salut de la Generalitat i des del Ministerio de Sanidad del Govern d'Espanya els primers advertiments sobre la situació epidèmica i desprès de pandèmia del virus SARS-COV-2. Es declara finalment al mes de març el confinament total de la població, mantenint únicament els serveis essencials.

Des de l'OSSMA, el Servei de Prevenció es posa en marxa per a donar resposta a tota la comunitat universitària i a les empreses externes tant de la mateixa com de diferent activitat, així com per a l'assessorament dels òrgans de govern de la institució.

Amb aquest objectiu, durant l'any 2020 es va treballar des de l'OSSMA en l'elaboració de formularis, material de formació i informació per al personal, material de sensibilització i de senyalització dels edificis, etc.

Totes aquestes activitats s'han continuant duent a terme durant l'any 2021, tot i que amb menor intensitat.

Igualment, durant l'any 2021 s'han continuat redactant modificacions del pla de contingència UB així com participació en els plans de contingència dels diferents centres, amb l'objectiu d'adaptar-los als canvis normatius, que han continuat sent nombrosos, d'acord amb els diferents moments viscuts durant la pandèmia.

Moltes de les actuacions que s'han dut a terme i que han tingut relació amb aquesta situació no han quedat registrades, donat que en molts casos les respostes a consultes eren senzilles i si s'han hagut de modificar materials informatius, formatius o de sensibilització, s'ha fet i incorporat a l'espai web que es va habilitar durant el 2020.

SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT DE SERVEI MÈDIC

Durant el 2021, en el marc de la vigilància de la salut dels treballadors, des de la Unitat hem realitzat tot un seguit d´actuacions, tant individuals com col·lectives, orientades a la prevenció dels riscos laborals, amb l'objectiu d'identificar problemes de salut relacionats amb els llocs de treball dels nostres treballadors. Totes aquestes actuacions les podríem recollir en els apartats que segueixen a continuació.

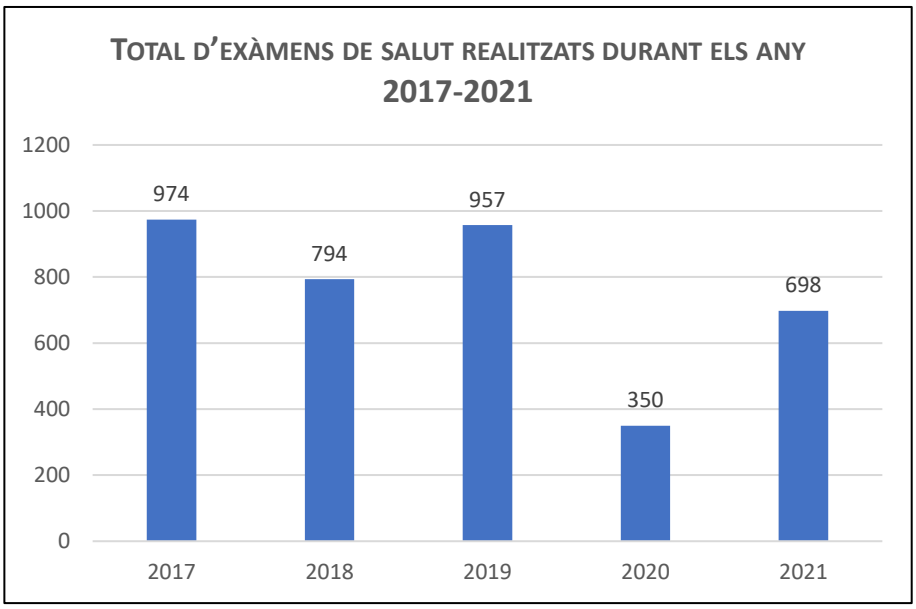
EXÀMENS DE SALUT ESPECÍFICS PER LLOC DE TREBALL

Els exàmens de salut són la principal, que no l'única, eina per a conèixer l'estat de salut de la nostra comunitat. La realització dels examen és voluntària, donat que la Llei de Prevenció de Riscos Laborals així ho exigeix. Durant l'any 2021 a la Unitat de Servei Mèdic hem dut a terme 698 exàmens de salut específics pel lloc de treball.

Segons la planificació establerta hem ofert aquests exàmens a tots els treballadors i treballadores de les facultats i unitats administratives següents:

- Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI)
- Servei d'Atenció a l'Estudiant (SAE)
- Publicacions i Edicions
- Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals

Examens de salut (2021)	Nombre
EdS - Pla d'acollida	71
EdS - IT llarga durada	8
EdS - Canvi de lloc de treball	1
EdS - Inicial	28
EdS - Instrucció 5/2014	13
EdS - Específic per lloc de treball	577
TOTAL	**698**



Hi ha grups de treballadors i treballadores anomenats "de risc", als quals se'ls aconsella fer un examen de salut amb una periodicitat anual: es tracta de persones exposades a **radiacions ionitzants, personal d'estabularis, manipuladors de RMN**, així com totes les que treballen a les **sales de dissecció**, i finalment **mestres de taller** i **models en viu** de la Facultat de Belles Arts.

Malgrat i que aquests són els que hem ofert, gairebé la meitat del nostre personal sol·licita voluntàriament el seu examen de salut quan considera que ho ha de fer. És a dir, hi ha una doble via d'entrada: la oferta per nosaltres i la demanada pel personal quan ho considera convenient.

Examens de salut dels grups de risc (2021)	Nombre
EdS - Radiacions ionitzants	125
EdS - Estabulari	22
EdS - Instrucció 5/2014	13
EdS - Certificat Mèdic Oficial	38
EdS - Altres grups (RMN, SdD, MdT i MeV)	3
TOTAL	**201**

La periodicitat dels exàmens de salut no queda únicament establerta per les condicions de treball a les quals la persona està exposada, sinó també pel seu estat de salut i, en aquest últim punt tenim un col·lectiu de persones que han estat qualificades com **Personal Especialment Sensible**, els exàmens de les quals tenen una periodicitat com a mínim anual i, en funció de la patologia concreta, la citació pot esdevenir més freqüent. Aquest 2021 hem realitzat 71 visites de persones identificades altres anys i hem iniciat 16 procediments relatius a treballadors/es especialment sensibles.

A totes les **dones gestants i/o en període de lactància**, en cas què ens ho comuniquin, i segons protocol de la UB, se'ls fa una avaluació de riscos específica contemplant els riscos relacionats amb aquesta situació de maternitat i també es realitza un examen de salut per veure si les seves condicions de treball són les adequades. En la primera visita o primer contacte s'envia a la treballadora un resum dels riscos laborals més habituals en el nostre entorn, per a que pugui identificar-los i evitar-los. També se li demana que empleni el full de declaració d'activitats, en el qual especifica tots els riscos del seu lloc de treball. Aquest full permet fer una identificació immediata dels riscos a que està exposada. En la mesura del possible, si cal, fem una adaptació al lloc de treball. En cas que això no sigui possible, es deriva el cas a la Mútua d'Accidents de Treball -Mútua Universal en el nostre cas-, perquè passi a la situació de Subsidi per risc laboral durant el període de gestació i /o lactància. Aquest 2021 hem iniciat 5 procediments relacionats amb maternitat.

En relació a l'**alumnat**, estem a la seva disposició per atendre qualsevol accident que puguin patir, així com malalties comunes sobtades, per fer els primers auxilis o un tractament inicial d'urgència per després derivar-los al Sistema Nacional de Salut. Durant aquest 2021, hem atès un total de 15 alumnes per accidents i malalties comunes.

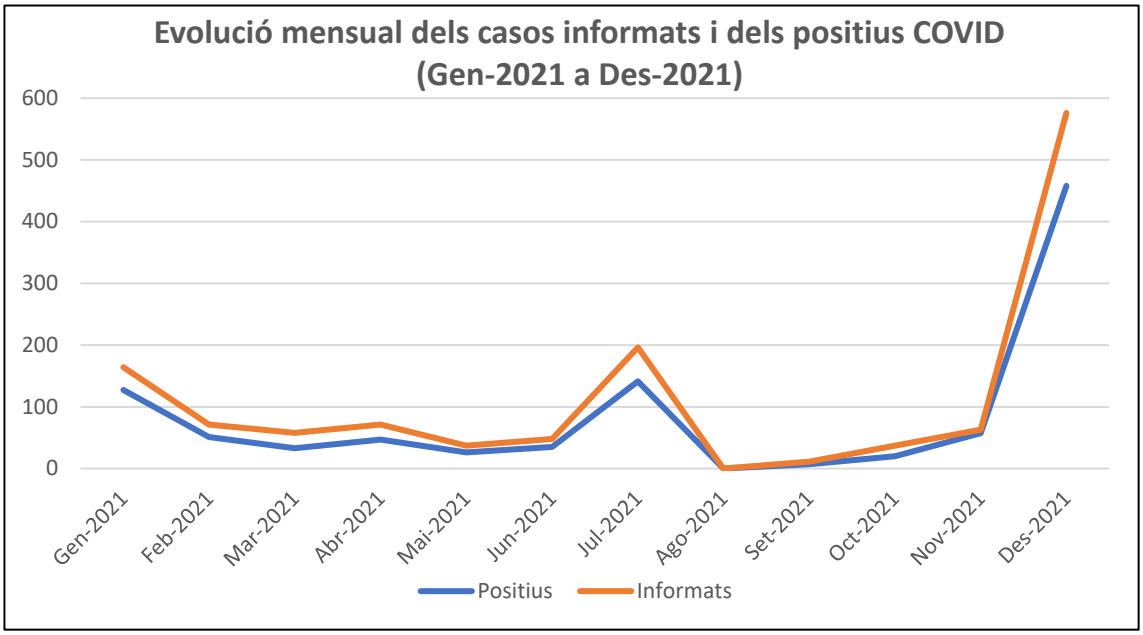
MALALTIES DE DECLARACIÓ OBLIGATÒRIA

Tot i que la tasca principal de la Unitat de Servei Mèdic és la vigilància de la salut de les persones treballadores, estem sempre en disposició de col·laborar amb l'Agencia de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya i donar suport a la UB en la gestió dels casos de Malalties de Declaració Obligatòria per tal que l'impacte social estigui en tot moment sota control, tant en la vessant laboral com estudiantil.

