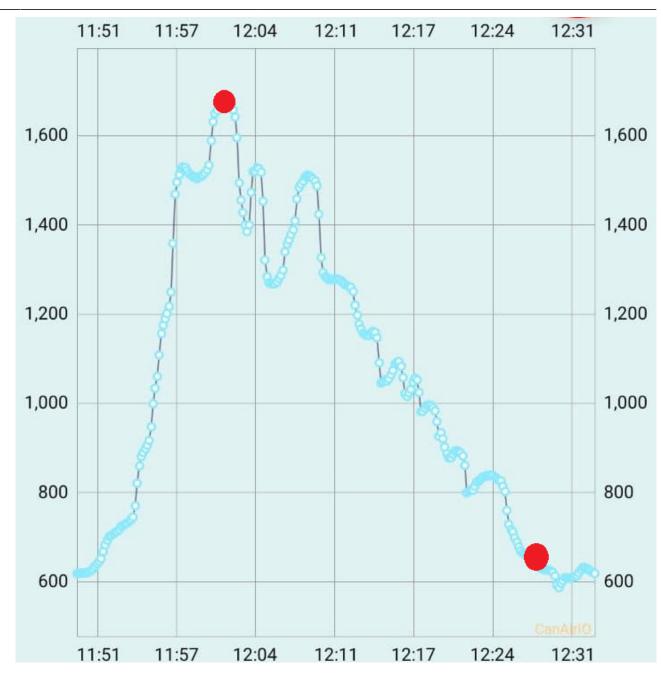
Crea, edita y firma formularios y acuerdos en PDF

Tasa de Ventilación de un espacio - Medición **CO2**

 https://drive.google.com/file/d/1HwLhHk4XWmC1W1h9qFKI68KtveFufPV4/view quia para ventilacion en aulas csic-mesura v4.pdf What | M Recib | Moni | Norm | $\leftarrow \ \, \rightarrow \ \, \mathbf{C} \quad \text{ \^{a}} \quad \text{drive.google.com/file/d/1HwLhHk4XWmC1W1h9qFK168KtveFufPV4/view}$ ⊞ ☆ 🝖 🗷 🖈 🦚 : 🔛 Aplicaciones 📳 Calidad aire 📳 Ver 📳 Botball 📳 DESwebonizacion 📳 Temp 📳 Bateria 📳 Osciloscopio 📳 Version ESP32 📳 Ciencia ciudadana 📲 Calidad del Aire Chile 📳 Mercadolibre Peru $La \ renovaci\'on \ de \ aire \ se \ puede \ denominar \ por \ sus \ siglas \ en \ ingl\'es \ \textbf{ACH}, Air \ Changes \ per \ Hour. \ Si \ un \ espacio \ tiene$ 1 ACH (1 renovación de aire por hora) significa que en una hora entra en la sala un volumen de aire exterior igual al volumen de la sala, y, debido a la mezcla continua del aire, esto resulta en que el 63% del aire interior ha sido reemplazado por aire exterior. Con 2 renovaciones se reemplaza el 86% y con 3 renovaciones el 95%. La ventilación necesaria para reducir el riesgo de contagio depende del volumen de la sala, el número y la edad de los ocupantes, la actividad realizada, la incidencia de casos en la región y el riesgo que se quiera asumir. La guía de Harvard recomienda 5-6 renovaciones de aire por hora para aulas de 100 m², con 25 estudiantes de 5-8 años, y establece esta clasificación: ACH (Renovaciones por hora de Aire) CSIC id 200 9 🐬 Gula para v... 🤻 Telegram (5) 🔌 📙 Downloads 🕺 LibreCO2_... 🥳 Sin titulo -... 💋 photo_202... 🚑 Administra... 👼 202102061... 👼 anexo_exc... anexo excel calculos guia para ventilacion en aulas csic mesura .xlsx 0 Iniciar sesión ☆ 유 🖶 🭳 ♠ ⊕ 38 / 46 ♠ ⊕ ⊖ ⊕ 100% ▼ □ ♥ ♥ Ø Ø ₺ 🕰 🖂 🏖 4 **HEALTHY BUILDINGS** Buscar 'Firmar FOR HEALTH THE HEALTH STREET OF PUBLIC HEALTH 0 Exportar archivo PDF El siguiente paso es volver al Paso 3 y evaluar la tasa de ventilación con las ventanas abiertas usando el método Adobe Export PDF de reducción de CO₂ (Opción C) Convertir archivos PDF a Word o Excel Online Identificar el inicio de la disminución: C_{start} =1794ppm y t_{start} =9:16:26 Decay start Harvard-He...S R1.8.pdf Identificar el final de la disminución: Concentración exterior: $C_{ambient}$ =400 ppm **Tiempo:** t_{end} - t_{start} es 26 minutos y 20 segundos. En horas son 26/60 + 20/3600 = 0.4389 horas $ACH = \frac{^{-1*ln}\left(\frac{_{475\,ppm-400\,ppm}}{_{1794\,ppm-400\,ppm}}\right)}_{0.4389\,horas} = 6.7 \text{ ACH}$ Decay end 6.7 ACH es mayor que el objetivo de 5 ACH. Esta aula con las ventanas abiertas cumple con la ventilación deseada. Aún se deben hacer esfuerzos para aumentar el % de aire exterior suministrado por el sistema de ventilación e instalar filtros de



• Enlazar ejemplo de datos a github

From: https://wiki.unloquer.org/ -

Permanent link:

 $https://wiki.unloquer.org/personas/brolin/proyectos/agentes_calidad_aire/tasaventilacion?rev=1615726698$

Last update: 2021/03/14 12:58



https://wiki.unloquer.org/ Printed on 2025/11/21 13:47