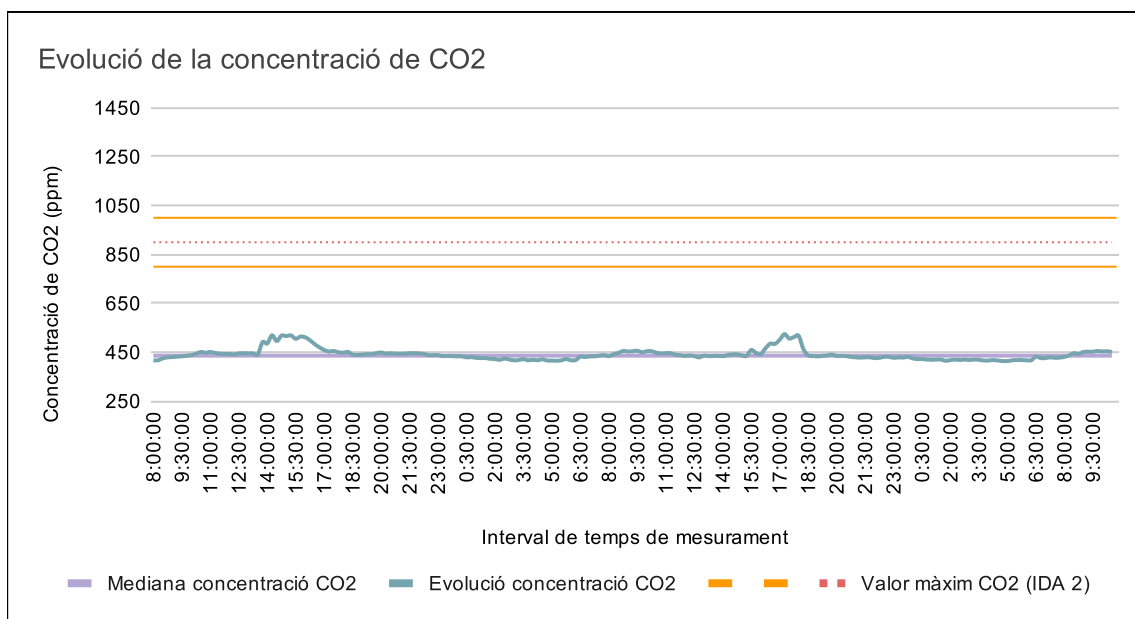


El projecte QaireUPC té l'objectiu d'analitzar la qualitat de l'aire als espais interiors de la UPC, per a valorar les millores i sensibilitzar a la comunitat de la necessitat de ventilació com a prevenció de la COVID19.

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 Nord | A2 | P02 | 202 | Aula | | 2 | 0:15:00 | 22-24/02/2021 |



| Ventilació: | Finestres | Porta | Ventilació forçada |
|------------------------------------|-----------|-------------|--------------------|
| | | Valor màxim | Valor mínim |
| Concentració CO ₂ (ppm) | | 524 | 414 |
| Temperatura (°C) | | 21 | 16 |
| Humitat relativa (%) | | 75 | 54 |