Durant l'any 2021 la principal d'aquestes malalties ha estat la infecció per **SARS CoV-2**, que ha ocupat en escreix bona part de l'atenció sanitària realitzada des del Servei Mèdic, com a reflex de les situacions esdevingudes a la sanitat en general.

La Unitat de Servei Mèdic ha estat durant l'any 2021, així com en 2020, el lloc de referència per a portar el registre dels casos positius, sospitosos i contactes estrets en la comunitat universitària, realitzant una tasca coordinada amb les persones responsables COVID 19 de les diferents facultats. Totes les notificacions de casos que han estat informats s'han contestat per tal de fer la cerca de contactes estrets a l'entorn universitari, així com facilitar informació i assessorament a les persones afectades. També hem estat referència per a la resolució de tot tipus de consultes relacionades. El nombre de notificacions rebudes ha seguit el mateix perfil de les gràfiques de la incidència en la població general, essent la darrera sisena onada la que ha suposat l'increment més pronunciat de casos. El total de comunicacions rebudes i gestionades ha estat de 1.332 durant tot l'any 2021:

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des	TOTAL
Positius	127	51	33	47	26	35	141	0	7	20	57	458	**1.002**
Informats	164	71	58	71	37	48	196	0	11	37	63	576	**1.332**



Des que es va iniciar la pandèmia de SARS-CoV-2, l'Agència de Salut Pública no ens ha comunicat cap cas de **tuberculosi** ni de **parotiditis**. Durant tot l'any 2021 s'ha utilitzat la mascareta i tot un seguit de mesures de prevenció de la transmissió infecciosa que possiblement també han influït en aquesta absència de casos d'altres malalties de declaració obligatòria a la UB.

VACUNACIONS

Als mesos de tardor realitzem cada any una campanya de **vacunació contra el virus de la grip**, desplaçant-nos en unes dates determinades i fent la comunicació necessària als diferents campus i unitats de la Universitat de Barcelona. Durant aquest 2021, hem administrat un total de 934 vacunes antigripals al personal, tant PAS com PDI, de la Universitat de Barcelona. Per primera vegada, s'han pogut integrar les dades relatives a la vacunació a la història clínica del Sistema de Salut de Catalunya i s'ha facilitat la seva consulta a l'interessat a través de l'aplicatiu de La Meva Salut.

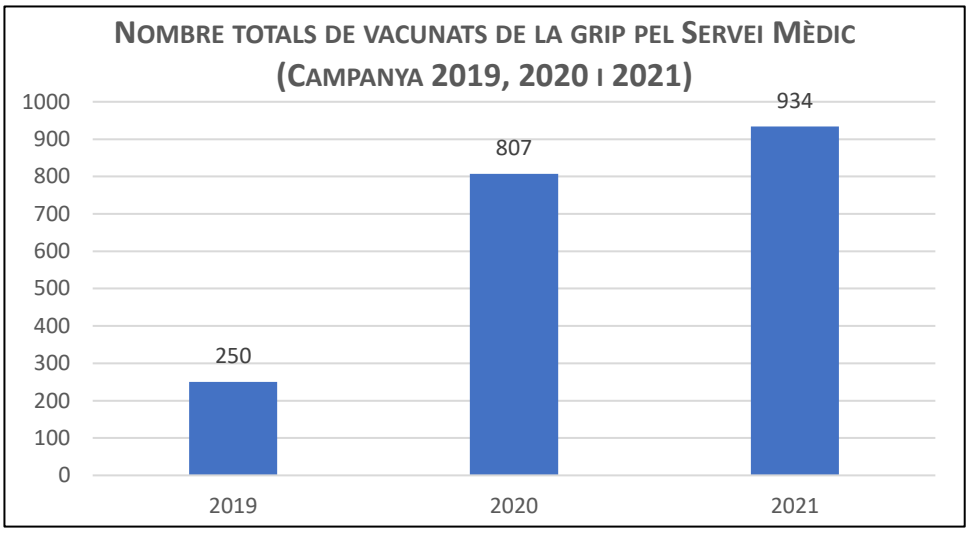
Aquest any la campanya ha estat adreçada preferentment a:

- Persones de 60 anys o més;
- Dones embarassades i puèrperes;
- Persones amb malalties cròniques;
- Persones amb obesitat mòrbida;
- Persones que en cuiden d'altres que pertanyen a qualsevol dels col·lectius esmentats o que hi estan en contacte;
- Professionals de la salut i sociosanitaris.
- Persones amb exposició laboral directa a aus domèstiques o porcs.

Campus	Núm. vacunacions
Diagonal	526
Bellvitge	65
Clínic	90
Centre	121

La **vacuna antitetànica**, inclosa en el calendari de vacunes sistemàtiques, és especialment important en aquelles persones que treballen en laboratoris o que realitzen sortides de camp, degut al risc de patir ferides o cremades que podrien infectar-se amb el bacteri *Clostridium tetani*. Durant l'examen de salut cal assegurar-se de que les persones amb potencial risc estiguin correctament

vacunades. Al 2021 s'han administrat 2 vacunes Td (amb toxoide diftèric tal com indica el calendari de vacunació).



La **vacuna antihepatitis A**, encara que també està inclosa en el calendari de vacunes sistèmiques, és especialment important verificar que les persones que han de treballar amb aigües residuals o potencialment contaminades amb femtes tinguin la vacunació completa. També es verifica l'estat vacunal dels grups que realitzen recerca amb el virus i si és necessari se li administren les dues dosis necessàries. En 2021 s'han vacunat 2 persones en total.

La **vacuna antihepatitis B** està indicada en els grups exposats a risc biològic, concretament quan es manipulen mostres d'origen humà. A l'any 2021 s'han administrat 5 dosis, tant per vacunacions inicials, revacunacions en persones no responedores o per reforç de la immunitat. Està indicada en el calendari de vacunacions sistemàtiques, per la qual cosa la gran part dels investigadors estan vacunats.

ASSISTÈNCIA

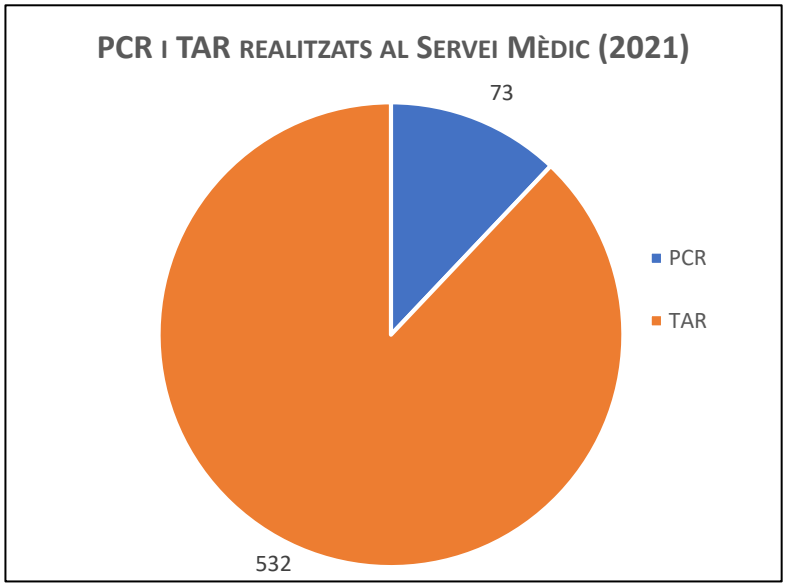
La nostra tasca principal de vigilància de la salut es veu complementada per la tasca assistencial a petició del treballador que així ho demana. Aquestes actuacions, en molts casos, no queden registrades per tractar-se de gestions de resposta ràpida o que no tenen documentació associada. Aquest 2021 hem atès:

- Accidents laborals on es realitza la primera cura i derivem a la mútua en cas necessari, 37
- Accidents no laborals, 3
- Persones amb malalties comunes, 15
- Visites de seguiment, 4
- Seguiments telefònics, 21
- Visites mèdiques per altres motius, 1
- Analítiques complementàries a analítiques específiques realitzades en exàmens de salut, 5
- Aplicacions d'injectables com a seguiment del tractament del treballador, 5
- Cures successives, 8
- Electrocardiogrames, preses de tensió, controls visuals i espirometries fetes com a prova diagnòstica (a part de les realitzades en l'examen de salut), 11

Durant l'any 2021, des de la Unitat de Servei Mèdic també hem gestionat la reposició de farmacioles dels diferents departaments de la universitat a través de la Mútua Universal:

- Reposició de farmacioles (contingut), 47
- Farmacioles complertes (farmaciola amb contingut), 13

Per últim, degut a la situació actual de pandèmia relacionada amb la COVID-19, s'han realitzat 73 PCR i 532 test d'antígens des del Servei Mèdic per a la comunitat universitària, tant PAS-PDI com alumnat, que ho necessitava per al correcte desenvolupament de les seves tasques acadèmiques i investigadores.


