

MEMÒRIA D'ACTIVITAT OSSMA 2020



**OFICINA DE
SEGURETAT,
SALUT I MEDI
AMBIENT**



Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA)
Universitat de Barcelona
Primera edició: abril 2021

ÍNDEX

<i>INTRODUCCIÓ</i>	2
<i>SERVEI DE PREVENCIÓ: UNITAT TÈCNICA</i>	5
<i>ACCIDENTABILITAT</i>	13
<i>INFORMACIÓ I FORMACIÓ</i>	14
<i>UNITAT DE MEDI AMBIENT</i>	17
<i>ATENCIÓ SOCIAL</i>	24
<i>ELS ODS A L'OSSMA</i>	31
<i>INDICADORS DE SEGUIMENT</i>	35

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 2020, 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, 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.

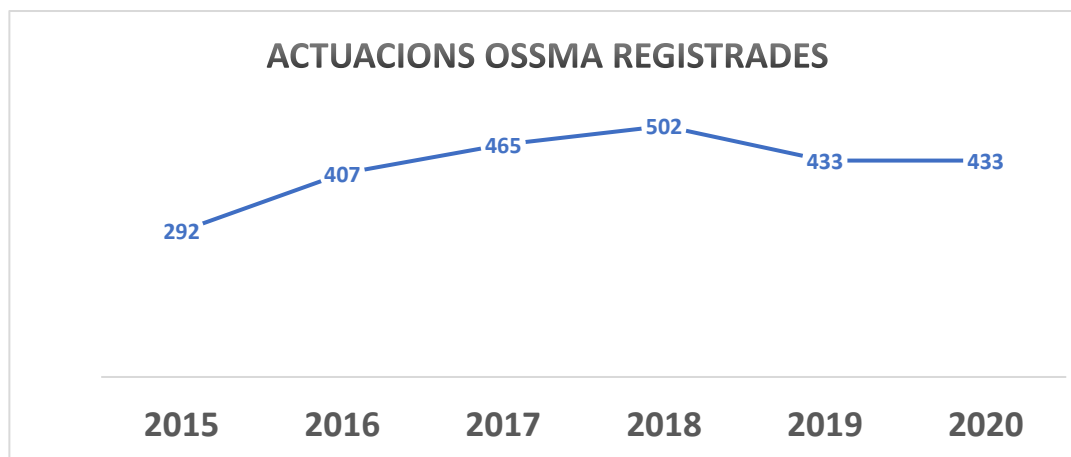
Cal destacar que les actuacions durant l'any 2020 s'han vist alterades i esbiaixades per la situació d'alarma, confinament i represa parcial de l'activitat amb motiu de la pandèmia pel SARS-Cov-2.

Aquesta situació ha fet que, principalment l'àrea dedicada a la prevenció de riscos laborals hagi destinat pràcticament el 100% dels seus recursos durant gairebé 9 mesos a donar resposta a les diferents fases per les que ha passat aquest estat d'alarma, en detriment d'altres objectius previstos inicialment.

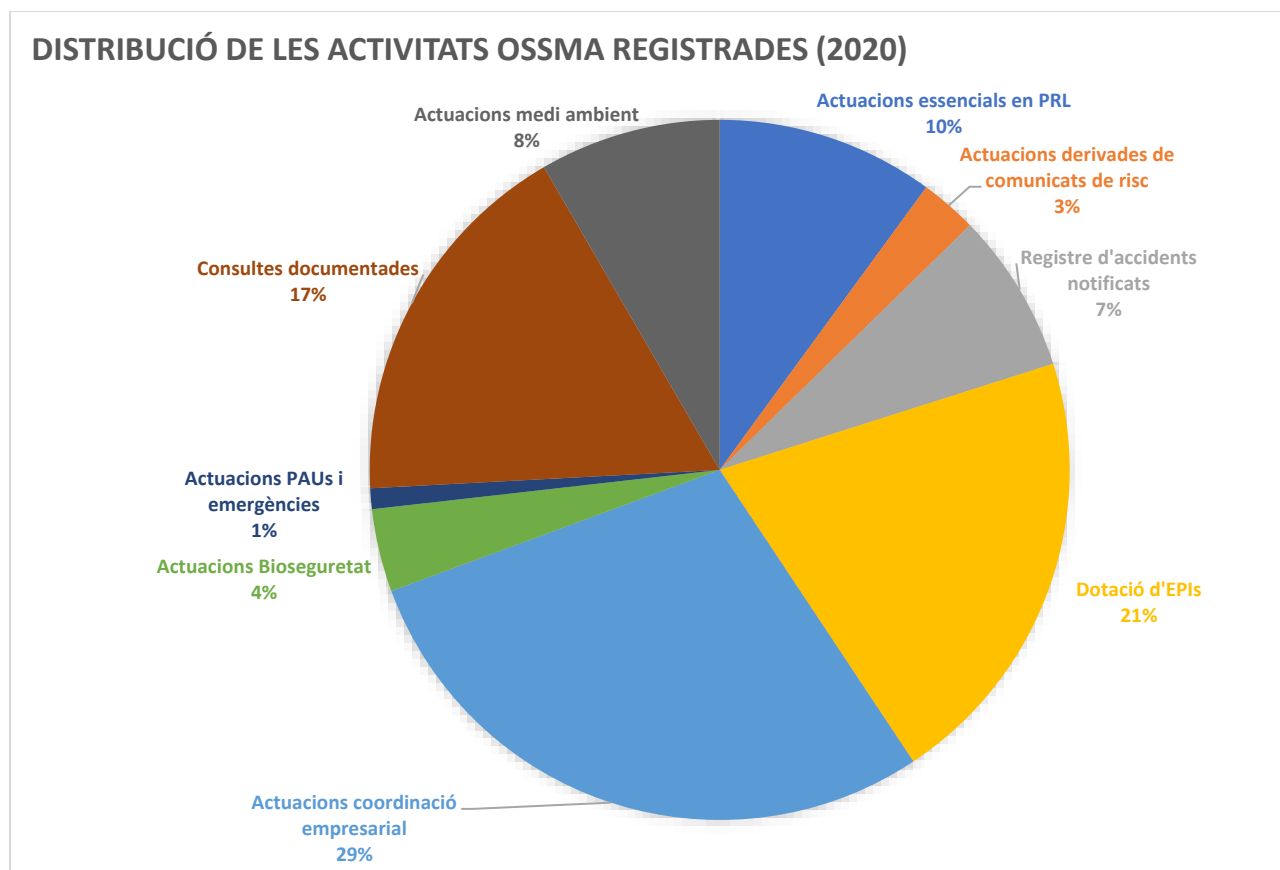
Aquestes actuacions van anar encaminades a l'elaboració de plans de contingència generals, a la revisió dels específics de diferents centres, a formar i informar al personal sobre la situació esdevinguda, a verificar la possibilitat de portar a terme treball presencial, a generar documentació i senyalística per a la reincorporació als centres, a realitzar coordinació d'activitat empresarial específica, a elaborar documentació d'avaluació del risc de contagi i transmissió, a iniciar en tot el personal UB la formació de prevenció de riscos en entorn de teletreball per a la situació de treball a

distància en la UB, a respondre incomputables consultes, a determinar els EPIs i altres elements de protecció idonis, i a un gran número d'altres activitats relacionades amb la situació viscuda durant pràcticament tot l'any 2020.

Un gran volum d'aquestes actuacions van quedar sense registre. Tot i així l'any 2020 es van registrar un total de 433 activitats, el mateix número que l'any anterior, i per sobre de les 400, com els darrers 5 anys.



La major part de les actuacions registrades corresponen a actuacions de coordinació empresarial (29%), que si que es van codificar per tal de complir amb l'obligació legal. Seguidament una cinquena part de les actuacions corresponen a la dotació d'equips de protecció individual (21%), la resolució de consultes (17%), les actuacions essencials en prevenció de riscos laborals (10%), i les actuacions en medi ambient (8%). El registre d'accidents notificats correspon a un 7% de les actuacions, tot i que no s'han inclòs en aquest recompte tots els casos de malaltia comú considerada com accident de treball derivats de la COVID-19. La resta d'activitats sumen el 8% restant.



Els tràmits que van registrar un increment d'activitat amb codi d'entrada o sortida van ser els de les actuacions en l'àmbit de bioseguretat, que van pujar en un 300%, els de coordinació d'activitat empresarial, que van augmentar en un 155,3%, els de resolució de consultes documentades, amb un increment del un 58%, i, en menor mesura, les actuacions de medi ambient en un 9,4%, les activitats formatives en un 8.3% i la dotació d'EPIs, en un 3,6%.

El major descens relatiu es produeix en les activitats de notificació d'accidents (sense considerar casos COVID-19), que baixa en un 69,0%, les derivades de les actuacions de plans d'autoprotecció i emergències, en un 63,6%, les actuacions derivades de comunicats de riscos, en un 52,2% i les essencials en PRL, en un 40,8%.

Aquestes variacions es justifiquen en gran mida per la situació d'alarma sanitària pel SARS-Cov-2, degut a la qual no ha hagut activitat presencial més enllà de les essencials durant aproximadament 7 mesos, iniciant-se els darrers dos mesos una represa de l'activitat que va tornar a fer un pas enrere d'acord amb les indicacions marcades per les autoritats sanitàries.

