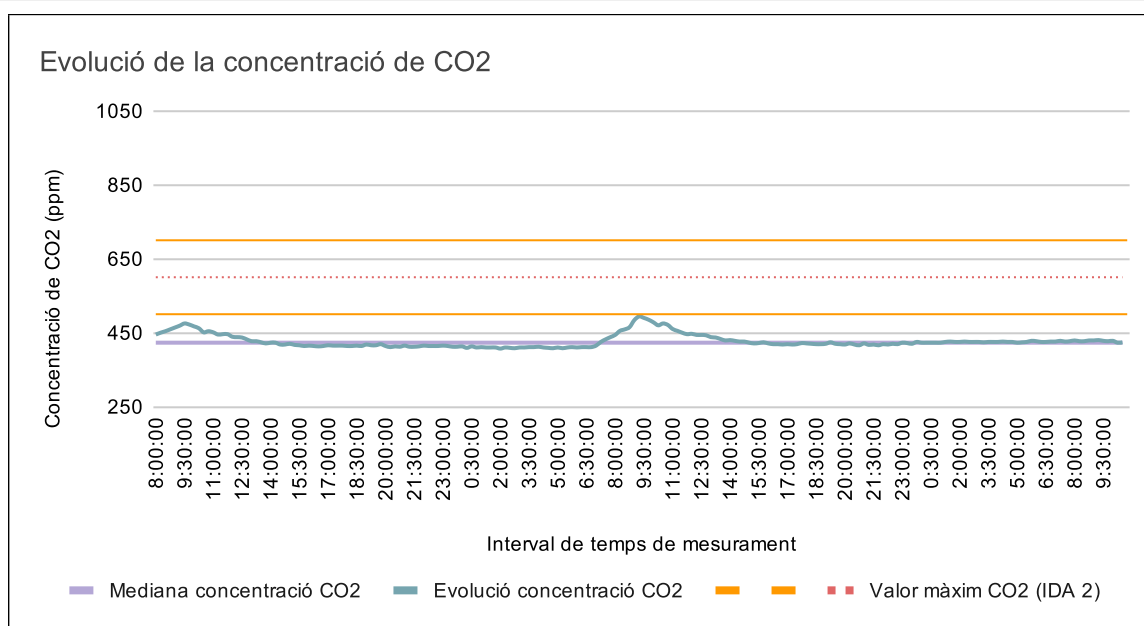


El projecte QaireUPC té l'objectiu d'analitzar la qualitat de l'aire als espais interiors de la UPC, per a valorar les millores i sensibilitzar a la comunitat de la necessitat de ventilació com a prevenció de la COVID19.

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 CO<sub>2</sub>, 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/H | 2      | 2.5            | Aula          |            | 2   | 0:15:00            | 22-24/04/21 |



| Ventilació:                        | Finestres   | Porta | Ventilació forçada |
|------------------------------------|-------------|-------|--------------------|
|                                    | Valor màxim |       | Valor mínim        |
| Concentració CO <sub>2</sub> (ppm) | 494         |       | 407                |
| Temperatura (°C)                   | 22          |       | 18                 |
| Humitat relativa (%)               | 52          |       | 37                 |