PCR I TAR REALITZATS AL SERVEI MÈDIC (2021)
73
532
PCR
TAR

ACCIDENTABILITAT

En el present apartat, es faciliten dades quantitatives dels accidents ocorreguts a la UB l'any 2021 (no s'inclouen els del personal associat a la Mutualitat General de Funcionaris Civils de l'Estat, o Muface). Aquest any, igual que durant el 2020, ha estat especial per la COVID-19 que, d'una banda ha fet que la presencialitat del personal al centre de treball no hagi estat del 100%, i també perquè les Mútues d'Accidents de Treball i Malalties Professionals han hagut de comptabilitzar com equivalent a incapacitat temporal (en endavant, IT) situacions derivades de la COVID-19, que no és pròpiament un accident o malaltia derivada del treball.

En qualsevol cas la informació facilitada no contempla les IT per malaltia comuna derivades de la COVID-19, assimilables per normativa a Accidents de Treball. L'anàlisi de les dades es de difícil comparativa amb altres anys per aquesta situació extraordinària, per tant s'han de considerar de forma absoluta.

La comunicació a l'OSSMA dels accidents per part dels membres de la comunitat universitària a través del «Registre d'accidents notificats» no és obligatòria i la pot efectuar personal associat a la Mútua, a Muface i també els estudiants. Les dades d'accidentabilitat facilitades per la Mutua d'Accidents de Treball inclouen obligatòriament tots els accidents però només del personal associat (tot el PAS i el PDI laboral, no Muface ni estudiants), per tant son dades no comparables.

Les dades notificades a l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient a través dels documents de (NA) Notificació d'Accidents, són les següents:

Registre d'accidents notificats	NA	Notificació d'accidents	46
	NAE	Notificació accidents estudiants	5

Pel que respecta a les dades facilitades per la Mútua d'accidents de treball, tenim els següents valors d'accidentabilitat:

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Número d'accidents amb baixa	52	32	33	45	18	28
In itinere	28	20	19	28	9	11
Al lloc de treball	23	11	14	14	8	12
A un altre centre	0	1	0	3	1	3
In mission						2
Malaltia professional	1	0	0	0	0	0
Número d'accidents sense baixa	56	56	60	49	11	23

Es pot apreciar que l'accidentalitat ha augmentat en 10 casos, tot i que continua en valors per sota dels que es van donar abans de la situació de confinament.

Des de la unitat de Servei Mèdic s'han revisat totes les IT comunicades per la Mútua d'Accidents de Treball a fi de discriminar les corresponents a accidents reals derivats del treball i les que deriven de la pandèmia.

Igualment, des de la Unitat Tècnica del Servei de Prevenció s'investiguen els accidents amb baixa per intentar esbrinar-ne les causes i implantar, en cas necessari, les mesures correctores o preventives oportunes.

INFORMACIÓ I FORMACIÓ

A nivell d'activitats informatives específiques en prevenció de riscos, i sense tenir en compte la informació derivada de les avaluacions de riscos que s'entreguen a tot el personal objecte de les avaluacions, ni tampoc la informació elaborada arrel de la situació COVID-19, durant el 2021 s'ha publicat a la web de l'OSSMA diversa informació específica, dins de l'objectiu d'actualització de la pàgina web.

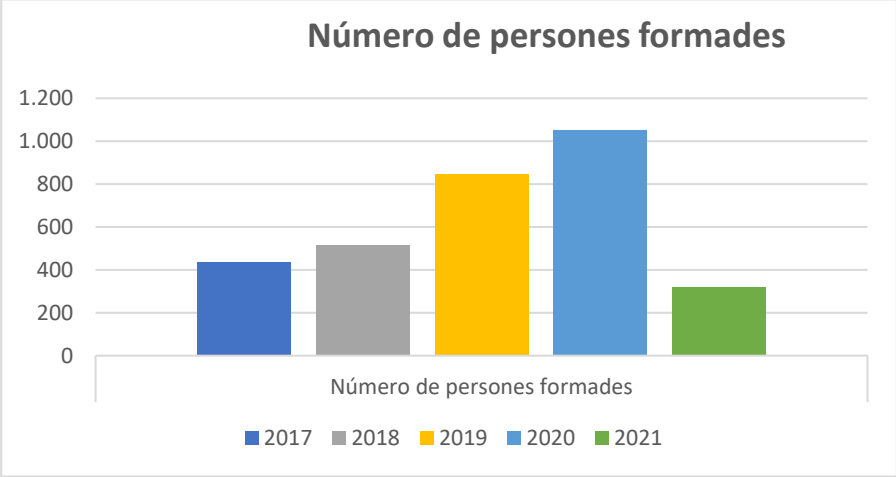
Amb aquest objectiu s'ha posat a disposició del personal durant el 2021 documentació informativa per llocs de treball, que s'actualitzarà i completarà en fitxes informatives per perfils i/o llocs de treball, amb l'objectiu de que el personal UB pugui descarregar-se la informació de riscos i mesures preventives relatives a les seves activitats.

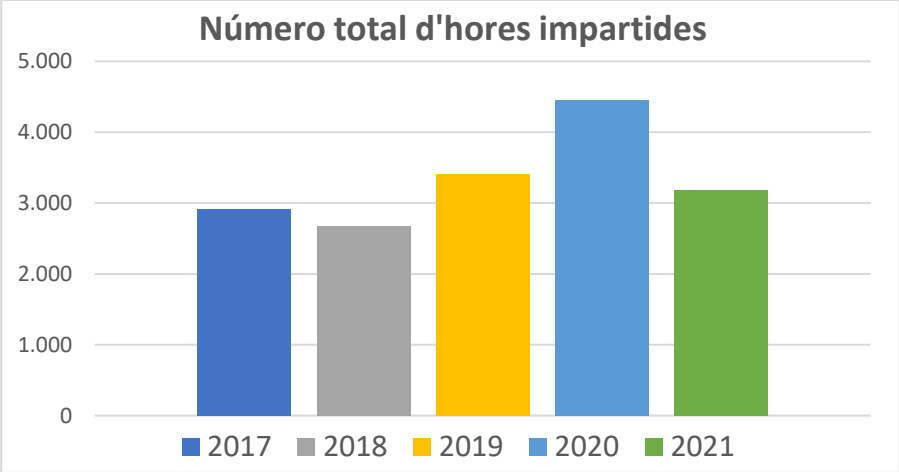
En els apartats de medi ambient i atenció social es troben detallades les actuacions informatives realitzades sobre aquests temes al llarg de l'any 2021.

CURSOS DE FORMACIÓ

Tal i com s'indica en la introducció d'aquest informe, només es registra la primera edició de cadascun dels cursos que imparteix l'OSSMA, i no es comptabilitzen les accions formatives. En canvi, sí hi ha dades del número de persones formades i hores de formació impartides.

Si comparem els valors de persones formades amb els dels anys anteriors, observem que hi ha hagut un increment important, i una tendència creixent en els 4 darrers anys, que es veu reduït en l'any 2021 donat que, per una banda, no va haver-hi un accés important de persones al curs de teletreball (com sí que va passar durant el 2020), ni tampoc es van poder dur a terme jornades formatives presencials, de gran afluència, com és per exemple la jornada de prevenció de riscos als laboratoris de recerca.





La disminució relativa respecte al 2020 en persones formades és del 69,6%, mentre que en el número d'hores de formació impartida, la reducció és del 28,6%.

S'han incrementant, però, les activitats formatives en 2021, obrint al campus virtual diversos cursos relacionats amb la prevenció de riscos i la seguretat i salut durant les sortides de camp, que es posaran en marxa durant l'any 2022.

En referència a cursos específics de primers auxilis, com son el de suport vital bàsic, assistència sanitària immediata i desfibril·lació, s'ha optat per segregar durant el 2021 la formació en cinc cursos amb diferent durada i part del contingut, atenent a la diversitat de destinataris i les seves necessitats formatives.

A continuació relacionem les accions formatives dutes a terme durant l'any 2021 i el nombre de persones que les han realitzat:

ACCIÓ FORMATIVA	Persones
Formació bàsica en prevenció de riscos laborals	88
Treball en entorns d'oficines	13
Treball en laboratori d'investigació	49
Ús professional de la veu	41
Gestió de residus especials de laboratori	45
Pla d'Autoprotecció UB	24
PRL en entorn de Teletreball	4
Consum responsable	17
Primers Auxilis Assistència Sanitària Immediata	22
Curs bàsic PRL 50 h (recurs preventiu)	34
Número total de persones	**337**
Número total d'hores de formació	**3.182**

PLA D'ACOLLIDA OSSMA

Durant el 2021 s'ha continuat informant i formant al personal investigador i de recerca de nova incorporació a la UB, mitjançant el Pla d'acollida OSSMA, que forma part dels requisits fonamentals per obtenir la distinció *HR Excellence in Reserch* atorgada per la Comissió Europea.

Es va completar la implantació també durant l'any 2021 del Pla d'acollida OSSMA per al personal d'administració i serveis nou contractat, vinculant l'obligatorietat de compliment d'aquesta formació a la possibilitat d'accedir completament a l'espai personal dels treballadors i treballadores.

A continuació presentem les dades obtingudes des de que el pla d'acollida OSSMA es gestiona a la plataforma Moodle:

		2018	2019	2020	2021
PDI	Compromisos rebuts	152	374	9	14
	Plans acollida realitzats	51	95	2	6
	Plans acollida no realitzats	101	279	7	8
	Plans acollida realitzats sense rebre compromís a OSSMA	15	56	0	0

		2018	2019	2020	2021
PAS	Compromisos rebuts	0	1	67	105
	Plans acollida realitzats	0	0	32	43
	Plans acollida no realitzats	0	1	35	62
	% de compliment del pla acollida	---	0,0%	47,8%	40,9%

Cal destacar el descens tan marcat en el cas del PDI durant els anys 2020 i 2021, degut possiblement tant a la situació d'alarma sanitària com a una relaxació en la gestió, que s'haurà de revisar durant el 2022 per part de totes les unitats implicades en el procediment.