En el cas de la formació, tot i que l'increment en activitats no és evident, sí que s'han portat a terme moltes més hores de formació en implantar des de la Gerència de la UB una resolució per la qual el treball a distància anava associat a la formació en prevenció de riscos laborals en entorn de teletreball. 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

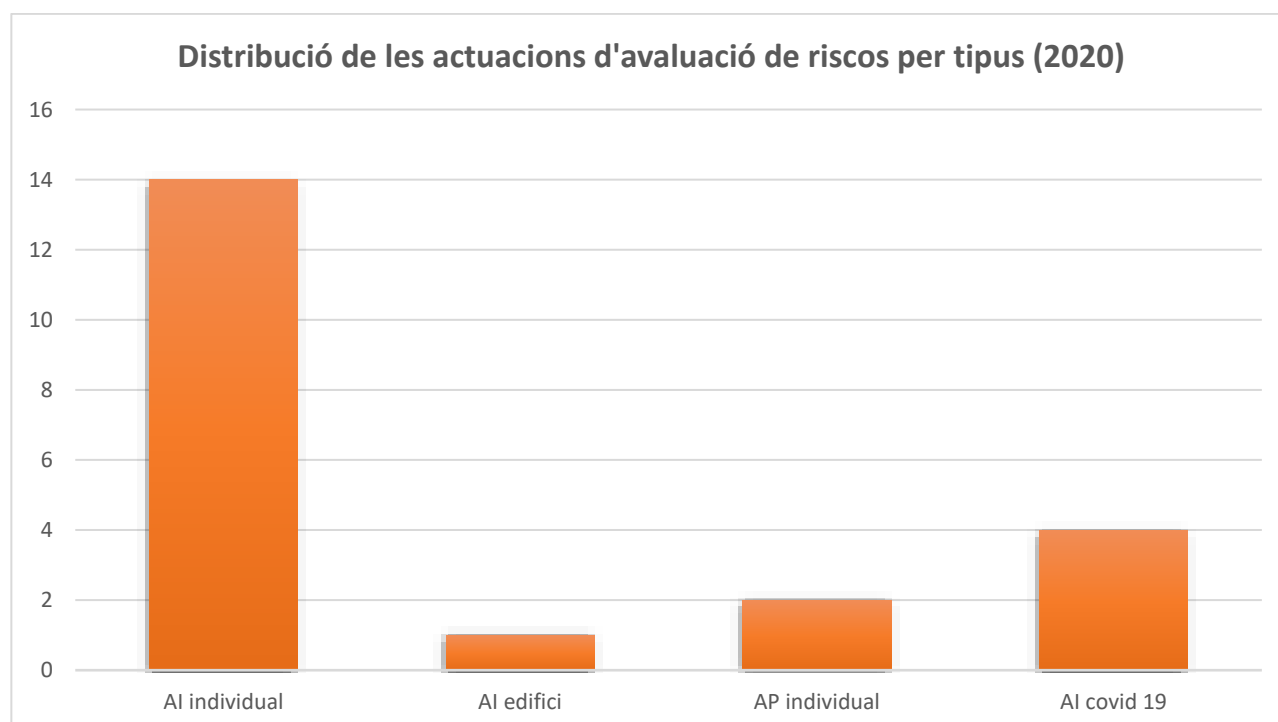
S'indiquen a continuació els principals grups d'activitats recollides per la unitat tècnica, quins codis de registre engloben i el número d'actuacions que van tenir l'any 2020:

Tipus d'activitat	Codi	Descripció	2020
Actuacions essencials en prevenció de riscos laborals (avaluacions, informes, visites de seguretat)	AI	Avaluacions inicials	14
	AP	Avaluacions periòdiques	2
	PP	Avaluacions per sol·licitud de plusos de perillositat	0
	CT	Informes de condicions de treball	6
	IT	Informes tècnics	13
	VS	Visites de seguretat	7
Actuacions derivades de comunicats de risc	CR	Comunicats de risc	11
Equips de protecció individual	EP	Dotació d'EPIs	86
Actuacions coordinació empresarial	CE	Coordinació empresarial	120
Actuacions Bioseguretat	CB	Informes per certificació de bioseguretat	6
	BCO	Consultes bioseguretat	8
	BIT	Informes tècnics bioseguretat	2
Consultes documentades	CO	Consultes prevenció de riscos laborals	44

Durant el primer trimestre de l'any 2020 es va continuar amb les actuacions essencials en prevenció de riscos laborals de forma habitual.

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.

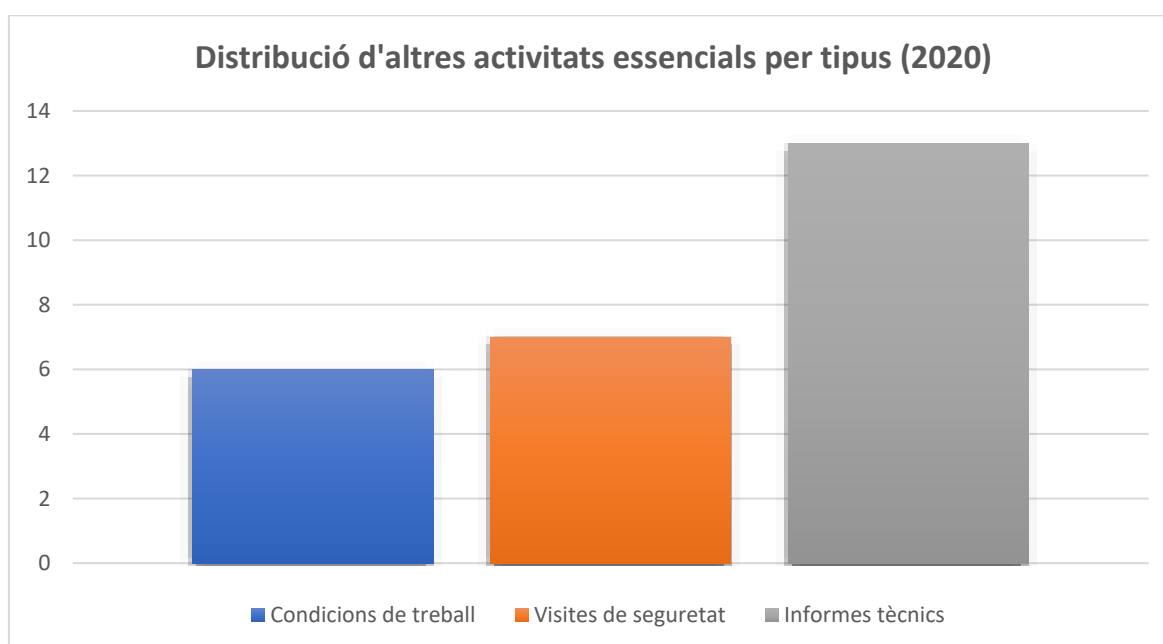
En total es van registrar 16 actuacions d'avaluació de riscos, de les quals 14 avaluacions inicials i 2 avaluacions periòdiques. D'aquestes 11 pertanyen a avaluacions de riscos de caire individual, 1 a espais d'emmagatzematge i les altres 4 corresponen a avaluacions de risc de contagi i transmissió de COVID-19 per al personal UB. Aquestes avaluacions de riscos "COVID-19" han anat sempre en coherència amb el que marcaven les autoritats sanitàries i les mesures a aplicar es van reflectir als diferents plans de contingència elaborats per a les diferents fases de la situació d'alarma sanitària.



A destacar que durant el 2020, arrel de la situació d'alarma sanitària per SARS-COV-2 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 sobre condicions de treball s'han abordat temes diversos, que han anat des de condicions ambientals, com són la temperatura i el soroll, altres de caire ergonòmic o psicosocial, i d'altres per a la fase de disseny de noves instal·lacions de recerca. Durant l'any 2020 i a conseqüència de la situació d'alarma sanitària, alguns dels informes de condicions de treball van versar sobre la comprovació de distàncies de seguretat, elaboració de formularis per a la detecció de tasques essencials i personal vulnerable per a COVID-19.

El 50% de les visites de seguretat van ser per al mesurament de nivells de pressió acústica o condicions termo-higromètriques i de qualitat de l'aire interior. També es van realitzar visites per a la sol·licitud d'accés excepcional a cobertes per a pràctiques d'astrofísica, per a la utilització d'un equip làser i per a la posada en marxa d'un magatzem de productes i reactius químics.

Els informes tècnics van ser de caràcter heterogeni i tenim des d'informes referents a la millora d'extraccions dels tallers de pedra, o a irregularitats detectades a l'edifici Ponent en el projecte de detecció i alarma, fins a informes psicosocials, passant per suposat per informes tècnics relacionats amb temàtica SARS-COV-2, com per exemple l'anàlisi de diferents solucions per a instal·lar als sistemes de climatització /ventilació existents i minimitzar els riscos de transmissió de COVID-19.

En l'àmbit d'ergonomia es va posar en marxa un sistema de préstec de ratolí ergonòmic amb un període de prova per a analitzar la seva adaptació a les necessitats de les persones que han manifestat alguna molèstia. També s'han resolt consultes relacionades amb aspectes ergonòmics associats al treball a distància, i s'ha realitzat un acompanyament tècnic en matèria psicosocial a dos processos portats a terme per la Unitat d'Igualtat de la UB.

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 2020 es van registrar únicament 10 comunicats de risc, un 52,2% menys que l'any anterior.

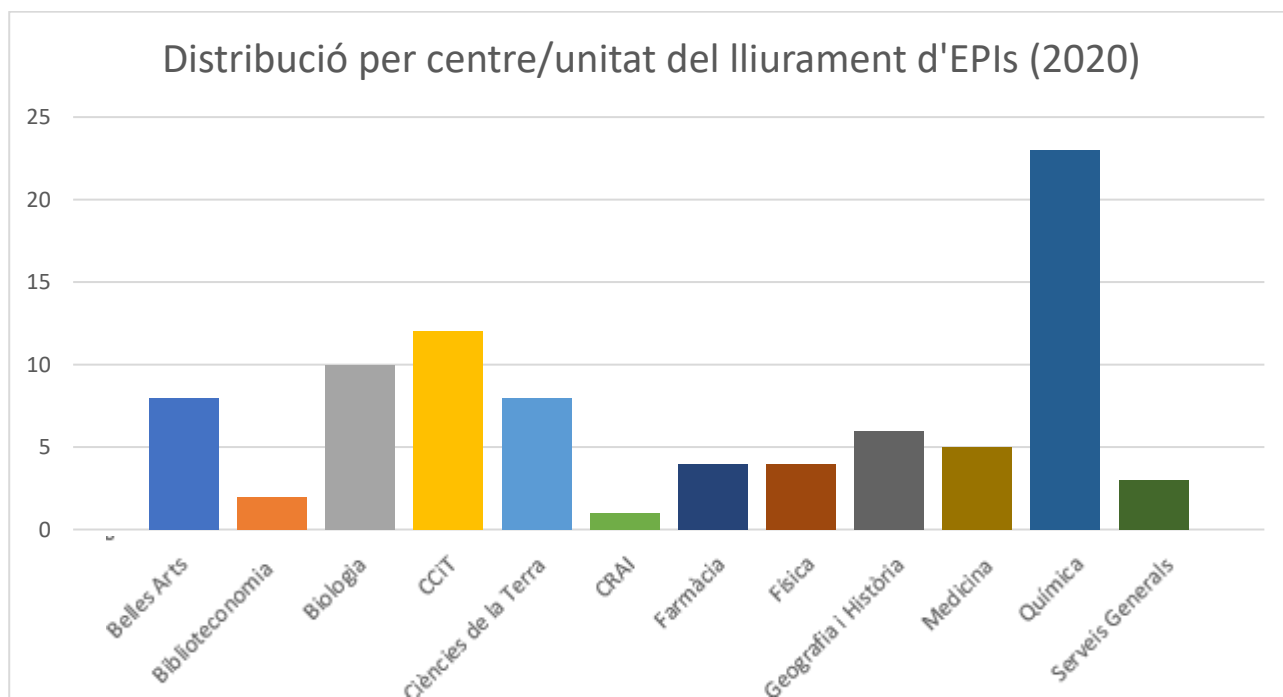
Quatre d'aquests comunicats són sobre temes de reducció d'aforament i altres de plans de contingència específics. No és un número significatiu donat que durant el període de confinament es van elaborar molts informes i revisions d'aquests tipus de documentació i es van respondre moltes consultes relacionades amb aquesta situació que pel seu volum i urgència no van quedar registrades.

