

Actuacions Transversals



Armaris intel·ligents per a la recepció de paqueteria a tots els campus

Instal·lació d'armaris intel·ligents en els campus de la UPC i bústies 24/7 per a la recollida de llibres amb seguretat a les biblioteques.



- Millora funcional
- Accessibilitat
- Estalvi energètic
- Rehabilitació d'edificis
- Millora de les instal·lacions
- Posta en normes
- Urbanització
- Imatge corporativa i retolació
- Estudis i projectes
- Altres

Actuacions Transversals

Beure sense plàstic

Dins de l'estratègia de reducció dels plàstics d'un sol ús i per reforçar la xarxa de fonts a la Universitat, s'analitza la qualitat de l'aigua corrent i es selecciona una font per a la implantació progressiva d'aquestes. S'inicia la campanya Beure sense plàstic.



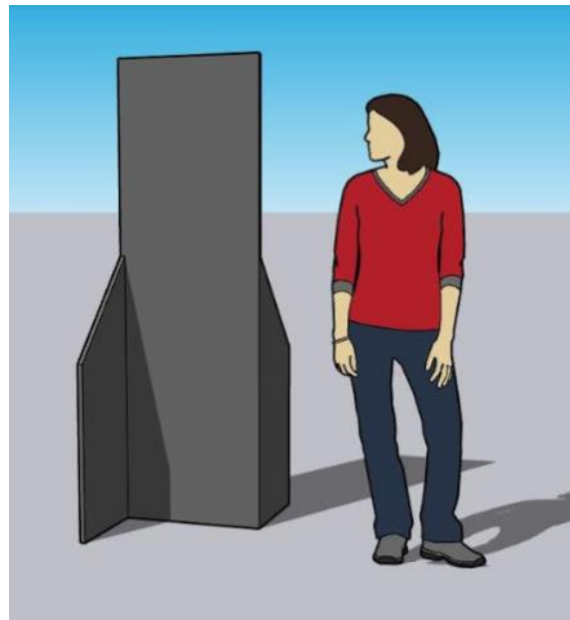
- Millora funcional
- Accessibilitat
- Estalvi energètic
- Rehabilitació d'edificis
- Millora de les instal·lacions
- Posta en normes
- Urbanització
- Imatge corporativa i retolació
- Estudis i projectes
- Altres

Actuacions Transversals



Condicionament de les infraestructures mesures per a la contenció de la COVID-19

Disseny i construcció de 100 panells per a la distribució de gel hidroalcohòlic a les entrades dels edificis.



- Millora funcional
- Accessibilitat
- Estalvi energètic
- Rehabilitació d'edificis
- Millora de les instal·lacions
- Posta en normes
- Urbanització
- Imatge corporativa i retolació
- Estudis i projectes
- Altres

Actuacions Transversals



Condicionament de les infraestructures mesures per a la contenció de la COVID-19

Campanya QaireUPC de seguiment de la qualitat de l'aire als espais interiors dels edificis de la UPC.

UNA UPC PROTEGIDA.
El compromís de tothom

QaireUPC



testo 160 IAD

715 ppm
41.5 °C

Campanya de seguiment de la qualitat de l'aire als espais interiors de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Amb la pandèmia de la COVID19 s'ha posat en relleu la importància de la renovació de l'aire interior per a reduir la propagació del virus. Aquest aparell monitora l'evolució dels següents paràmetres: concentració de CO₂, temperatura, humitat relativa i pressió.

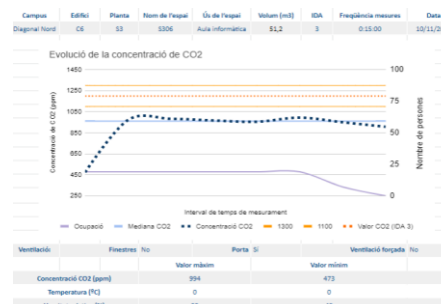
Les dades són emmagatzemades i estudiades conjuntament per un equip de professorat de la universitat i el Servei d'Infraestructures. El projecte QaireUPC forma part de les accions de la universitat per a fer front a la COVID19 i tenir uns campus més protegits.