Pàgina d'accés al pla d'acollida OSSMA: https://www.ub.edu/ossma/procediments-tramits/pla-acollida/

UNITAT DE MEDI AMBIENT

Les activitats de la Unitat de Medi Ambient de l'OSSMA durant 2021 s'han desenvolupat en funció de les limitacions plantejades per la COVID-19, amb intervencions a distància quan la docència i el treball presencials es trobaven limitats, i tornant als formats habituals quan s'ha recuperat l'activitat als edificis. Veiem a continuació les principals actuacions realitzades.

COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

Ecoconsells

La sèrie d'ecoconsells 3.0, que presenta bones pràctiques ambientals amb infografies a través dels nostres canals de twitter i instagram (@mediambient_ub), i després es recullen a la pàgina web de l'OSSMA, ha presentat durant l'any 2021 informació sobre dos temes: compra verda, i certificacions ecològiques i ecoetiquetes.

Com a complement, hem generat una sèrie de consells en format vídeo, que denominem vídeo-ecoconsells, on es presenten exemples de bones pràctiques i solucions fàcils de posar en pràctica per evitar la generació de residus i reduir les nostres emissions de CO_2 a la universitat.

Capçaleres dels ecoconsells 3.0 generats l'any 2021

ConsellsCompraVerda: com fer una compra més verda i responsable - 08/04/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/consellscompraverda

UB Residu Zero. El sobre reutilitzable - 27/04/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/ub-residu-zero-el-sobre-reutilitzable

UB Residu Zero. El bloc de notes - 30/06/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/ub-residu-zero-el-bloc-de-notes

CertiConsells: quines ecoetiquetes i certificacions ambientals existeixen? - 27/07/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/certiconsells-quines-ecoetiquetes-i-certificacions-ambientals-existeixen

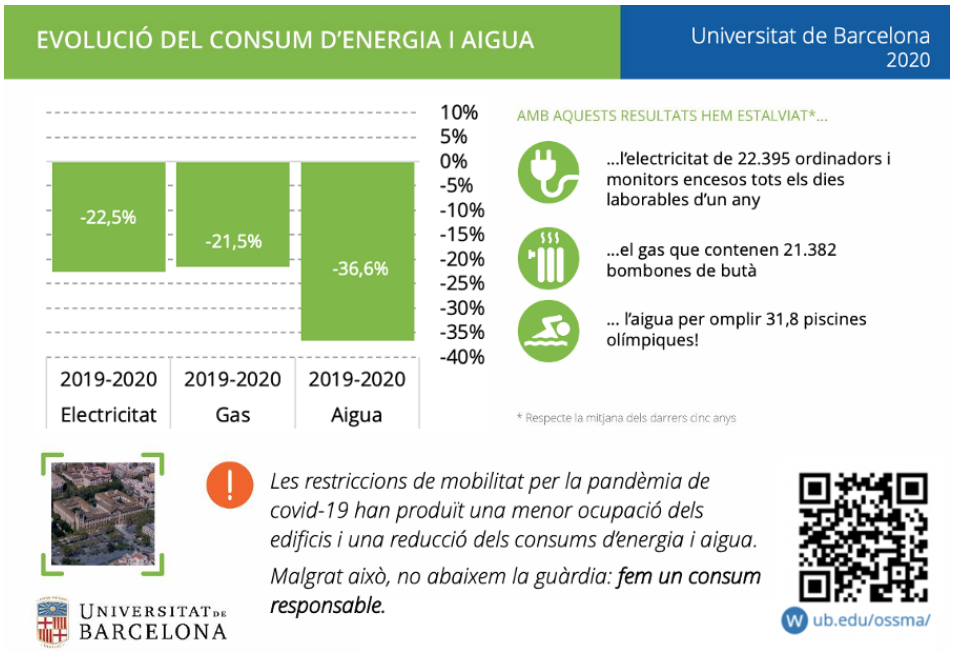
UB Emissions Zero. Desconnecta'ls Desconnecta - 02/08/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/ub-emissions-zero-desconnectals-desconnecta

UB Residu Zero. L'embolcall de l'entrepà - 21/12/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/ub-residu-zero-embolcall-entrepa

Consums d'energia i aigua

La informació sobre consums d'energia i aigua, tal com ja va passar l'any anterior, va estar més limitada per efecte de la pandèmia, i només es va generar una informació el mes de febrer, corresponent als consums de l'any 2020. Les dades es presenten per facultats, i cada deganat o administració de centre les mostra per diferents vies: pàgina web, xarxes socials, pantalles, etc.

Els consums d'energia i aigua a la UB l'any 2020, també afectats per la pandèmia… – 08/02/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/2020-consums-energia-aigua-pandemia



Informació dels consums d'energia i aigua de l'any 2020

Projecte #KeFaXoKi_UB

Aquest projecte es va iniciar el darrer trimestre de 2020, i entre els mesos de febrer i març de 2021 va tenir continuïtat amb la campanya de difusió 'Opina KeFaXoKi UB', generada a partir del material audiovisual que va elaborar l'alumnat participant.

Imatges de la campanya de difusió 'Opina KeFaXoKi UB'

Durant quatre setmanes, es van publicar al compte d'Instagram de @mediambient_ub preguntes per reflexionar i opinar sobre diversos residus que generem a la UB: gots i càpsules d'un sol ús per beure cafè o altres begudes calentes, ampolles de plàstic i envasos de take away, mascaretes i fulls de mà. Per cada tipus de residu primer s'exposava la problemàtica detectada, després es presentava un vídeo aprofundint en el tema, i finalment es donaven alternatives i solucions per evitar generar aquells residus.

Entre totes les respostes de cada setmana es va sortejar un kit amb productes reutilitzables de Rezero, entitat que també va participar en el projecte.

'Opina KeFaXoKi UB': quins residus et molesten més? - 22/02/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/opina-kefaxokiub-1

'Opina KeFaXoKi UB': ampolles de plàstic i envasos take away - 01/03/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/opina-kefaxokiub-2

'Opina KeFaXoKi UB': mascaretes - 08/03/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/opina-kefaxokiub-3

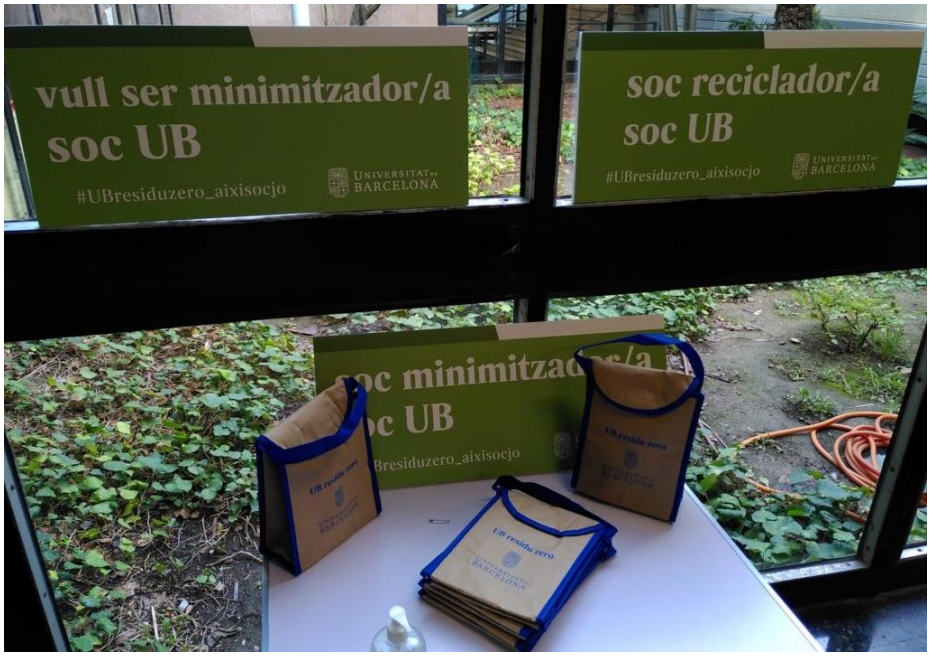
'Opina KeFaXoKi UB' arriba a l'última setmana: parlem dels fulls de mà - 15/03/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/opina-kefaxokiub-4

Recull de respostes de la campanya 'Opina KeFaXoKi UB' - 25/03/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/opina-kefaxokiub-5

Fotoreclam UB Residu Zero: així soc jo

Entre el 29 de setembre i el 20 d'octubre ens vam apropar als edificis del Campus Diagonal – Portal del Coneixement i vam preguntar a la comunitat universitària amb quin rol en relació als residus se sentia més identificada: soc reciclador/a, soc minimitzador/a, o vull ser minimitzador/a. Les frases es trobaven escrites en uns cartells, amb els que cada persona es podia fer una fotografia (d'aquí que parlem de fotoreclam), enduent-se com a recompensa una bossa tèrmica per a la carmanyola, l'entrepà o la fruita.

L'objectiu d'aquesta acció de sensibilització era reflexionar sobre la nostra relació amb els residus, així com promoure un major compromís personal per evitar-ne la generació i avançar en l'objectiu residu zero a la UB.