Cal destacar d'entre els comunicats de risc rebuts un d'especial transcendència, que es va originar al desembre i en el que es comunica a l'OSSMA la detecció per part de l'investigador responsable de mostres biològiques possiblement contaminades amb prions en un laboratori que no disposa dels requeriments de biocontenció de nivell 3 necessaris. Aquesta situació ha requerit d'un gran número d'actuacions per part del Servei de Prevenció UB, així com la coordinació amb altres institucions d'investigació, en concret IDIBELL i CIBERNED.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

L'any 2020 s'han fet 86 lliuraments d'equips de protecció individual.

Els equips més habituals han estat les mascaretes FFP2 i FFP3, 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 o els CCiT.



Durant l'any 2020 la distribució de mascaretes FFP2 ha tingut un gran increment 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.

ACTUACIONS DE COORDINACIÓ EMPRESARIAL

Durant l'any 2020 es van registrar un total de 120 actuacions en coordinació empresarial, un 155% més que l'any anterior.

D'aquestes actuacions, 44 es van realitzar per a personal UB que realitza activitats a altres institucions, amb la mateixa activitat. 14 van ser per concurrència de personal d'altres institucions a instal·lacions de la UB, també amb la mateixa activitat.

Es van realitzar també 10 gestions de coordinació amb empreses concessionàries i 24 amb empreses externes, de diferent activitat.

Durant el darrer trimestre de l'any 2020 es va posar en marxa un nou tràmit de coordinació per a la gestió documental en casos de lloguer d'espais UB per a diferents empreses o institucions que necessiten aules o sales per a la realització de reunions, exàmens, etc., i es van gestionar un total de 6 tràmits per a la coordinació empresarial en aquest àmbit.

D'altra banda, la situació sanitària va obligar a realitzar coordinacions d'activitat específiques per a minimitzar el risc de contagi i transmissió de la COVID-19 i amb aquest objectiu es van realitzar 22 actuacions.

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 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.

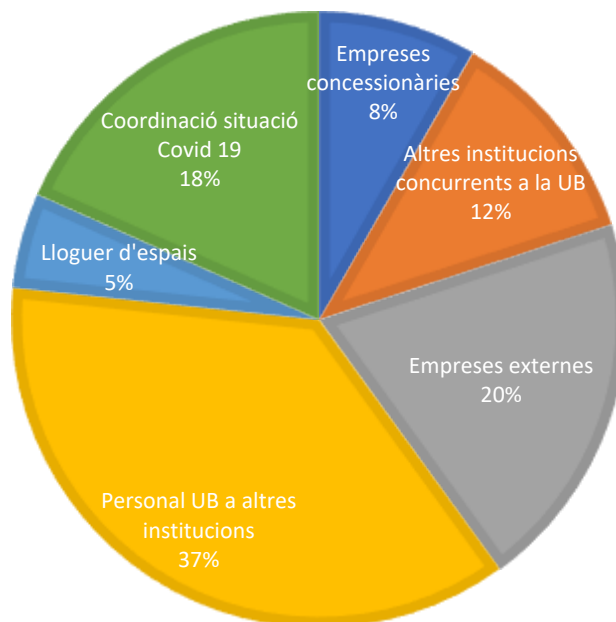
El manual es complementa amb els riscos específics i les mesures preventives dels llocs a on han d'accedir per dur a terme la seva activitat, com són estabularis, laboratoris químics/biològics, entre d'altres. El següent pas és descarregar-se les normes d'emergència dels centres a on han d'accedir. L'OSSMA 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 44 peticions de personal de la UB que ha de realitzar tasques a fora. En moltes ocasions aquestes peticions no són de caràcter individual, sinó per grups d'investigació.

DISTRIBUCIÓ DE COORDINACIONS D'ACTIVITAT EMPRESARIAL PER TIPUS (2020)



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	0
	IE	Informes incendis i evacuació	2
	IS	Informes de simulacres	2

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 2020.

Es presenta a continuació un desglossament de les actuacions alternatives i relacionades amb els plans d'autoprotecció, protocols d'actuació en emergències i la seguretat dels ocupants per disminuir la propagació de la COVID-19:

- Informes i resolució de consultes sobre la qualitat de l'aire, així com les avaluacions d'aforaments de determinats espais de la UB.
- Preparació dels vídeos i documents amb els continguts del curs de formació en línia d'actuació en les centraletes de detecció davant d'una emergència, pel personal dels Punts d'Informació de la UB.
- S'ha iniciat un estudi per tal d'avaluar la qualitat de l'aire de diferents espais de la UB en col·laboració amb l'Àrea d'Infraestructures i Serveis Generals.
- S'ha iniciat l'elaboració del PAU de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació-Campus Diagonal.

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.

Durant l'any 2020 es van realitzar un total de 8 informes de bioseguretat, que suposa un 50% més que l'any anterior, tot i que a conseqüència de la situació sanitària el volum de projectes va veure's reduït.

També es van respondre un total de 8 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.

A mesura que es consolidi l'activitat del Comitè de Bioseguretat les consultes i els informes tècnics aniran en augment.

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 després 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, i amb un volum d'activitat ingent durant tot l'any 2020, es treballa des de l'OSSMA en l'elaboració de formularis per a facilitar l'accés del personal amb serveis essencials en el seu inici, i en totes les fases de la desescalada del confinament.

Aquests formularis són analitzats per la Unitat de Servei Mèdic i, un cop obtinguda l'aptitud, la Unitat Tècnica facilita la documentació necessària de formació i informació per a la minimització del risc de contagi i transmissió de la COVID-19.

Això es va fer de forma individualitzada per a tot el personal amb accés restringit a les instal·lacions.

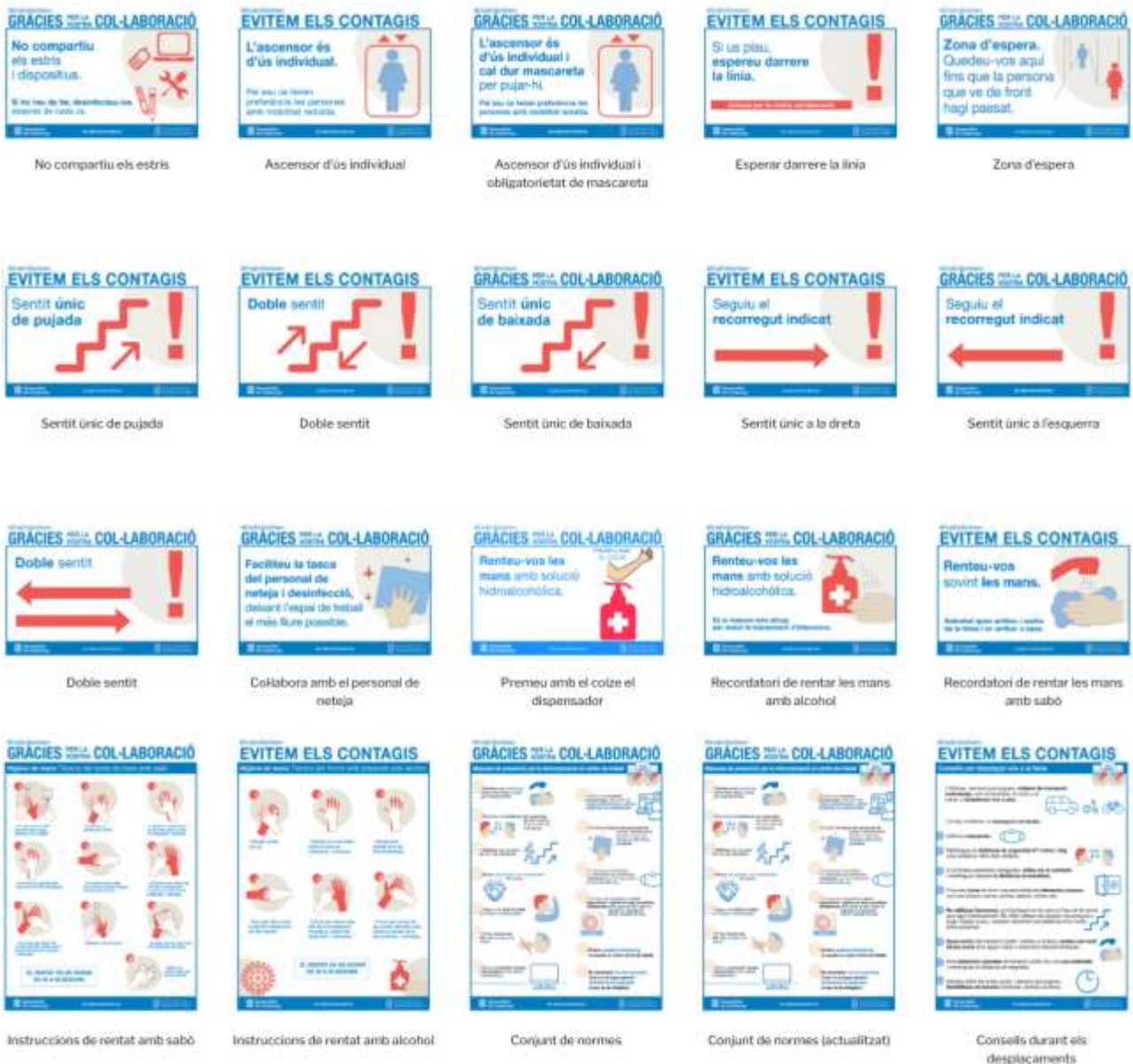


En aquest inici del confinament també es va treballar conjuntament amb personal investigador del Projecte Orfeu, promogut pel Departament de Salut per a l'anàlisi per a la detecció de SARS-COV-2 en mostres procedents d'entorn hospitalari en institucions d'investigació. Des de la Unitat Tècnica es van visitar les instal·lacions proposades de la UB, es va formar i informar al personal voluntari del projecte i es van elaborar documents tant d'avaluació de riscos de l'activitat com per a les bones pràctiques en la manipulació de les mostres. Finalment el projecte Orfeu no va tenir continuïtat, però la feina preventiva prèvia es va realitzar de forma completa.

