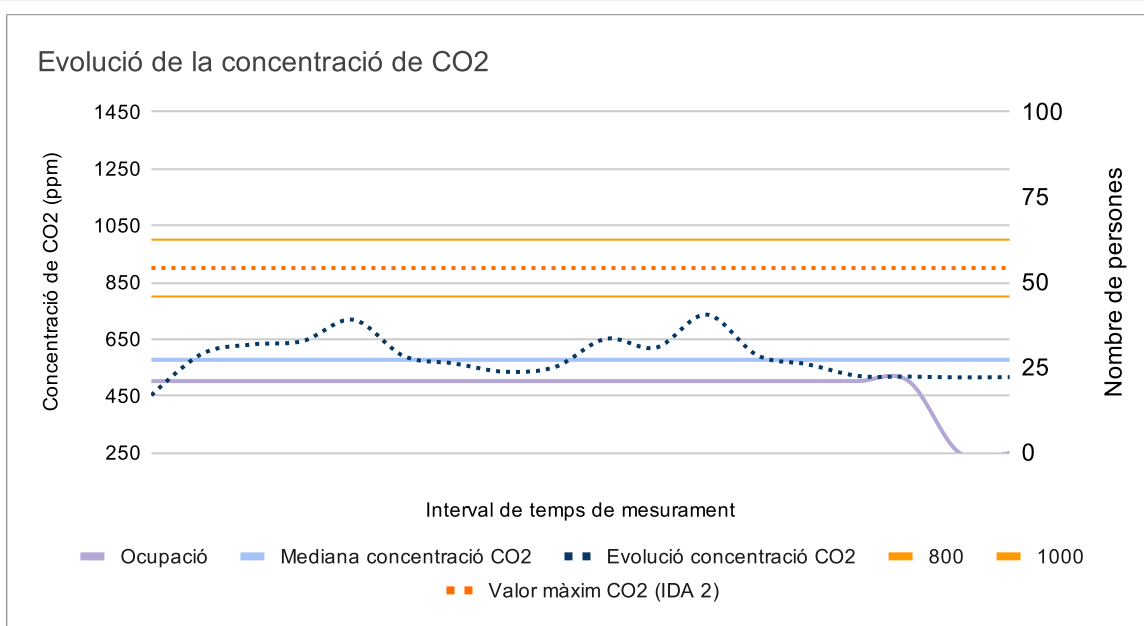


El projecte QaireUPC té l'objectiu d'analitzar la qualitat de l'aire als espais interiors de la UPC, per a valorar les millores i sensibilitzar a la comunitat de la necessitat de ventilació com a prevenció de la COVID19.

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  | 0      | 0.3            | Aula          |            | 2   | 0:15:00            | 18/01/2021 |



| Ventilació:                              | Finestres Sí | Porta Sí           | Ventilació forçada No |
|--|--------------|--------------------|-----------------------|
|  |              |                    |                       |
|  |              | <b>Valor màxim</b> | <b>Valor mínim</b>    |
| <b>Concentració CO<sub>2</sub> (ppm)</b> |              | 736                | 452                   |
| <b>Temperatura (°C)</b>                  |              | 16                 | 15                    |
| <b>Humitat relativa (%)</b>              |              | 58                 | 54                    |