Material del Fotoreclam UB Residu Zero

Com a continuació del fotoreclam, vam dur a terme a través del compte d'Instagram @mediambient_UB una campanya de comunicació sobre les 3R dels residus (reduir, reutilitzar i reciclar), que es va emmarcar en la Setmana Europea de Reducció de Residus.

Material dels reels publicats al compte d'Instagram @mediambient_ub

Tant el fotoreclam com aquesta campanya van comptar amb la participació de dues alumnes del curs d'Informació i Educació Ambiental del SOC.

Soc reciclador. Soc minimitzador. UB residu zero, així soc jo - 23/09/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/soc-reciclador-soc-minimitzador-ub-residu-zero-aixi-soc-jo

Molt bona acollida del Fotoreclam UB Residu Zero - 27/10/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/fotoreclam-ub-residu-zero

Fotoreclam així soc jo: passem a l'acció - 22/11/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/fotoreclam-aixi-soc-jo-passem-accio

RESIDUS

Millora de la recollida selectiva

Amb el reinici de l'activitat presencial, des de l'OSSMA hem seguit impulsant la reubicació de contenidors de recollida selectiva. L'objectiu és facilitar que tothom separi correctament els seus residus als edificis on hi ha moltes més papereres de la fracció resta que de paper, envasos, vidre o matèria orgànica.

Punts de recollida selectiva al Campus de l'Alimentació de Torribera

Per millorar la selecció es modifica la ubicació de les papereres existents i es constitueixen **punts de recollida selectiva**, on es trobarien agrupades les diferents fraccions de residus. Amb aquest sistema, les papereres de recollida selectiva es troben igual d'accessibles que les de resta, i separar no suposa un esforç addicional. També és més fàcil identificar quin residu es pot dipositar a cada contenidor, ja que tots porten una etiqueta informativa i la bossa del color assignat a cada fracció. Al llarg de l'any 2021 s'han implantat els punts de recollida selectiva al Campus de l'Alimentació de Torribera.

El Campus de l'Alimentació de Torribera ja té punts de recollida selectiva a tots els edificis - 22/09/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/punts-recollida-selectiva-campus-torribera

MOBILITAT SOSTENIBLE

Reptes de mobilitat

L'any 2021, la UB va participar en dos reptes de mobilitat. Al mes d'abril va tenir lloc el repte 30 días en bici, organitzat per Ciclogreen, amb una participació baixa degut a què les restriccions per la pandèmia prioritzaven en aquell moment la docència en línia i el treball a distància.

La participació va poder ser més activa al setembre, quan va començar el I Torneig Europeu Universitari sobre Mobilitat Sostenible UMOB – MUV. Un total de 16 universitats europees van acumular quilòmetres i punts en funció dels mitjans de transport més eficients, saludables i respectuosos amb el medi ambient, registrant-los a través d'una aplicació mòbil. La UB va encapçalar la fase preliminar i es va classificar com a primera de grup, arribant fins a semifinals, on va ser superada per la Università degli Studi di Torino, la guanyadora final del torneig.

Agafa la bici i participa en el Repte '30 dias en bici' 2021 - 09/04/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/repte-bici-2021

Participa en el I Torneig Europeu Universitari sobre Mobilitat Sostenible 2021 - 04/09/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/torneig-europeu-universitari-mobilitat-sostenible-2021

La UB guanya la Fase Preliminar del Torneig UMOB – MUV sobre mobilitat sostenible - 04/10/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/torneig-europeu-universitari-mobilitat-sostenible-2021-2

La UB es classifica per als play-offs del Torneig UMOB – MUV sobre mobilitat sostenible - 25/10/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/ub-play-offs-torneig-umob-muv

La UB passa de ronda i ja està a semifinals del Torneig UMOB – MUV sobre mobilitat sostenible - 01/11/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/ub-semifinals-torneig-umob-muv

Finalitza a semifinals la participació de la UB al Torneig UMOB – MUV sobre mobilitat sostenible - 09/11/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/finalitza-a-semifinals-la-participacio-de-la-ub-al-torneig-umob-muv-sobre-mobilitat-sostenible

Millora dels aparcaments de vehicles de mobilitat personal i projecte «PuntBiciUB»

L'any 2021 s'ha posat en marxa, amb suport del Vicerectorat d'Igualtat i Gènere, una campanya de millora dels aparcaments de patinet i bicicleta als edificis de la UB. Tot i que els resultats es veuran més clarament l'any 2022 amb la instal·lació de nous aparcaments amb capacitat per a 170 patinets, i armariets per a 28 vehicles de mobilitat personal, a la Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals i a l'edifici Baldiri Reixac ja s'han instal·lat els primers elements d'aquest tipus.

Les actuacions de promoció de la bicicleta, que agrupem sota el projecte «PuntBiciUB» es van mantenir amb diverses edicions del *taller mòbil PuntBici* durant el darrer trimestre de l'any, un cop recuperada la plena presència de la comunitat universitària als edificis. Aquest taller mòbil, gestionat per Biciclot SCCL, ofereix una revisió gratuïta de la bicicleta, petits ajustaments d'urgència, i informacions bàsiques de manteniment i consells sobre com circular per la ciutat de manera segura.

Consignes per a bicicletes i patinets plegables a la Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals

També es van dur a terme activitats de formació, amb un taller de reparació de la bicicleta, dos cursos per aprendre a anar en bici i un altre de circulació segura. La realització ha estat contractada a Biciclot SCCL, gestionant les inscripcions des de la UB a través de la unitat de Formació corporativa.

Nou aparcament per a patinets i bicicletes plegables a la Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals - 26/02/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/aparcament-patinets-bicicletes-plegables-fima

Nous armariets per a patinets plegables a l'edifici Baldiri Reixac - 13/09/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/armariets-patinets-baldiri-reixac

Torna el PuntBici Mòbil: noves dates per revisar la bicicleta - 23/09/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/puntbici-mobil-setembre-desembre-2021

EMISSIONS DE GASOS D'EFECTE HIVERNACLE

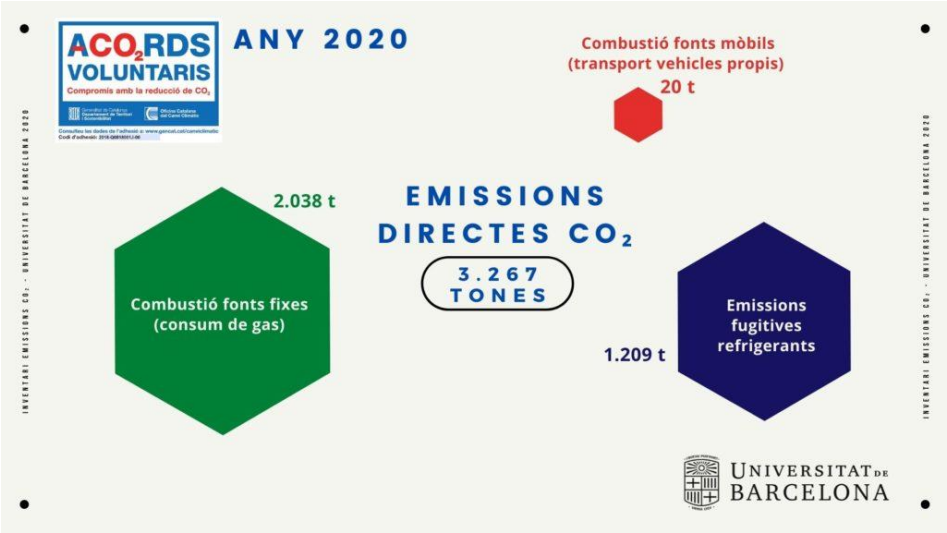
Acords voluntaris per a la reducció de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH)

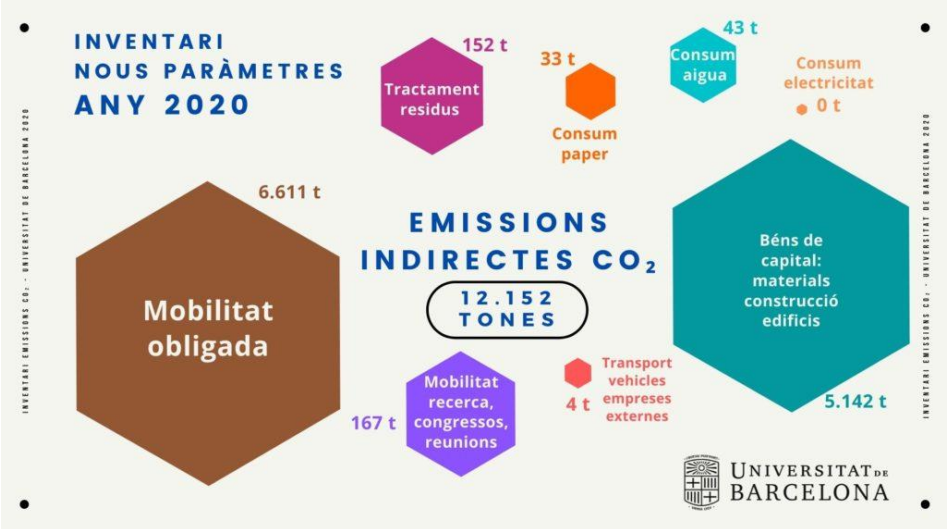
Com en anys anteriors, l'OSSMA ha coordinat l'elaboració de l'inventari d'emissions i el programa d'acció de reducció, que permet a la UB mantenir la condició d'entitat actuant al Programa d'Acords Voluntaris de reducció de gasos d'efecte hivernacle. Primer cop l'inventari s'ha dut a terme d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14064-1:2019, incorporant nous paràmetres que requereixen un major esforç d'obtenció de dades i l'aplicació d'una metodologia específica per a l'obtenció dels valors d'emissió. L'any passat ja es va fer una primera aproximació a aquests paràmetres, però ara s'incorporen a l'inventari, i la metodologia de càlcul queda validada de cara a propers anys.