Per a la preparació de les diferents fases de la desescalada des de l'OSSMA es va treballar en la preparació d'una gran quantitat de documentació informativa i formativa per a la reincorporació segura del personal, obrint un espai a la pàgina web que fos de fàcil accés i que recollís la totalitat de tràmits, gestions i documentacions derivades de la situació d'alarma sanitària.

En aquesta pàgina es van incloure els següents continguts:

- Apartat de documentació institucional
- Tràmit per al treball a distància
 - Autoavaluació de riscos per al treball a distància
 - Accés a la formació de prevenció de riscos laborals en teletreball
 - Accés a la formació bàsica de prevenció de riscos laborals
- Tràmit per accedir al meu lloc de treball, que inclou:
 - Informe d'avaluació de riscos i mesures preventives
 - Informació/formació COVID-19 per a la reincorporació segura
 - Informació per a personal de laboratori
 - Infografies de com posar-se la mascareta i com posar-se els guants
 - Declaració responsable d'haver llegit i entès la documentació
- Qüestionari de vulnerabilitat
- Sol·licitud d'equips de protecció individual
- Documents per a una reincorporació segura
- Avaluació de risc de contagi COVID-19: personal no professionalment exposat a SARS-COV-2
 - Tasques generals
 - Punts d'informació
 - Secretaries
 - Oficines de gestió departamental i similars
 - CRAI
 - Llocs de treball amb atenció al públic
- Informació per a la manipulació de mostres potencialment infectades amb SARS-COV-2
- Material de sensibilització
 - Cartells i missatges d'avertiment de tot tipus relatius a la situació COVID-19
 - Recorreguts indicats i restricció d'accés
 - Distàncies de seguretat
 - Aforaments permesos
 - Recordatori mesures higièniques
 - Obligació mascareta
 - Neteja i auto-responsabilitat
 -
- Informació alumnat
 - Pla de contingència- mesures per a l'alumnat
 - Informació normes de seguretat situació COVID-19
 - Cartells i vídeos elaborats en col·laboració amb el Vicerectorat de Comunicació
 - Per a l'accés als centres i espais comuns
 - A les aules i laboratoris
 - Simptomatologia COVID-19
- Documentació preventiva per a empreses externes
 - De la mateixa activitat
 - De diferent activitat



Exemples de material de sensibilització COVID-19

Una de les tasques que han requerit també d'una gran dedicació professional ha estat el treball des d'OSSMA en l'elaboració de diferents plans de contingència, que eren canviant en funció de les normatives emeses per les autoritats sanitàries en cada moment de la situació d'alarma.

Igualment es va treballar conjuntament amb tots els centres en la redacció dels plans de contingència específics de cadascun d'ells, revisant-los per tal de que tots els plans tinguessin una coherència UB i contemplassin tot el que estava inclòs en la normativa de cada moment.

D'altra banda es van respondre una gran quantitat de consultes de tot tipus i provinents de tots els centres, serveis i unitats de la UB, que van quedar sense registre.

De fet, el volum de feina existent durant els tres trimestres de situació d'alarma sanitària no va permetre registrar una gran quantitat de les actuacions que es van dur a terme relatives a la situació COVID-19, de manera que les dades d'actuacions portades a terme per les diferents unitats de l'OSSMA són en realitat molt més nombroses del que ha quedat patent en les taules anteriorment detallades.

ACCIDENTABILITAT

En el present apartat, es faciliten dades quantitatives dels accidents ocorreguts a la UB l'any 2020 (no s'inclouen els del personal associat a la Mutualitat General de Funcionaris Civils de l'Estat, o Muface). Aquest any ha estat especial per la COVID-19 que, d'una banda ha fet que la presencialitat del personal al centre de treball hagi estat molt baixa, 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	AT	Accidents de treball	10
	NA	Notificació d'accidents	19
	NAE	Notificació accidents estudiants	4

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

Es pot apreciar que l'accidentalitat ha disminuït considerablement per la baixa activitat presencial derivada de la pandèmia.

Des de la unitat de Medicina del Treball 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 2020 s'ha publicat a la web de l'OSSMA diversa informació específica.

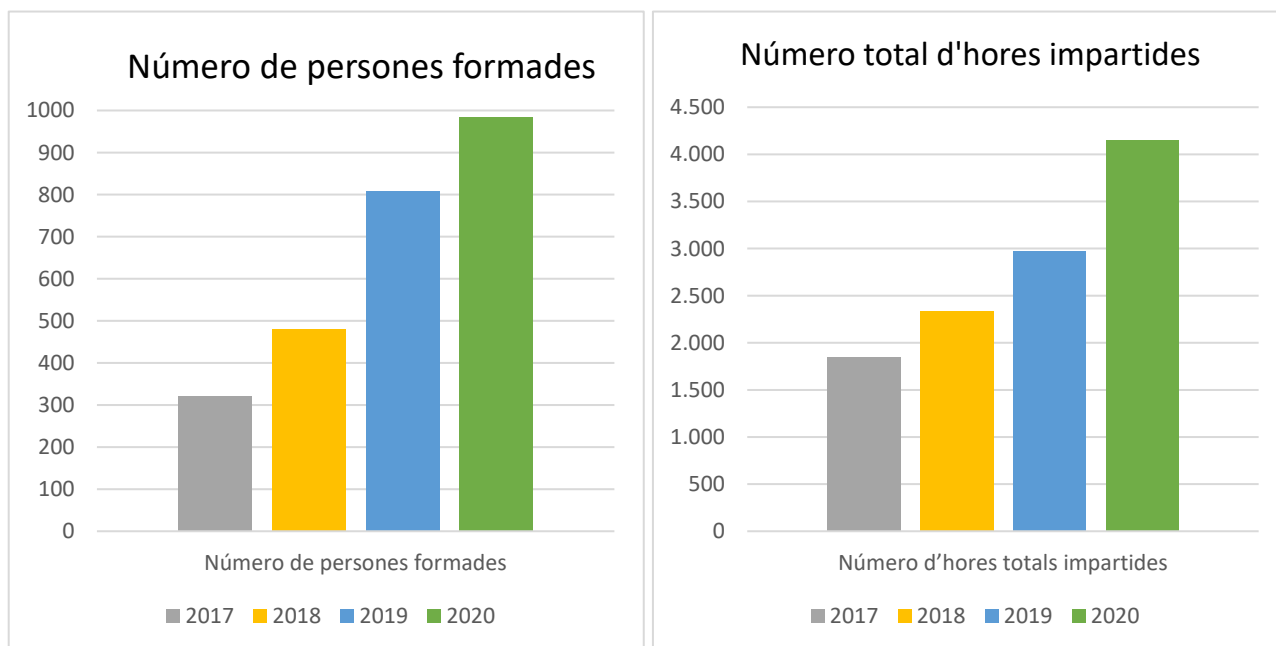
També s'ha revisat i se n'ha fet nou material informatiu, com ara els següents documents:

- El treball i la salut: riscos laborals. Els danys derivats del treball
- Condicions de seguretat mínimes que han de reunir els llocs de treball
- Riscos associats al treball amb pantalles de visualització de dades (ordinadors)

En els apartats de medi ambient i atenció social es troben detallades les actuacions informatives realitzades sobre aquests temes al llarg de l'any 2020.

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 d'aquests dos paràmetres amb els de l'any 2019, observem que hi ha hagut un increment important, i una tendència creixent en els 4 darrers anys.



La majoria d'accions formatives es realitzen en línia a través de la plataforma *moodle*. Durant l'any 2020 s'han anat revisant i millorant els cursos oferts per l'OSSMA en aquesta plataforma, sempre amb l'objectiu de fer més fàcil l'adquisició de continguts.

Un dels cursos nous posats en marxa en la plataforma *moodle* durant el 2020 ha estat el de prevenció de riscos laborals en entorn de teletreball, obligatori per a tot el personal UB que desenvolupa les seves activitats en mode de treball a distància. També s'ha generat des de la Unitat de Medi Ambient un nou curs en línia de Consum responsable.

A més, s'ha realitzat la traducció del curs de prevenció de riscos laborals als laboratoris a l'anglès i s'ha posat en marxa durant l'any 2020 també en la plataforma virtual.

Degut a la situació d'alarma sanitària només es va poder dur a terme l'habitual Jornada en prevenció de riscos al laboratori del mes de març, però no la del mes d'octubre, que sempre ha estat un èxit d'assistència. Per a evitar la pèrdua d'aquest contingut formatiu, que des de l'OSSMA considerem

molt important, s'ha iniciat la gravació de les ponències per elaborar una jornada similar en plataforma virtual per al 2021.

A continuació relacionem les accions formatives dutes a terme durant l'any 2019 i les persones que les han realitzat:

ACCIÓ FORMATIVA	Persones
Formació bàsica en prevenció de riscos laborals	120
Treball en entorns d'oficines	30
Treball en laboratori d'investigació	56
Treball en laboratori d'investigació (anglès)	4
Ús professional de la veu	79
Gestió de residus especials de laboratori	36
Jornada de prevenció de riscos als laboratoris	145
Pla d'Autoprotecció UB	20
PRL programadores informàtics	2
PRL en entorn de Teletreball	439
Consum responsable	25
Primers Auxilis Assistència Sanitària Immediata	10
Formació en seguretat als laboratoris. Màster d'Arqueologia	17
Número total de persones	983
Número total d'hores de formació	4.144

ALTRES ACCIONS FORMATIVES	Persones
Jornada informativa de benvinguda als nous doctorands	200
Formació en primers auxilis per al personal que va al Telescopi de la illa de La Palma	10
Formació en PRL: treball en magatzems	1
Taller formatiu personalitzat gestió d'equips	1

SEMINARIS I JORNADES TÈCNIQUES

En aquest apartat destaquem la participació a l'acte de benvinguda als investigadors i investigadores predoctorals APIF i FI, organitzat per l'Escola de Doctorat, que es va dur a terme el mes de gener a l'Aula Magna de l'Edifici Històric i el mes d'octubre en plataforma en línia.

L'OSSMA hi va presentar el Pla d'Acol·lida en matèria de seguretat, salut, medi ambient i atenció social que han de completar els treballadors i treballadores que s'incorporen a la UB.

Aquesta activitat permet la integració de la prevenció i ajuda a generar una cultura preventiva eficaç.



