QaireUPC

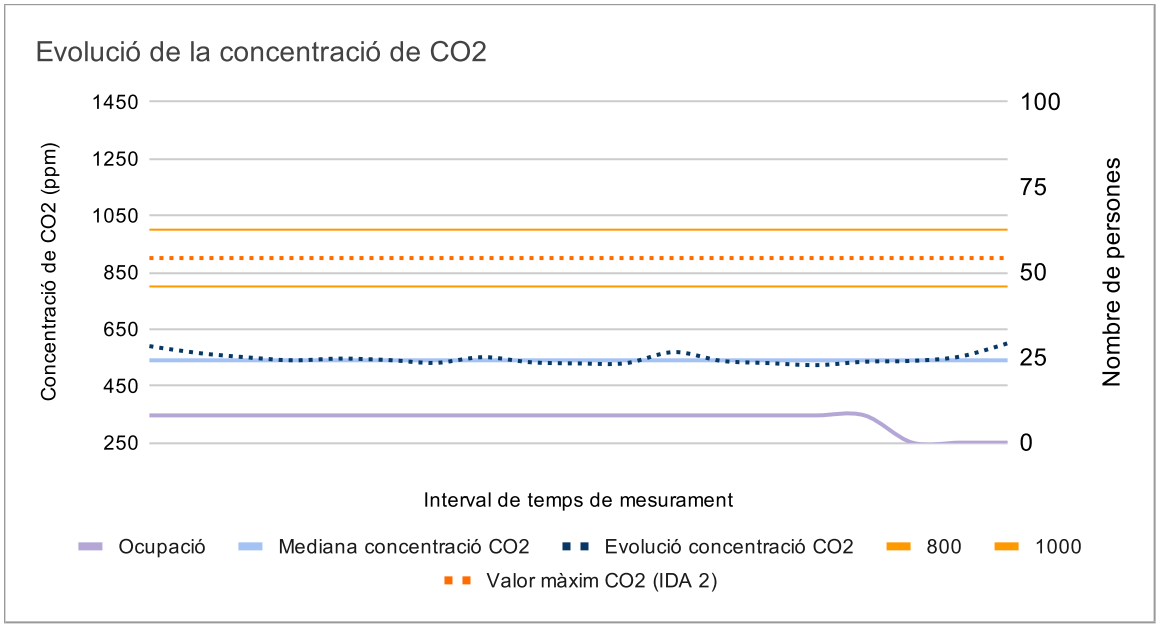
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei d'Infraestructures

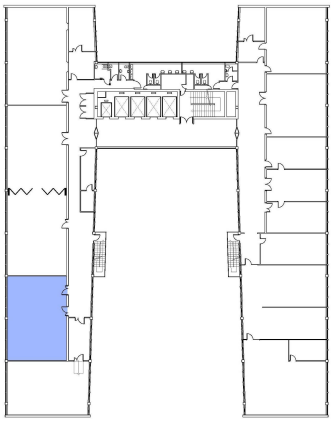
El projecte QaireUPC té l'objectiu d'analitzar la qualitat de l'aire als espais interiors de la UPC, per a valorar les millores i sensibilitzar a la comunitat de la necessitat de ventilació com a prevenció de la COVID19.

Aplicant com a referència els valors que estableix el RITE 2007 sobre la qualitat de l'aire IDA 2 o IDA 3 segons tipus d'espais i complint les seves exigències ens aproximem als índexs de qualitat d'una Universitat saludable.

Per a la presa de dades de la concentració de CO2, des del Servei d'Infraestructures s'han utilitzat les sondes Testo IAQ 160 i la Testo 440, aportant també dades d'humitat relativa de l'aire i de temperatura. A continuació es representen els valors obtinguts en funció de l'ocupació dels espais i l'interval de temps mesurat.

Campus	Edifici	Planta	Nom de l'espai	Ús de l'espai	Volum (m3)	IDA	Freqüència mesures	Data
Diagonal Sud	ETSEIB	5	5.3	Aula		2	0:15:00	22/01/2021



Ventilació:	Finestres No	Porta No	Ventilació forçada No

	Valor màxim	Valor mínim
Concentració CO2 (ppm)	600	523
Temperatura (ºC)	25	22
Humitat relativa (%)	33	30