Respecte als resultats assolits, les emissions totals l'any 2020 han estat de 15.419 tones equivalents de CO_2, amb una reducció del 62% respecte a l'any anterior, degut en bona part a les mesures aplicades per contenir la pandèmia de COVID-19: tancament dels edificis durant el segon trimestre i restricció de la mobilitat amb docència i treball a distància durant bona part de l'any.

Les emissions directes, que inclouen el consum de gas, la combustió dels vehicles propis i les emissions fugitives de refrigerants, han estat de 3.267 tones equivalents de CO_2, amb una reducció del 22,8% respecte a l'any anterior. Aquí la menor presència de la comunitat universitària als edificis ha tingut un efecte significatiu, però menor que a les emissions indirectes, que es generen majoritàriament per la mobilitat associada als desplaçaments diaris de PAS, PDI i alumnat.

Les emissions indirectes han estat de 12.152 tones equivalents de CO_2, amb una reducció del 66,6% respecte l'any anterior. En aquest bloc, les emissions del transport han disminuït un 77,2%, les de la gestió de residus un 67,7%, les del consum d'aigua un 32,7%, i les del consum de paper un 90,2%.





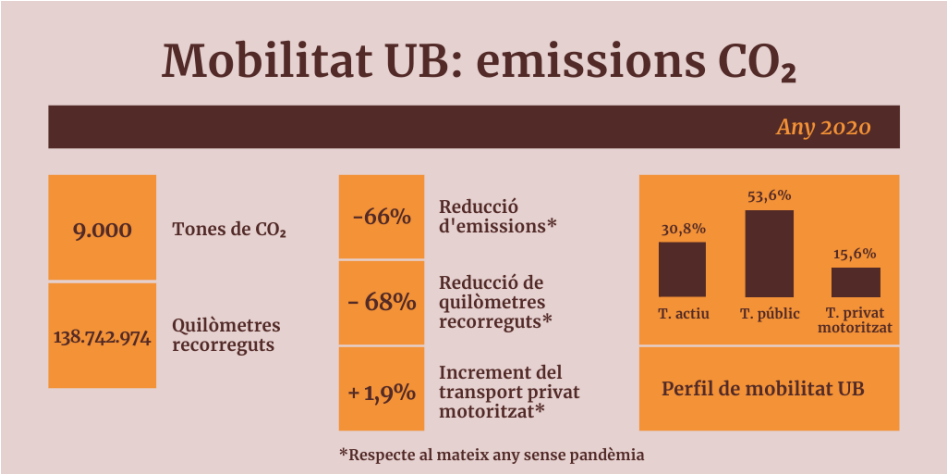
Emissions de gasos d'efecte hivernacle de la Universitat de Barcelona l'any 2020

Programa d'Acords Voluntaris: l'inventari d'emissions 2020 reflecteix els efectes de la pandèmia de COVID-19 - 14/09/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/programa-acords-voluntaris-inventari-emissions-2020

Emissions de CO_2 associades a la mobilitat durant la pandèmia (2020)

Com a pas previ a l'inventari d'emissions de GEH que acabem de presentar, es va fer una anàlisi de l'afectació que la pandèmia de la COVID-19 va produir sobre el patró de mobilitat a la UB, amb limitació dels desplaçaments i un possible augment dels mitjans de transport percebuts com a més segurs, i sobre les emissions de CO_2 associades als desplaçaments per motiu de feina o estudi. Segons aquesta estimació, al llarg de l'any 2020 es van emetre gairebé 9.000 tones de CO_2, un 66% menys de les 26.200 tones que s'haurien emès sense la pandèmia i les restriccions a la mobilitat.

Entre les conclusions de l'estudi destaca que la consolidació del treball i la docència a distància és una estratègia molt potent de gestió de la mobilitat per reduir els desplaçaments a la universitat, i per tant, les emissions de CO_2 associades a aquesta activitat, i que ofereix una solució als problemes de manca d'aparcaments als centres, el trànsit en hores punta i la saturació del transport públic.



Principals resultats de l'estudi de les emissions de CO_2 associades a la mobilitat durant la pandèmia (2020)

ALTRES ACCIONS

Projecte aprenentatge servei amb alumnat de Ciències Ambientals

Un curs més, l'OSSMA ha col·laborat amb l'assignatura de Desenvolupament Sostenible del grau de Ciències Ambientals, en la realització del projecte 'companys de feina, materials de vida', un projecte sobre la compra verda de material d'oficina a la Facultat de Biologia seguint la metodologia d'aprenentatge servei (ApS). Considerant com a criteris de selecció que fossin articles que es compressin de manera habitual i generalitzada per part dels departaments i unitats de la facultat, es van triar 4 articles: un bolígraf, un marcador, un paquet de paper autoadhesiu i una ampolla d'aigua.

Gràcies a la col·laboració de la Dra. Mònica Martínez del Departament de Ciències de Materials i Química Física de la Facultat de Química, es va realitzar una ecoautoria de cada un dels articles triats i de les possibles alternatives, que va permetre obtenir informació de l'energia utilitzada i les emissions de CO_2 generades durant totes les etapes del cicle vida: producció, ús i fi de vida.

El projecte va concloure que l'etapa que té més impacte ambiental és l'extracció de la matèria primera. Per tant, aquells productes compostos per materials reciclats i/o que siguin reutilitzables o recarregables, tenen un impacte ambiental significativament menor.

ApS 2021: Ecoauditoria del material d'oficina de la Facultat de Biologia - 01/06/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/aps-2021-ecoauditoria-material-oficina-biologia

Projecte UNI-ECO

L'OSSMA ha participat en diverses accions del projecte europeu UNI-ECO, del qual forma part la UB, i entre elles en la campanya «Reptes verds: per un campus més sostenible», una iniciativa que planteja buscar solucions per crear un campus més sostenible. En el projecte hi participen tots els centres que integren l'aliança CHARM-EU: la Universitat de Montpeller, que coordina la iniciativa en col·laboració amb la Universitat de Barcelona, la Universitat d'Utrecht, la Universitat Eötvös Loránd de Budapest i el Trinity College de Dublín.

A més de la difusió dels reptes verds, des de l'OSSMA hem coordinat una de les solucions guanyadores. Es tracta del projecte «Mou-te amb UB, mou TMB», que promou la mobilitat en transport públic mitjançant la gamificació.

Comença la campanya «Reptes verds: per un campus més sostenible» - 22/03/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/inici-campanya-reptes-verds-uni-eco

ATENCIÓ SOCIAL

Es presenten a continuació els projectes i actuacions impulsats al llarg de l'any 2021 en l'àmbit d'Atenció Social.

RECURSOS D'ATENCIÓ SOCIAL

A l'apartat de la Unitat d'Atenció Social de la pàgina web de l'OSSMA es pot trobar informació i un recull d'enllaços a recursos que la Generalitat de Catalunya i altres organismes públics ofereixen als ciutadans. En aquesta pàgina es van incorporant les notícies i novetats que surten publicades a la web.

Programa d'Adequació d'Habitatges 2021 - 14/04/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/programa-dadequacio-dhabitatges-2021

Material audiovisual sobre convivència familiar en temps de covid, que ha realitzat el Departament de Treball Afers Socials i Famílies - 16/04/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/videos-sobre-convivencia-familiar-en-temps-de-covid19

Vacances en família 2021 - 10/05/221
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/vacances-en-familia-2

Prestació d'atenció social a les persones amb discapacitat (PUA 2021) - 22/09/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/prestacio-datencio-social-a-les-persones-amb-discapacitat-pua-2021

PROGRAMA DE SOLIDARITAT A L'EMPRESA DE L'AECC

El maig de 2018 la Universitat de Barcelona a través del vicerectorat d'Igualtat i Acció Social mitjançant l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA), es va adherir al Programa de Solidaritat a l'Empresa de l'Associació Espanyola Contra el Càncer (AECC). L'objectiu és difondre els missatges sobre prevenció i detecció precoç del càncer inclosos en el codi europeu contra el càncer.

En el marc d'aquest programa, l'OSSMA comunica mensualment a través de la intranet del PDI i el PAS un consell de salut i hàbits de vida saludable. També s'informa a través de les pantalles digitals que estan ubicades en els edificis de la Universitat, tot i que aquest any no totes han estat operatives.

Exemples dels consells de prevenció del càncer difosos en el marc del programa de solidaritat a l'empresa amb l'AECC, publicats en les pantalles digitals

Cinc consells per a una alimentació sana i equilibrada - 13/01/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/cinc-consells-alimentacio-sana-equilibrada

Codi europeu contra el càncer: 12 maneres de prevenir-lo - 8/02/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/codi-europeu-contra-cancer-12-maneres-prevenir

Què has de saber sobre el diagnòstic precoç del càncer de còlon? - 11/03/2021
https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/una-bona-alimentacio-clau-per-a-la-prevencio-del-cancer-de-colon/

Evitar el sedentarisme per evitar el càncer - 8/04/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/evitar-sedentarisme-evitar-cancer

Espais sense fum: un pas més en la prevenció del tabaquisme - 7/05/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/espais-sense-fum-un-pas-mes-en-la-prevencio-del-tabaquisme

Gaudeix del sol amb salut. Com ha de ser la nostra protecció solar? - 10/06/21
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/com-ha-de-ser-la-nostra-proteccio-solar

Per què la dieta mediterrània és la més saludable? - 9/07/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/per-que-la-dieta-mediterrania-es-la-mes-saludable

Raons per les quals hauries de deixar l'alcohol - 4/08/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/raons-per-les-quals-hauries-de-deixar-lalcohol

Tornada a l'escola amb una alimentació saludable - 16/09/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/tornada-a-lescola-amb-una-alimentacio-saludable

Em preocupa tenir càncer de mama, què puc fer per prevenir-lo? - 19/10/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/em-preocupa-tenir-cancer-de-mama-que-puc-fer-per-prevenir-lo

17 de novembre, Dia Mundial del Càncer de Pulmó - 12/11/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/17-de-novembre-dia-mundial-del-cancer-de-pulmo

Mites i creences errònies sobre el càncer - 13/12/2021
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/mites-i-creences-erronies-sobre-el-cancer?