Presentació del Pla d'acollida de l'OSSMA a l'acte de benvinguda d'investigadors.



Acte de Benvinguda als investigadors predoctorals APIF i FI a l'Aula Magna de l'Edifici Històric

<https://www.ub.edu/ossma/actualitat-seguretat-prevencio/acte-benvinguda-investigadors-predocctorals-apif-fi-aula-magna-edifici-historic/>

PLA D'ACOLLIDA OSSMA

Durant el 2020 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 Research* atorgada per la Comissió Europea.

Es va completar la implantació també durant l'any 2020 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 (any 2018-2019-2020):

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

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

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

The screenshot shows the website interface for the OSSMA (Office of Safety, Health and Environment) at the University of Barcelona. The header includes the university logo and the text 'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient'. The main navigation bar shows 'PROCEDIMENTS I TRÀMITS' and 'PLA D'ACOLLIDA'. The main content area features a large heading 'Procediments i tràmits' over a background image of a hand holding a pen. Below this, there is a sub-heading 'Pla d'acollida' with a link to the 'Induction Plan' in English. A 'Benvingut' (Welcome) section follows, explaining the purpose of the OSSMA: to facilitate compliance with current regulations on labor risk prevention and the environment, providing information and advice to all workers and employees on the correct procedures for acting in this matter, with the objective of avoiding accidents at work and ensuring correct environmental management.

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 al llarg de l'any 2020 s'han vist igualment afectades per la COVID-19, obligant a posposar els projectes que comportaven intervenció presencial. En alguns casos s'han pogut transformar en intervencions a distància, o amb presencialitat molt limitada, tal com es pot comprovar a continuació en cadascuna de les línies de treball.

COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

Xarxes socials

Un cop finalitzat el Pla de sostenibilitat de la UB, des de la Unitat de Medi Ambient de l'OSSMA hem canviat el nom del compte de twitter, que deixa la denominació Sostenibilitat UB i a partir del curs 2020-2021 passa a ser el compte Medi ambient UB.

A més, per tal d'ampliar el públic objectiu que rep els informacions generades des de la nostra unitat, hem obert compte a Instagram (@mediambient_UB). Creiem que aquest nou canal els pot permetre arribar més fàcilment a l'alumnat de la UB.



Medi Ambient UB: canviem el nom del compte de Twitter! - 26/08/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/medi-ambient-ub-canviem-el-nom-del-compte-de-twitter/>

Ecoconsells

La sèrie d'ecoconsells 2.0 va finalitzar l'abril de 2019, i hem redissenyat el format per integrar la informació que oferim als nostres canals de comunicació (web i xarxes socials). És així com hem iniciat la nova sèrie d'ecoconsells 3.0, que cada semestre aborda un tema diferent, presentant primer les bones pràctiques de cada tema amb infografies a través dels nostres canals de twitter i instagram (@mediambient_ub), i recopilant tota la informació facilitada per cada tema a la pàgina web de l'OSSMA.

La nova sèrie d'ecoconsells 3.0 es va iniciar les darreres setmanes de 2019 amb els biciconsells dedicats a la bicicleta, i al llarg del 2020 hem dedicat series informatives a l'alimentació (tecaconsells) i a les emissions de gasos d'efecte hivernacle (CO2nsells). El nou format ens permet tractar cada tema des d'una perspectiva més àmplia i transversal que els anteriors ecoconsells, i a més estem oferint la informació també en [castellà](#) i [anglès](#) a la nostra pàgina web per tal d'ampliar el públic objectiu.



Biciconsells: idees per animar-te a anar en bicicleta i fer-ho de manera segura - 20/12/2019

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/biciconsells-idees-per-animar-te-a-anar-en-bicicleta-i-fer-ho-de-manera-segura/>

TecaConsells: reduir la petjada ecològica quan ens alimentem - 23/07/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/tecaconsells-per-reduir-la-petjada-ecologica-quan-ens-alimentem/>

CO2nsells: com reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle - 19/11/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/co2nsells/>

Consums d'energia i aigua

Entre les accions de comunicació habituals de la Unitat de Medi Ambient de l'OSSMA es troba la informació sobre els consums d'energia i aigua. A causa de les especials circumstàncies de l'any

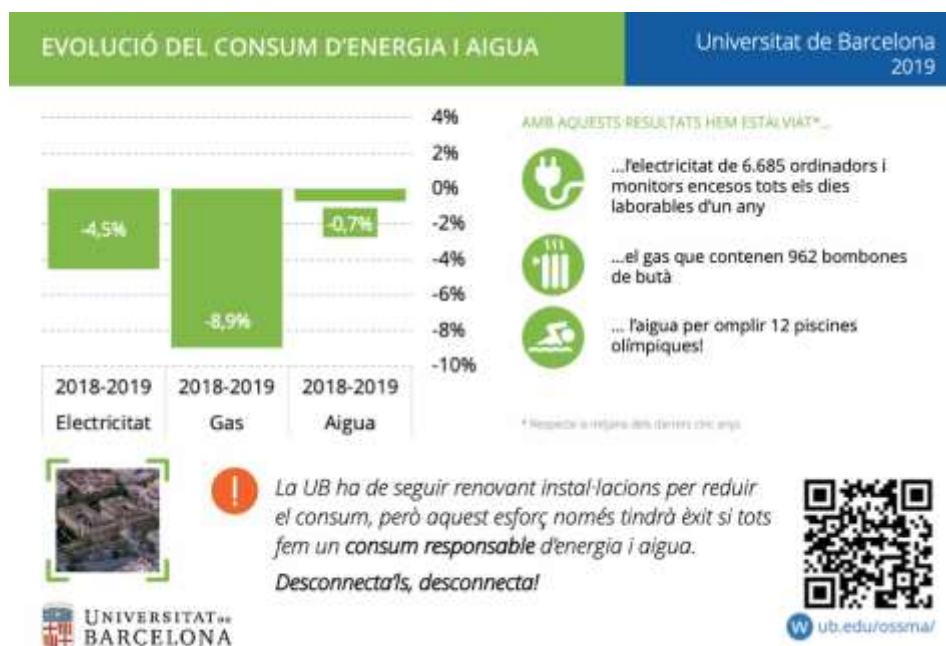
2020, només es va generar una informació el mes de març, corresponent als consums de l'any 2019.

Per apropar el missatge a l'alumnat i el col·lectiu de treballadors de cada centre, les dades es presenten per facultats, i cada deganat o administració de centre les mostra per diferents vies: pàgina web, xarxes socials, pantalles, MUIs, etc. Tanmateix, el confinament per la COVID-19 va limitar l'impacte d'aquests missatges informatius.



2019: els consums d'energia i aigua baixen a nivells de fa 20 anys – 09/03/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/2019-consums-energia-aigua-baixen/>



Informació dels consums d'energia i aigua de l'any 2019.

MOBILITAT SOSTENIBLE

Reptes de mobilitat

L'any 2020, la UB va participar per segona vegada en el repte «Urban Mobility Challenge», que té com a objectiu involucrar la comunitat universitària en l'ús dels mitjans de transport més eficients, saludables i respectuosos amb el medi ambient. Les empreses i universitats de tota Espanya que hi participen acumulen els quilòmetres que la seva població fa a peu, en bicicleta, en patinet, en transport públic o cotxe compartit, registrant-los a través d'una aplicació mòbil.

Durant el mes que va durar el repte, entre el 16 de setembre i el 16 d'octubre, la UB va sumar un total de 2.142 km, quedant en cinquena posició. En aquesta edició es van acumular menys quilòmetres que el 2019, ja que a causa de la crisi sanitària per la COVID-19 gran part de l'activitat universitària es realitzava a distància, i les autoritats sanitàries van recomanar limitar els desplaçaments.



La UB torna a participar en l'Urban Mobility Challenge – 08/09/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/la-ub-torna-a-participar-en-lurban-mobility-challenge/>

La UB finalitza l'Urban Mobility Challenge 2020 amb 2.142 km – 19/10/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/ub-finalitza-urban-mobility-challenge/>

Projecte «En bici a la UB»

Donant continuïtat al projecte «En bici a la UB», que durant l'any 2019 va comptar amb el suport de l'Ajuntament de Barcelona a través d'un ajut atorgat en la convocatòria general de subvencions, al llarg del 2020 s'han mantingut actives diverses actuacions per promoure l'ús de la bicicleta entre la comunitat universitària:

- *Ampliació de la xarxa de **PuntBiciUB d'autoreparació per a bicicletes***. S'han instal·lat tres nous tòtems d'autoreparació de bicicletes, que disposen d'eines, bomba d'aire amb capçal per a tot tipus de vàlvules, barra de subjecció per a l'inflat de rodes i penjador per recolzar la bici. Aquests nous PuntBiciUB s'han instal·lat a Esports UB, Facultat de Dret i Campus de Bellvitge. Actualment la UB compta amb un total de set PuntBiciUB, ja que en anys anteriors se'n van instal·lar a l'Edifici Històric, a la Facultat de Medicina (Campus Clínic), a la Facultat de Biologia i les facultats de Física i de Química.
- *Taller mòbil PuntBici*. La COVID-19 només va permetre dur a terme una edició el mes d'octubre al Campus Diagonal. En aquest servei es fa una revisió gratuïta de la bicicleta, es duen a terme petits ajustaments d'urgència, i es donen informacions bàsiques de manteniment i consells sobre com circular per la ciutat de manera segura. La realització del PuntBici mòbil ha estat contractada a Biciclot SCCL.
- *Activitats de formació*. Entre els mesos d'octubre i novembre es van realitzar dos cursos de formació per aprendre anar en bicicleta. La realització ha estat contractada a Biciclot SCCL, gestionant les inscripcions des de la UB a través de la unitat de Formació corporativa.



PuntBici mòbil: el 6 d'octubre revisa gratuïtament la bici al Campus Diagonal – 28/09/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/puntbici-mobil-6octubre/>

PuntBiciUB d'autoreparació de bicicletes: instal·lats a la UB tres nous tòtems – 17/11/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/puntbiciub-nous-totems-2020/>



Imatges del PuntBiciUB d'autoreparació a la Facultat de Dret (esquerra) i el Punt Bici mòbil a les facultats de Física i de Química (dreta).

RESIDUS

Projecte #KeFaXoKi_UB

A causa de la pandèmia no s'ha pogut donar continuïtat a les reubicacions de contenidors de recollida selectiva als nostres edificis o a l'ampliació de contenidors per a la recollida de residus de matèria orgànica. De fet, la menor presència d'alumnat, PAS i PDI als edificis ha reduït significativament el volum de residus generats, tal com es pot comprovar a l'apartat d'indicadors.