Segueix l'evolució del projecte a
#QaireUPC | infraestructures.upc.edu

No toquis ni manipulis l'aparell.
Aquest aparell incorpora un sistema de geolocalització.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei d'Infraestructures



- Millora funcional
- Accessibilitat
- Estalvi energètic
- Rehabilitació d'edificis
- Millora de les instal·lacions
- Posta en normes
- Urbanització
- Imatge corporativa i retolació
- Estudis i projectes
- Altres

Actuacions Transversals

Altres actuacions 1/2:

- Execució d'actuacions per a la posta a normes i adequació d'instal·lacions d'electricitat (Nord, Baix Llobregat, ETSEIB, ETSAB, EPSEB, ETSAB i EPSEVG), aigua (CDB i ETSEIB), detecció i extinció d'incendis (Nord, Baix Llobregat, Diagonal Besòs i Terrassa), climatització i calefacció (Nord, Baix Llobregat, ETSAB, EPSEB, FME, FNB), ascensors (Edifici B3 del Nord, EETAC del Baix Llobregat, ETSAB i Manresa), gasos tècnics (Terrassa).
- Reducció del consum energètic a diversos campus, principalment amb la substitució de la il·luminació convencional per tecnologia LED a diversos punts.
- Realització de millores al SIRENA (sistema d'informació de recursos energètics i aigua de la UPC): renovació del programa de visualització on-line dels consums i millora de la xarxa de monitorització amb nous equips de mesura.
- Redacció, implantació, presentació i aprovació de tots els Plans d'autoprotecció obligatoris.
- Certificació energètica dels edificis existents (aprox. 60% dels edificis).
- Realització d'actuacions de col·locació de sistemes de seguretat col·lectius a diferents cobertes dels edificis de la UPC.
- Treballs de realització d'Estudi de Seguretat i Salut per tal que es pugui accedir a les galeries de Servei de la UPC a realitzar treballs diversos, considerat com espais confinats.

Actuacions Transversals

Altres actuacions 2/2:

- Aprovació de plans de seguretat de les empreses que hagin d'accedir a les galeries.
- Execució d'actuacions per adequar a la normativa vigent instal·lacions d'electricitat (Edifici B4 del Nord, edificis TR6 i TR12, i a l'EPSEVG), d'aigua (EPSEVG), detecció i extinció d'incendis (Nord, ETSAB, ETSEIB, Campus Baix Llobregat, i Campus Terrassa), climatització i calefacció (Nord, FME i Baix Llobregat), i ascensors (edifici A1, A5 i C5 del Nord).
- Instal·lació (primera fase) de proteccions col·lectives a les cobertes de diferents edificis i campus.
- Adequació i reparació de diferents sistemes de megafonies d'edificis.
- Adquisició de tres cadires especialment indicades per a evacuació per les escales de persones amb mobilitat reduïda i complements de seguretat per les PAUs (armilles, senyalització, etc.) a diferents edificis de la UPC.
- Adequació a normativa de tots el parallamps dels edificis. Implantació a diferents Campus dels futbolins solidaris.
- Externalització de la gestió del Poliesportiu i el Gimnàs.
- Adquisició de 50.000 mascaretes higièniques reutilitzables i reciclables.

Actuacions Transversals

Actuacions en curs:

- Instal·lació de 6 noves plantes fotovoltaïques (Nord, FME, TR3 i TR5, EPSEM, EPSEVG).
- Implantació progressiva de la megafonia sobre IP.
- Correcció d'incidències detectades als simulacres d'evacuació i millora de la senyalització.
- Adquisició d'armilles per als responsables dels PAU.
- Millores en la protecció contra incendis.
- Instal·lació de central receptora de PCI a CeCo UPC.
- Millora de la retolació d'edificis: marca UPC, directoris, direccionals, identificadors d'espais, etc.
- Desplegament de fonts d'aigua.
- Canvi de lectors de banda magnètica a contactless.
- Fase 2 QaireUPC: projecte pilot de monitorització pública i en temps real de la qualitat de l'aire.

Actuacions futures:

- Projecte d'obtenció de llicències ambientals.
- Plantes fotovoltaïques (Fase 3): B.Llobregat, FOOT, ETSAV, EPSEB, ETSAB i ETSEIB.
- Aplicació per a l'inventari dels laboratoris i la gestió del seu equipament.
- Fase 3 QaireUPC: Desplegament de la monitorització a espais d'alta densitat potencial d'ocupació (aules, sales d'estudi, biblioteques, laboratoris, menjadors, etc.).
- Desplegament o actualització i integració dels BMS (sistemes de gestió dels edificis).
- Adquisició de 40.000 mascaretes reutilitzables i reciclables.
- Pla director de Mobilitat i Accessibilitat de la UPC.

Actuacions Transversals