VÍDEO DEL DIA MUNDIAL SENSE TABAC: 31 DE MAIG (projecte compartit amb el Servei Mèdic)

El dia 31 de maig la Universitat de Barcelona va fer una crida per aconseguir espais lliures de fum dins i fora dels centres coincidint amb el Dia Mundial sense Tabac. Des del Vicerectorat d'Igualtat i Gènere i a través de l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient va col·laborar amb un vídeo dirigit a tota la comunitat universitària amb el qual conscienciar tothom de la importància de deixar de fumar, mitjançant missatges curts i amb impacte.

Missatges:

- Tots tenim dret a respirar aire net
- Volem una Universitat lliure de fum
- Veus que hauries de deixar de fumar?
- A l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient et podem ajudar
- Vine al Servei Mèdic. Contacta amb nosaltres per correu medicinadeltreball.ossma@ub.edu, o al telèfon 934 024 597
- També pots venir a la Unitat d'Atenció Social si necessites informació sobre drogodependències. Pots contactar per correu atenciosocial.ossma@ub.edu, o al telèfon 934 029 023
- Depèn de tu
- UB lliure de fum
- Deixar de fumar és possible i cada any milers de persones ho aconsegueixen. Hi ha evidències que l'ajuda personalitzada incrementa les possibilitats d'èxit en el procés de deixar de fumar

31 de maig, Dia Mundial sense Tabac – 31/05/2022
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/31-de-maig-dia-mundial-sense-tabac

CAMPANYA DE NADAL DE RECOLLIDA DE JOGUINES

La XV Campanya de Recollida de Joguines de la UB va estar organitzada pel Vicerectorat d'Igualtat i Acció Social, a través de l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient, i en col·laboració amb la Fundació Solidaritat UB i Creu Roja Joventut.

La campanya va repetir la fórmula de l'any 2020 i va substituir la recollida física de joguines per un campanya virtual de donacions econòmiques, amb les quals la Creu Roja va adquirir joguines noves per a famílies amb pocs recursos. Les aportacions es podien fer a través de la pàgina web de la Creu Roja, i es podien fer donatius de 15, 30 o 60 euros, o bé triar una quantitat lliure. La quantitat

recaptada va ser de **666 euros** que es van destinar a la compra de 44 joguines noves, no sexistes, no bèl·liques i cooperatives i repartides entre **44 infants**.

La Creu Roja Joventut, entitat que canalitza el repartiment de les joguines entre les famílies necessitades en coordinació amb els serveis socials, va expressar el seu agraïment a tots els membres de la Universitat.

Pòster de difusió de la XV campanya de recollida de joguines de la UB 2021

Postal i calendari de la XV campanya de recollida de joguines de la UB 2021

La XV Campanya de Recollida de Joguines de la UB manté les donacions virtuals
https://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2021/12/016.html

Comença la campanya de recollida de joguines de la UB
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/comenca-la-campanya-de-recollida-de-joguines-de-la-ub

PROJECTE DE TAPS SOLIDARIS AMB LA "FUNDACIÓN NOELIA"(projecte compartit amb la Unitat de Medi Ambient)

L'OSSMA, en col·laboració amb les biblioteques del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI), que habilita els punts de recollida, i la recollida per part dels serveis de carteria de la Universitat, coordina el projecte de Taps Solidaris amb la "Fundación Noelia". Aquesta entitat ajuda a la investigació de la distròfia muscular congènita per dèficit de col·lagen VI, i té els objectius següents:

- Donar suport a la investigació científica d'aquesta malaltia per poder perllongar la vida dels nens que la pateixen i trobar un tractament per la cura d'aquesta malaltia.
- Donar a conèixer i apropar la realitat d'aquesta malaltia tan poc coneguda a la societat.
- Captar fons per a la investigació, ja que permetrà posar en marxa assajos clínics.
- Agrupar el màxim nombre de pacients afectats per la distròfia muscular congènita per dèficit de col·lagen VI i les seves famílies per poder treballar de forma coordinada en la consecució de possibles solucions per conèixer millor l'evolució de la malaltia.

Malgrat la situació de pandèmia de la Covid-19, s'han recollit durant l'any 2021 un total de 198 kg de taps solidaris.

La recollida de taps solidaris segueix en marxa amb 81,5 kg més
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-atencio-social/recollida-taps-solidaris-gener-2021

Nova recollida de taps solidaris: 116,5 kg més
https://www.ub.edu/ossma/actualitat-medi-ambient/recollida-taps-solidaris-setembre-2021

ELS ODS A L'OSSMA

		1 Fi de la pobresa	2 Fam zero	3 Salut i benestar	4 Educació de qualitat	5 Igualtat de gènere	6 Aigua neta i sanejament	7 Energia neta i assequible	8 Treball digne i creixement econòmic	9 Indústria, innovació i infraestructures	10 Reducció de les desigualtats	11 Ciutats i comunitats sostenibles	12 Consum i producció responsables	13 Acció climàtica	14 Vida submarina	15 Vida terrestre	16 Pau, justícia i institucions sòlides	17 Alianza pels objectius
13/01/2021	Cinc consells per a una alimentació sana i equilibrada			●														
29/01/2021	La recollida de taps solidaris segueix en marxa amb 81,5 kg més			●									●					
01/02/2021	Curs de Prevenció de riscos Laborals – Nivell Bàsic			●	●				●									
08/02/2021	Codi europeu contra el càncer: 12 maneres de prevenir-lo			●														
08/02/2021	Els consums d'energia i aigua a la UB l'any 2020, també afectats per la pandèmia…						●						●					
22/02/2021	'Opina KeFaXoKi UB': quins residus et molesten més?											●	●					
26/02/2021	Nou aparcament per a patinets i bicicletes plegables a la Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals											●						
01/03/2021	'Opina KeFaXoKi UB': ampolles de plàstic i envasos take away											●	●					
02/03/2021	Vols saber més sobre virus, bacteris, infeccions, immunitat, vacunes, COVID-19…?			●														
05/03/2021	Conama 2020, amb participació de la UB, posposat a principis de juny																	●
08/03/2021	'Opina KeFaXoKi UB': mascaretes											●	●					
11/03/2021	Què has de saber sobre el diagnòstic precoç del càncer de còlon?			●														
15/03/2021	'Opina KeFaXoKi UB' arriba a l'última setmana: parlem dels fulls de mà											●	●					
22/03/2021	Comença la campanya «Reptes verds: per un campus més sostenible»		●									●	●			●		●

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25/03/2021	Recull de respostes de la campanya 'Opina KeFaXoKi UB'											●	●					
08/04/2021	ConsellsCompraVerda: com fer una compra més verda i responsable												●					
09/04/2021	Evitar el sedentarisme per evitar el càncer			●														
09/04/2021	Agafa la bici i participa en el Repte '30 dias en bici' 2021											●						
14/04/2021	Programa d'Adequació d'Habitatges 2021										●							
15/04/2021	Les restriccions per la pandèmia redueixen un 66% les emissions de CO_2 a la UB associades a la mobilitat											●		●				
15/04/2021	Material audiovisual sobre "Convivència familiar en temps de Covid19"				●													
22/04/2021	L'Estiu és Teu 2021				●													
23/04/2021	Memòria d'activitat OSSMA 2020			●	●		●	●	●		●	●	●	●				●
27/04/2021	UB Residu Zero. El sobre reutilitzable											●	●					
28/04/2021	Dia de la Seguretat i la Salut al Treball 2021								●									
07/05/2021	Espais sense fum: un pas més en la prevenció del tabaquisme			●														
10/05/2021	Vacances en família										●							
28/05/2021	Conama 2020, sessions en línia del 31 de maig al 3 de juny																	●
31/05/2021	31 de maig, Dia Mundial sense Tabac			●														
01/06/2021	ApS 2021: Ecoauditoria del material d'oficina de la Facultat de Biologia				●								●					

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10/06/2021	Gaudeix del sol amb salut. Com ha de ser la nostra protecció solar?			●														
30/06/2021	UB Residu Zero. El bloc de notes											●	●					
09/07/2021	Per què la dieta mediterrània és la més saludable?				●													
27/07/2021	CertiConsells: quines ecoetiquetes i certificacions ambientals existeixen?												●					
30/07/2021	El Comitè de Seguretat i Salut estrena nou web			●					●									
02/08/2021	UB Emissions Zero. Desconnecta'ls Desconnecta												●					
04/08/2021	Raons per les quals hauries de deixar l'alcohol				●													
01/09/2021	Vull ser minimitzador/a: alternatives per reduir els residus més habituals a la universitat											●	●					
13/09/2021	Nous armariets per a patinets plegables a l'edifici Baldiri Reixac											●						
14/09/2021	Programa d'Acords Voluntaris: l'inventari d'emissions 2020 reflecteix els efectes de la pandèmia de COVID-19													●				
14/09/2021	Participa en el I Torneig Europeu Universitari sobre Mobilitat Sostenible 2021											●						
16/09/2021	Tornada a l'escola amb una alimentació saludable			●														
22/09/2021	El Campus de l'Alimentació de Torribera ja té punts de recollida selectiva a tots els edificis											●	●					
22/09/2021	Prestació d'atenció social a les persones amb discapacitat (PUA 2021)										●							
23/09/2021	Torna el PuntBici Mòbil: noves dates per revisar la bicicleta											●						
23/09/2021	Soc reciclador. Soc minimitzador. UB residu zero, així soc jo											●	●					