És per això que els esforços s'han centrat en dur a terme accions d'informació i sensibilització emmarcades en el projecte #KeFaXoKi_UB. Aquest projecte ha tingut un vessant de comunicació presencial als edificis, però ha comptat també amb informació a distància aprofitant els diferents

canals de comunicació disponibles: web de l'OSSMA i xarxes socials. Aquestes han estat les actuacions realitzades en el marc del projecte:

- Animacions a les pantalles publicitàries dels edificis (MUPIs), on es mostren diversos tipus de residus que habitualment apareixen als contenidors de la fracció resta i es presenta a quin contenidor haurien d'anar.
- Missatges a xarxes socials, utilitzant els comptes de la Unitat de Medi Ambient de l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA) a Twitter i Instagram (@mediambient_UB).
- Concurs "Què fa això aquí? Menys residus a la UB", amb publicacions d'imatges i vídeos a xarxes socials sobre prevenció de residus i millora de la recollida selectiva. El concurs va tenir un vídeo guanyador i un vídeo finalista a la categoria de recollida selectiva, i una fotografia guanyadora i una fotografia finalista a la categoria de prevenció de residus. Les publicacions guanyadores es van endur com a premi una bicicleta plegable, i les finalistes van escollir un val per a la compra de roba ecològica i una caixa amb productes per a evitar la generació de residus. El concurs ha estat patrocinat per Acciona en el marc del contracte de neteja dels edificis de la UB.
- Autòpsia de residus UB en col·laboració amb [Rezero](#), que inclou tres grans activitats: una caracterització tècnica dels residus generats a la Facultat de Farmàcia de la UB, formació en línia sobre comunicació per als sis estudiants participants en el projecte i elaboració de material audiovisual. Tot el material audiovisual generat es farà servir en una campanya de comunicació durant el primer semestre del curs acadèmic 2020-2021. Addicionalment, s'ha elaborat un [vídeo de l'autòpsia](#) en col·laboració amb la Unitat d'Audiovisuals.



Exemples de les animacions de la campanya #KeFaXoKi_UB emprades als MUPIs i a xarxes socials.



Fotografia guanyadora del concurs “Què fa això aquí? Menys residus a la UB” en la categoria prevenció de residus. Autora: Iveta de la Torre Estévez.



Participa en el Concurs “Què fa això aquí? Menys residus a la UB” – 26/10/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/concurs-kefaxokiub-20/>

KeFaXoKi_UB: campanya de sensibilització ambiental sobre residus – 27/11/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/campanya-kefaxokiub-20/>

Autòpsia de residus a la UB per identificar els residus que generem – 27/11/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/autopsia-residus-20/>

El Concurs “Què fa això aquí? Menys residus a la UB” ja té guanyadors/res! – 09/12/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/concurs-kefaxokiub-20-resolucio/>

Animacions KeFaXoKi_UB als MUPIS de la UB – 18/12/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/animacions-kefaxokiub-20/>

Residus especials de laboratori

Els esforços durant l'any 2020 s'han centrat en facilitar eines per millorar el coneixement del procediment de gestió de residus especials de laboratori de la UB i per millorar la classificació i identificació dels residus generats en aquests espais. Si l'any 2019 es va posar a disposició de la comunitat universitària el [cercador de residus de laboratori](#), que permet identificar el grup de classificació d'un residu, descarregar l'etiqueta d'identificació i escollir el tipus de bidó o contenidor adient, durant 2020 s'han presentat tres nous recursos:

- Vídeo explicatiu del procediment de gestió de residus especials de laboratori de la UB. Es troba disponible en [català](#) i [castellà](#) a la pàgina web de la Unitat d'Audiovisuals a través del seu canal UBTv, amb possibilitat d'afegir subtítols en anglès.
- [Apartat de residus especials en anglès](#) a la web de l'OSSMA, amb tota la documentació del sistema de gestió i alguns recursos informatius traduïts per facilitar que els i les investigadors visitants o l'alumnat estranger que treballa en laboratoris d'experimentació i genera residus perillosos pugui accedir fàcilment a la informació.
- Renovació del pòster informatiu 'Què he de fer amb els residus especials al laboratori?', disponible en [català](#) i en [anglès](#).



Nou apartat de residus especials en anglès | New hazardous waste section in English – 13/06/2020
<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/hazardous-waste-section-english/>

Nou vídeo del procediment de gestió de residus especials de laboratori de la UB – 28/10/2020
<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/video-residus-especials-laboratori/>

EMISSIONS DE GASOS D'EFECTE HIVERNACLE

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

L'OSSMA, amb les dades facilitades per diverses unitats administratives de la UB, va completar de nou l'avaluació del Programa d'acords voluntaris per a la reducció de GEH de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya.



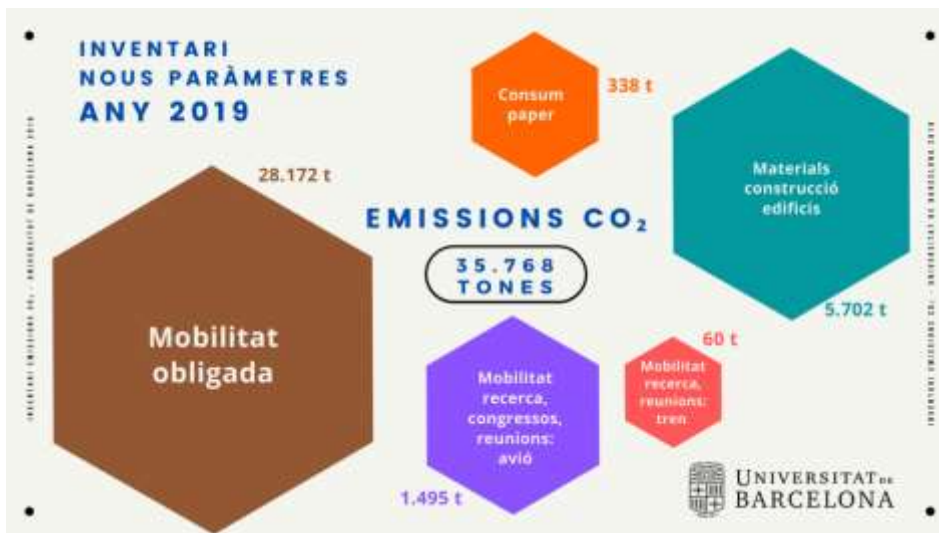
Emissions de gasos d'efecte hivernacle de la Universitat de Barcelona l'any 2019. Paràmetres inclosos a l'inventari dels Acords voluntaris.

L'inventari d'emissions de l'any 2019 mostra com la UB va emetre un total de 4.815 tones, amb una reducció del 77,7% respecte a 2017, i del 41,0% respecte a 2018. Un cop la contractació d'electricitat d'origen renovable ha arribat al 100% del consum, els principals paràmetres d'emissió a l'inventari han passat a ser el consum de gas (2.663 tones) i els gasos refrigerants dels equips de climatització (1.526 tones).

Adicionalment, des de l'OSSMA hem ampliat els paràmetres inclosos de l'inventari, avançant-nos a les noves obligacions que estableix la ISO 14064-1:2018 pel que fa a la incorporació d'emissions indirectes. Els nous paràmetres per als quals es disposa de les dades necessàries per calcular les emissions són:

- Mobilitat obligada de la comunitat universitària
- Mobilitat associada a reunions, congressos i projectes de recerca del PAS i el PDI
- Consum de paper
- Materials emprats en la construcció dels edificis

Les emissions totals d'aquests quatre components sumen 35.768 tones l'any 2019, multiplicant per set les de l'inventari actual. La major part de les emissions corresponen a la mobilitat obligada (gairebé 28.200 tones pels desplaçaments diaris a la UB de la comunitat universitària), tot i que també són molt rellevants les dels materials de construcció dels edificis (5.700 tones tenint en compte que les emissions es reparteixin per un període de 50 anys des de la seva construcció), i la mobilitat en avió associada a recerca, congressos o reunions (gairebé 1.500 tones). Són valors que posen de manifest la importància d'incloure aquests components en l'inventari, i d'aplicar mesures per reduir-ne les emissions.



Emissions de gasos d'efecte hivernacle de la Universitat de Barcelona l'any 2019. Paràmetres calculats per l'OSSMA fora de l'inventari dels Acords voluntaris.



Inventari d'emissions de CO₂ de la UB: ampliant la visió per conèixer-nos millor – 04/06/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/emissions-co2-ub-ampliant-la-visio/>

La UB, entitat actuant del Programa d'Acords Voluntaris de reducció de CO₂ durant un any més – 12/06/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/ub-entitat-actuant-programa-acords-voluntaris-un-any-mes/>

Projecte aprenentatge servei amb alumnat de Ciències Ambientals

L'OSSMA ha seguit col·laborant amb l'assignatura de Desenvolupament sostenible del grau de Ciències Ambientals de la Facultat de Biologia, i ha tutoritzat a un grup d'estudiants en el seu treball de curs sota el format d'aprenentatge servei.

El grup va treballar en l'elaboració de l'inventari d'emissions de gasos d'efecte hivernacle a la Facultat de Biologia, incorporant tant els valors d'emissions directes requerits (consum de gas natural, consum elèctric, consum d'aigua, emissions fugitives de gasos fluorats i consum de combustible dels vehicles del Servei de Vehicles UB utilitzats per a la recerca a la Facultat de Biologia), com algunes emissions indirectes que no és habitual integrar en els inventaris (consum de paper d'oficina, residus municipals i perillosos, ordinadors de les sales d'informàtica, mobilitat obligada i mobilitat associada a sortides de camp, congressos, jornades, etc.).

El treball es va realitzar a través d'un format de joc de rol, on els alumnes formaven part d'una consultoria ambiental i havien de posar-se en contacte amb les unitats i empreses adients per aconseguir les dades que necessitaven.

Per a l'obtenció de les dades de mobilitat va ser necessari realitzar una enquesta entre la comunitat universitària de la Facultat, que va tenir bona acollida. Els resultats de l'inventari mostren que la Facultat de Biologia l'any 2019 va emetre un total de 9.296 tones de CO₂, amb la mobilitat com a principal font d'emissió, responsable del 86,6% del total.



ApS 2020: Càlcul de la petjada de carboni de la Facultat de Biologia de l'any 2019 – 21/07/2020

<https://www.ub.edu/ossma/medi-ambient/aps-2020-calcul-de-la-petjada-de-carboni-de-la-facultat-de-biologia-de-lany-2019/>

ATENCIÓ SOCIAL

Es presenten a continuació els projectes i actuacions impulsats al llarg de l'any 2020 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.