		1 FI DE LA POBRESA	2 FAM ZERO	3 SALUT I BENESTAR	4 EDUCACIÓ DE QUALITAT	5 IGUALTAT DE GÈNERE	6 AIGUA NETA I SANEJAMENT	7 ENERGIA NETA I ASSEQUIBLE	8 TREBALL DIGNE I CREIXEMENT ECONÒMIC	9 INDÚSTRIA, INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURES	10 REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS	11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES	12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES	13 ACCIÓ CLIMÀTICA	14 VIDA SUBMARINA	15 VIDA TERRESTRE	16 PAU, JUSTÍCIA I INSTITUCIONS SÒLIDES	17 ALIANÇA PELS OBJECTIUS
04/10/2021	La UB guanya Fase Preliminar del Torneig UMOB – MUV de mobilitat sostenible											✓						
13/10/2021	Nova recollida de taps solidaris: 116,5 kg més			✓									✓					
19/10/2021	Em preocupa tenir càncer de mama, què puc fer per prevenir-lo?			✓														
22/10/2021	Campanya de vacunació antigripal 2021			✓														
25/10/2021	La UB es classifica per als play-offs del Torneig UMOB – MUV sobre mobilitat sostenible											✓						
27/10/2021	Molt bona acollida del Fotoreclam UB Residu Zero											✓	✓					
27/10/2021	Convocatòria d'ajuts a la rehabilitació d'habitatges 2021										✓							
01/11/2021	La UB passa de ronda i ja està a semifinals del Torneig UMOB – MUV											✓						
09/11/2021	Finalitza a semifinals la participació de la UB al Torneig UMOB – MUV											✓						
12/11/2021	17 de novembre, Dia Mundial del Càncer de Pulmó				✓													
22/11/2021	Fotoreclam així soc jo: passem a l'acció											✓	✓					
29/11/2021	Vacances en família 2022										✓							
09/12/2021	Comença la campanya de recollida de joguines de la UB										✓							
13/12/2021	Mites i creences errònies sobre el càncer			✓														
21/12/2021	UB Residu Zero. L'embolcall de l'entrepà											✓	✓					
21/12/2021	2a edició dels «Reptes verds» UNI-ECO				✓		✓	✓				✓	✓			✓		✓

INDICADORS DE SEGUIMENT

Indicador	Unitat de mesura	2017	2018	2019	2020	2021	Variació 20-21
ACTIVITAT OSSMA							
Número d'actuacions essencials en prevenció de riscos laborals		136	83	71	42	88	↗
Número d'actuacions derivades de comunicats de risc		22	24	23	11	10	↘
Número d'actuacions relacionades amb accidents		50	87	102	31	85	↗
Número d'equips de protecció individual subministrats		73	101	83	86	119	↗
Número d'activitats de coordinació empresarial		54	66	47	120	120	→
Número d'actuacions de bioseguretat registrades		10	4	4	16	24	↗
Número d'actuacions relacionades amb PAUs i emergències		2	12	11	4	3	↘
Número de consultes rebudes[1]		67	57	46	73	88	↗
Servei de prevenció		45	42	27	44	58	↗
Unitat de Medi Ambient		22	15	19	29	30	↗
Número d'actuacions ambientals registrades		32	36	32	35	55	↗
FORMACIÓ							
Número de cursos realitzats		15	12	16	14	10	↘
Número de persones formades		435	513	846	1.052	320	↘
Número d'hores totals impartides		2.922	2.670	3.407	4.458	3.182	↘
Número de persones de nova incorporació formades – Pla d'acolllida		s.d.	66	151	34	49	↗
ACCIDENTABILITAT							
Número d'accidents amb baixa		32	33	45	18	28	↘
In itinere		20	19	28	9	11	↘
Al lloc de treball		11	14	14	8	12	↘
A un altre centre		1	0	3	1	3	↘
In mission		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	2	↗
Malaltia professional		0	0	0	0	0	→
Número d'accidents sense baixa		56	60	49	11		↘

[1] Només queden registrades les consultes més rellevants, les que comporten alguna gestió i les que queden documentades.

SALUT							
Examens de salut realitzats		974	794	957	350	698	
Número de persones vacunades contra la grip		s.d.	s.d.	250	807	934	

MOBILITAT							
Transport no motoritzat	%	s.d.	31,5	s.d.	s.d.	s.d.	
Transport públic	%	s.d.	54,8	s.d.	s.d.	s.d.	
Transport privat motoritzat	%	s.d.	13,7	s.d.	s.d.	s.d.	

CONSUM DE PAPER							
Consum total de paper (kg)	kg	147.657	132.414	125.593	43.976	s.d.	
Proporció de paper reciclat	%	17,0	25,0	19,1	21,9	s.d.	
Proporció de paper totalment lliure de clor	%	64,7	67,6	66,3	79,0	s.d.	
Proporció de paper amb certificació d'explotació forestal sostenible	%	64,2	59,8	64,7	59,5	s.d.	

CONSUM D'AIGUA							
Consum total	m^3	184.319	167.354	166.174	105.227	124.491	
Consum per unitat de superfície	litres/m^2	307	279	277	175	218	

CONSUM D'ENERGIA							
Consum d'electricitat	MWh	39.820,3	39.845,1	38.049,0	29.453,6	33.681,7	
Consum d'electricitat per unitat de superfície	kWh/m^2	67,8	69,6	66,5	51,4	59,1	
Consum de gas	milers m^3	1.193,1	1.363,3	1.241,4	973,7	1.304,0	
Consum de gas per unitat de superfície	m^3/m^2	2,03	2,38	2,17	1,70	2,29	

GENERACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES							
Producció energia solar fotovoltaica Atri Solar Física i Química	kWh	24.769	26.195	28.682	27.609	s.d.	

RESIDUS MUNICIPALS							
Quantitat total de residus municipals generats diàriament als edificis UB	Kg diaris	5.875	5.983	5.834	2.438	s.d.	
Fracció resta	Kg diaris	2.850	2.791	2.436	1.043	s.d.	
Matèria orgànica	Kg diaris	689	766	973	328	s.d.	
Paper-cartró	Kg diaris	1.682	1.722	1.476	641	s.d.	
Envasos lleugers	Kg diaris	180	200	257	109	s.d.	
Vidre	Kg diaris	474	504	692	317	s.d.	
Proporció de residus municipals recollits selectivament	%	51,5	53,3	58,2	57,2	s.d.	

RESIDUS ESPECIALS							
Quantitat total de residus especials	kg	88.301	86.921	88.262	54.930	81.608	
Residus químics	kg	49.581	46.317	52.287	32.954	53.488	
Residus sanitaris	kg	27.247	27.914	28.461	14.989	18.610	
Residus d'animals d'experimentació	kg	11.473	12.690	7.514	6.987	9.711	

ALTRES RESIDUS							
Equips electrònics	kg	18.766	10.888	9.421	10.923	19.483	
Piles	kg	862	646	647	278	555	
Fluorescents	kg	1.780	1.637	1.993	1.233	1.502	
Cartutxos de tinta i tòners	kg	2.378	2.531	2.381	s.d.	s.d.	

INVENTARI D'EMISSIONS							
Emissions totals inventari Acords Voluntaris[2]	tones CO_2 eq	21.576,6	8.160,3	4.815,0	3.456,1	s.d.	
Combustibles fòssils	tones CO_2 eq	2.572,6	2.952,1	2.662,9	2.038,4	s.d.	
Consum elèctric	tones CO_2 eq	15.688,5	3.185,7	0,0	0,0	s.d.	
Transport[3]	tones CO_2 eq	95,1	98,1	91,6	23,9	s.d.	
Emissions fugitives de gasos fluorats	tones CO_2 eq	2.655,5	1.362,1	1.526,4	1.208,8	s.d.	
Residus	tones CO_2 eq	494,4	498,4	470,4	142,1	s.d.	
Aigua	tones CO_2 eq	70,4	63,9	63,8	42,9	s.d.	
Emissions totals inventari nous paràmetres	tones CO_2 eq	34.538,7	34.454,6	35.767,6	11.953,2	s.d.	
Mobilitat obligada[4]	tones CO_2 eq	28.433,7	28.408,0	28.171,8	6.611,0	s.d.	
Mobilitat recerca, congresos, reunions	tones CO_2 eq	s.d.	s.d.	1.555,2	166,9	s.d.	
Consum de paper	tones CO_2 eq	402,7	344,4	335,7	33,0	s.d.	
Materials construcció edificis	tones CO_2 eq	5.702,3	5.702,3	5.702,3	5.142,3	5.109,4	

[2] L'inventari es tanca el 30 de juny, d'acord amb el calendari de l'OCCC.
[3] Transport referit a la flota de vehicles pròpia de la UB, o a vehicles d'empreses externes que s'utilitzen íntegrament per prestar servei a la UB.
[4] Desplaçaments diaris entre el lloc de residència i el centre de treball o estudi, i retorn.