Prestació d'atenció social a les persones amb discapacitat (PUA 2020) – 13/07/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/prestacio-datencio-social-a-les-persones-amb-discapacitat-pua-2020/>

Convocatòria de subvencions per millorar l'accessibilitat dels habitatges – 5/10/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/convocatoria-subvencions-millorar-accessibilitat-habitatges/>

PROGRAMA DE SOLIDARITAT A L'EMPRESA DE L'AECC

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, degut a les circumstàncies de la pandèmia de la COVID-19 el mes d'abril no es va publicar el consell mensual 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, però no van estar operatives entre el mes d'abril i el mes de setembre, es va començar a publicar el mes d'octubre.

<p>La teva salut, primer Gener del 2020</p>  	<p>La teva salut, primer Febrer del 2020</p>  	<p>La teva salut, primer Març del 2020</p>  
<p>COM PODEM PREVENIR LES MALALTIES NO TRANSMISSIBLES COM EL CÀNCER?</p> <p>Les malalties no transmissibles (MNT) suposen un dels principals reptes de salut pública d'avui dia, ja que representen més del 70 % de les morts anuals a tot el món. Parlem, entre d'altres, de les malalties cardiovasculars, del càncer, de la diabetis o de les malalties respiratòries cròniques.</p> <p>T'expliquem què pots fer per evitar-les.</p>  <p>MÉS INFORMACIÓ A LA WEB DE L'AECC</p> 	<p>ELS PROGRAMES D'ATENCIÓ PRECOÇ QUE SALVEN VIDES</p> <p>Sabies que entre el 30 i el 50% dels casos de càncer es podrien evitar amb mètodes de prevenció? A més a més d'un estil de vida saludable, participar en els programes de cribatge existents és clau per prevenir a temps casos de càncer nous.</p>  <p>MÉS INFORMACIÓ A LA WEB DE L'AECC</p> 	<p>UNA BONA ALIMENTACIÓ, CLAU PER A LA PREVENCIÓ DEL CÀNCER DE CÒLON</p> <p>En la prevenció del càncer de còlon, hi ha aliments que podem tenir en compte, tant per incrementar-ne com per reduir-ne el consum, sempre dins d'una dieta equilibrada. Així doncs, el consum d'aliments rics en fibra, i també de fruites i verdures, permet participar activament en la prevenció d'aquest tipus de càncer.</p>  <p>MÉS INFORMACIÓ A LA WEB DE L'AECC</p> 



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



Programa Solidaritat a l'Empresa. Gener 2020. Com podem prevenir les malalties no transmissibles com el càncer? – 23/01/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/com-podem-prevenir-les-malalties-no-transmissibles-com-el-cancer/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Febrer 2020. Els programes de detecció precoç que salven vides – 10/02/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/els-programes-de-deteccio-precoc-que-salven-vides/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Març 2020. Una bona alimentació, clau per a la prevenció del càncer de colon – 6/03/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/una-bona-alimentacio-clau-per-a-la-prevencio-del-cancer-de-colon/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Maig 2020. Has recaigut en el tabac? – 21/05/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/has-recaigut-en-el-tabac/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Juny 2020. Riscos del tabaquisme per a la salut – 12/06/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/riscos-del-tabaquisme-per-a-la-salut/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Juliol 2020. Aquest estiu no juguis amb el sol – 9/07/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/aquest-estiu-no-juguis-amb-el-sol/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Setembre 2020. Què saps sobre la prevenció del càncer? – 10/09/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/que-saps-sobre-prevencio-cancer/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Octubre 2020. El sedentarisme i l'alimentació com a factors de risc – 8/10/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/sedentarisme-alimentacio-factors-risc/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Octubre 2020. 19 d'octubre Dia Mundial Contra el Càncer de Mama – 16/10/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/dia-mundial-contra-cancer-mama/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Novembre 2020. Mites que has de vèncer per deixar de fumar – 9/11/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/calendari-ub-2020-novembre/>

Programa Solidaritat a l'Empresa. Desembre 2020. Falsos mites sobre l'alimentació i el càncer – 04/12/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/falsos-mites-alimentacio-cancer/>

PUBLICACIÓ DEL PRIMER CALENDARI UB 2020

La Universitat de Barcelona, a través de l'OSSMA i en col·laboració amb el Servei d'Esports UB i Desenvolupament Web, va convocar el primer concurs de frases per al Calendari UB 2020 i, després d'una selecció i de la posterior votació electrònica, es van triar les 12 millors frases amb la finalitat d'inspirar els treballadors de la Universitat a tenir un millor ambient de treball.

El calendari va ser el resultat de les 12 millors frases una per cada mes, que s'ha emmarcat dins dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de la Universitat. Cada frase va anar acompanyada d'una imatge realitzada per «Il·lustracions i disseny gràfic: asformigas.info».



Exemples dels pòsters publicats en les pantalles de les frases del calendari UB 2020.

En el marc d'aquest programa, l'OSSMA ha comunicat mensualment a través de la intranet del PDI i el PAS la notícia del calendari de cada mes, degut a les circumstàncies de la pandèmia de la COVID-19 no es va publicar la notícia els mesos d'abril i maig. També s'informa a través de les pantalles digitals que estan ubicades en els edificis de la Universitat, però no van estar operatives entre els mesos d'abril i setembre, i es van començar a publicar per aquest canal el mes d'octubre.

GENER 2020
 Mafre Cuella Sanchez
 L'únic cosa que no surt al país que deixes d'intentar intentar-lo mil vegades.

FEBRER 2020
 Mafre Cuella Sanchez
 A la vida ensenya? de gent disposada a sumar i multiplicar / ignora els que vulguin restar i dividir

MARÇ 2020
 Anon
 Recordo les 36 hores, reunir-me i reciclar / Tinguem cura del nosaltres ambant també a la feia

ABRIL 2020
 Mafre Cuella Sanchez
 Ve l'avorit, l'avorit és el ideal que tant et preocupava abans. Sigues feliç

MAIG 2020
 Eva Masullo Arnedo
 L'efecte papallona que per provocar un canvi pot ser incalculable, per que no ho intentes?

JUNY 2020
 Susana Ferrillo Ribes
 La confiança i l'actitud positiva davant dels companys i companyes en proporcions forta, equilibri i pau a la vostra vida

JULIOL 2020
 Susana Ferrillo Ribes
 Move-te almenys al cos i la ment s'ho mereix. Sigues agut amb la vida

AGOST 2020
 Anon
 Simplifica i organitza. Deixa-te del que no necessitis. Un acceptat ordenar les idees

SETEMBRE 2020
 Eva Masullo Arnedo
 Cada dia tens una nova oportunitat per aconseguir els teus somnis, ve dels de jutjar i fer-los fets realitat

OCTUBRE 2020
 Susana Ferrillo Ribes
 Connecta amb tu mateix -a nivell físic, intel·lectual i emocional- Faldada a viure en harmonia amb tu i amb els que t'envolten

NOVEMBRE 2020
 Laila Monzó Ferris
 Si ets agut amb el que tens, generaris més. En canvi, si et concentres en el que no tens, mai en tindràs més

DESEMBRE 2020
 Anon
 El fet que vegem un canvi que no és igual que jo resto no implica que n'haig produït

Disseny del calendari UB 2020.



Calendari UB 2020: mes de gener – 21/01/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/1a-frase-del-calendari-ub-2020/>

Calendari UB 2020: mes de febrer – 3/02/2020

<https://www.ub.edu/ossma/prevencio/calendari-ub-2020-mes-de-febrer/>

Calendari UB 2020: mes de març – 2/03/2020

<https://www.ub.edu/ossma/prevencio/calendari-ub-2020-mes-de-marc/>

Calendari UB 2020: mes de juny – 2/06/2020

<https://www.ub.edu/ossma/prevencio/calendari-ub-2020-juny/>

Calendari UB 2020: mes de juliol – 1/07/2020

<https://www.ub.edu/ossma/prevencio/calendari-ub-2020-mes-de-juliol/>

Calendari UB 2020: mes d'agost – 31/07/2020

<https://www.ub.edu/ossma/prevencio/calendari-ub-2020-mes-dagost/>

Calendari UB 2020: mes de setembre – 8/09/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/calendari-ub-2020-mes-setembre/>

Calendari UB 2020: mes d'octubre – 1/10/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/calendari-ub-2020-mes-octubre/>

Calendari UB 2020: mes de novembre – 2/11/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/calendari-ub-2020-novembre/>

Calendari UB2 2020: mes de desembre – 1/12/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/calendari-ub-2020-desembre/>

CAMPANYA DE NADAL DE RECOLLIDA DE JOGUINES

La XIV 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 es va adaptar a la nova situació ocasionada per la COVID-19. Així, la recollida física de joguines va ser substituïda per una 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 5, 10 o 15 euros, o bé triar una quantitat lliure. Els diners recaptats es van destinar a la compra de joguines noves, no sexistes, no bèl·liques i cooperatives que la Creu Roja va repartir la nit de Reis a infants de tot Catalunya que es trobaven en situació de vulnerabilitat.



Postal i calendari de la XIV campanya de recollida de joguines de la UB 2020.



Pòster de difusió de la XIV campanya de recollida de joguines de la UB 2020.



Comença la campanya de recollida de joguines de la UB

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/comenca-campanya-recollida-joguines-ub/>

La campanya de recollida de joguines de la UB s'adapta a la pandèmia amb donacions virtuals

https://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2020/12/008.html

PROJECTE DE TAPS SOLIDARIS AMB LA “FUNDACIÓN NOELIA”

Aquest és un projecte compartit entre Atenció Social i la Unitat de Medi Ambient de l'OSSMA, i que compta amb la col·laboració del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI), que habilita els punts de recollida, i dels serveis de carteria de la Universitat, que fan la recollida periòdica en cadascun dels punts i centralitzen el material a l'OSSMA.

La “Fundación Noelia” és una entitat que 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.

Amb els taps recollits a la UB s'obtenen recursos per a la recerca en aquesta malaltia.











































A causa de la pandèmia de COVID-19, durant l'any 2020 només s'ha pogut fer una sola recollida, amb un total de 207 kg. Malgrat el confinament i les limitacions als desplaçaments que redueixen l'ocupació dels edificis de la UB, aquesta quantitat de taps és similar a la que es recollia abans de l'inici de la pandèmia, posant de manifest que les persones que col·laboren en el projecte mantenen la motivació i que la recollida dels taps es produeix majoritàriament a casa.

































Nova recollida de taps solidaris: 207 kg! – 14/10/2020

<https://www.ub.edu/ossma/atencio-social/recollida-taps-solidaris-octubre-2020/>

ELS ODS A L'OSSMA

																		
13/01/2020	Acte de Benvinguda als investigadors predoctorals APIF i FI a l'Aula Magna de l'Edifici Històric																	
21/01/2020	Calendari UB 2020: mes de gener																	
27/01/2020	Recollida selectiva de matèria orgànica als espais comuns dels edificis																	
23/01/2020	Com podem prevenir les malalties no transmissibles com el càncer?																	
03/02/2020	Calendari UB 2020: mes de febrer																	
10/02/2020	Els programes de detecció precoç que salven vides																	
12/02/2020	Jornada sobre prevenció de riscos als laboratoris de recerca de la Universitat de Barcelona																	
02/03/2020	Calendari UB 2020: mes de març																	
06/03/2020	Una bona alimentació, clau per a la prevenció del càncer de còlon																	
09/03/2020	2019: els consums d'energia i aigua baixen a nivells de fa 20 anys																	
27/04/2020	Oberta la inscripció per participar en els comitès tècnics de CONAMA2020																	
28/04/2020	Dia de la Seguretat i la Salut al Treball																	
21/05/2020	Has recaigut en el tabac?																	
02/06/2020	Calendari UB 2020: mes de juny																	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
04/06/2020	Inventari d'emissions de CO₂ de la UB: ampliant la visió per conèixer-nos millor																		
12/06/2020	La UB, entitat actuant del Programa d'Acords Voluntaris de reducció de CO₂ durant un any més																		
12/06/2020	Riscos del tabaquisme per a la salut																		
13/06/2020	Nou apartat de residus especials en anglès New hazardous waste section in English																		
01/07/2020	Calendari UB 2020: mes de juliol																		
09/07/2020	Aquest estiu no juguis amb el sol																		
13/07/2020	Prestació d'atenció social a les persones amb discapacitat (PUA 2020)																		
21/07/2020	ApS 2020: Càlcul de la petjada de carboni de la Facultat de Biologia de l'any 2019																		
23/07/2020	TecaConsells: reduir la petjada ecològica quan ens alimentem																		
27/07/2020	Memòria d'activitat OSSMA 2019																		
31/07/2020	Calendari UB 2020: mes d'agost																		
26/08/2020	Medi Ambient UB: canviem el nom del compte de Twitter!																		
08/09/2020	La UB torna a participar en l'Urban Mobility Challenge																		
08/09/2020	Calendari UB 2020: mes de setembre																		
08/09/2020	Conama 2020: s'aproxima el termini per enviar resums de comunicacions																		
10/09/2020	Què saps sobre la prevenció del càncer?																		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
28/09/2020	PuntBici mòbil: el 6 d'octubre revisa gratuïtament la bici al Campus Diagonal																		
01/10/2020	Calendari UB 2020: mes d'octubre																		
05/10/2020	Convocatòria de subvencions per millorar l'accessibilitat dels habitatges																		
07/10/2020	Nou material de sensibilització per a la prevenció de la COVID-19 a la UB																		
08/10/2020	El sedentarisme i l'alimentació com a factors de risc																		
14/10/2020	Nova recollida de taps solidaris: 207 kg!																		
16/10/2020	Dia Mundial Contra el Càncer de Mama																		
19/10/2020	La UB finalitza l'Urban Mobility Challenge 2020 amb 2.142 km																		
26/10/2020	Participa en el Concurs "Què fa això aquí? Menys residus a la UB"																		
28/10/2020	Nou video del procediment de gestió de residus especials de laboratori de la UB																		
02/11/2020	Calendari UB 2020: mes de novembre																		
09/11/2020	Mites que has vèncer per deixar de fumar																		
17/11/2020	PuntBiciUB d'autoreparació de bicicletes: instal·lats a la UB tres nous tòtems																		
19/11/2020	CO2nsells: com reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle																		
27/11/2020	KeFaXoKi UB: campanya de sensibilització ambiental sobre residus																		
27/11/2020	Autòpsia de residus a la UB per identificar els residus que generem																		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
01/12/2020	Calendari UB 2020: mes de desembre																		
02/12/2020	Comença la campanya de recollida de joguines de la UB																		
03/12/2020	Informació Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)																		
04/12/2020	Falsos mites sobre l'alimentació i el càncer																		
09/12/2020	El Concurs "Què fa això aquí? Menys residus a la UB" ja té guanyadors/res!																		
18/12/2020	Animacions KeFaXoKi UB als MUPIS de la UB																		

INDICADORS DE SEGUIMENT

Indicador	Unitat de mesura	2016	2017	2018	2019	2020	Variació 19-20
-----------	------------------	------	------	------	------	------	----------------

ACTIVITAT OSSMA							
Número d'actuacions essencials en prevenció de riscos laborals		155	136	83	71	42	
Número d'actuacions derivades de comunicats de risc		5	22	24	23	11	
Número d'actuacions relacionades amb accidents		70	50	87	102	31	
Número d'equips de protecció individual subministrats		69	73	101	83	86	
Número d'activitats de coordinació empresarial		28	54	66	47	120	
Número d'actuacions de bioseguretat registrades		10	10	4	4	16	
Número d'actuacions relacionades amb PAUs i emergències		2	2	12	11	4	
Número de consultes rebudes ¹		34	67	57	46	73	
<i>Servei de prevenció</i>		23	45	42	27	44	
<i>Unitat de Medi Ambient</i>		11	22	15	19	29	
Número d'actuacions ambientals registrades		26	32	36	32	35	

FORMACIÓ							
Número de cursos realitzats		6	10	25	12	13	
Número de persones formades		2.189	322	480	807	983	
Número d'hores totals impartides		13.031	1.848	2.330	2.969	4.144	
Número de persones de nova incorporació formades – Pla d'acollida		s.d.	s.d.	66	151	34	

ACCIDENTABILITAT							
Número d'accidents amb baixa		52	32	33	45	18	
<i>In itinere</i>		28	20	19	28	9	
<i>Al lloc de treball</i>		23	11	14	14	8	
<i>A un altre centre</i>		0	1	0	3	1	
<i>Malaltia professional</i>		1	0	0	0	0	
Número d'accidents sense baixa		56	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		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	
Número de persones vacunades contra la grip		s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	

MOBILITAT

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

CONSUM DE PAPER

Consum total de paper (kg)	kg	149.824	147.657	132.414	125.593	43.976	
Proporció de paper reciclat	%	16,4	17,0	25,0	19,1	21,9	
Proporció de paper totalment lliure de clor	%	62,8	64,7	67,6	66,3	79,0	
Proporció de paper amb certificació d'explotació forestal sostenible	%	65,9	64,2	59,8	64,7	59,5	

CONSUM D'AIGUA

Consum total	m ³	191.862	184.319	167.354	166.174	105.227	
Consum per unitat de superfície	litres/m ²	329	307	279	277	175	

CONSUM D'ENERGIA

Consum d'electricitat	MWh	40.946,5	39.820,3	39.845,1	38.049,0	29.453,6	
Consum d'electricitat per unitat de superfície	kWh/m ²	70,19	66,34	66,38	63,39	49,49	
Consum de gas	milers m ³	1.201,0	1.193,1	1.363,3	1.241,4	973,7	
Consum de gas per unitat de superfície	m ³ /m ²	2,06	1,99	2,27	2,07	1,64	





GENERACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES

Producció energia solar fotovoltaica Atri Solar Física i Química	kWh	29.503	24.769	26.195	28.682	27.609	
--	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--





RESIDUS MUNICIPALS

Quantitat total de residus municipals generats diàriament als edificis UB	Kg diaris	6.143	5.875	5.983	5.834	2.438	
<i>Fracció resta</i>	Kg diaris	3.246	2.850	2.791	2.436	1.043	
<i>Matèria orgànica</i>	Kg diaris	723	689	766	973	328	
<i>Paper-cartró</i>	Kg diaris	1.538	1.682	1.722	1.476	641	
<i>Envasos lleugers</i>	Kg diaris	197	180	200	257	109	
<i>Vidre</i>	Kg diaris	439	474	504	692	317	
Proporció de residus municipals recollits selectivament	%	47,2	51,5	53,3	58,2	57,2	













RESIDUS ESPECIALS

Quantitat total de residus especials	kg	85.490	88.301	86.921	88.262	54.930	
<i>Residus químics</i>	kg	45.819	49.581	46.317	52.287	32.954	
<i>Residus sanitaris</i>	kg	26.069	27.247	27.914	28.461	14.989	
Residus d'animals d'experimentació	kg	13.602	11.473	12.690	7.514	6.987	

ALTRES RESIDUS

Equips electrònics	kg	6.112	18.766	10.888	9.421	10.923	
Piles	kg	397	862	646	647	278	
Fluorescents	kg	1.385	1.780	1.637	1.993	1.233	
Cartutxos de tinta i tòners	kg	2.094	2.378	2.531	2.381	s.d.	

INVENTARI D'EMISSIONS

Emissions totals inventari Acords Voluntaris ²	tones CO ₂ eq	s.d.	21.576,6	8.160,3	4.815,0	s.d.	
<i>Combustibles fòssils</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	2.572,6	2.952,1	2.662,9	s.d.	
<i>Consum elèctric</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	15.688,5	3.185,7	0,0	s.d.	
<i>Transport</i> ³	tones CO ₂ eq	s.d.	95,1	98,1	91,6	s.d.	
<i>Emissions fugitives de gasos fluorats</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	2.655,5	1.362,1	1.526,4	s.d.	
<i>Residus</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	494,4	498,4	470,4	s.d.	
<i>Aigua</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	70,4	63,9	63,8	s.d.	
Emissions totals inventari nous paràmetres	tones CO ₂ eq	s.d.	34.538,7	34.454,6	35.767,6	14.633,5	
<i>Mobilitat obligada</i> ⁴	tones CO ₂ eq	s.d.	28.433,7	28.408,0	28.171,8	8.985,1	
<i>Mobilitat recerca, congressos, reunions</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	s.d.	s.d.	1.555,2	207,9	
<i>Consum de paper</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	402,7	344,4	335,7	116,5	
<i>Materials construcció edificis</i>	tones CO ₂ eq	s.d.	5.702,3	5.702,3	5.702,3	5.324,0	

² La UB es va adherir l'any 2018 al Programa d'acords voluntaris per a la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) impulsat per la Generalitat de Catalunya a través de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC). Per tant, el primer any inventariat és 2017. 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.