

Estudi de la qualitat ambiental a l'Institut Fort Pius

Institut Fort Pius, Barcelona
Aya Hamzi Attar, 3rESO B
Olau Navarro Giménez 3rESO A
Brithany Pacheco Gomez , 3rESO B
Amaia Antón Martín, 3rESO B
Raül Toran, divulgació científica ISGlobal
Pamela Blanche, divulgació científica ISGlobal



#NitRecerCat



Co-funded by
the European Union

Aquest projecte està cofinançat pel programa de recerca i innovació Horizon Europe de la Unió Europea sota el projecte NitRecerCat (101061189)

www.lanitdelarecerca.cat



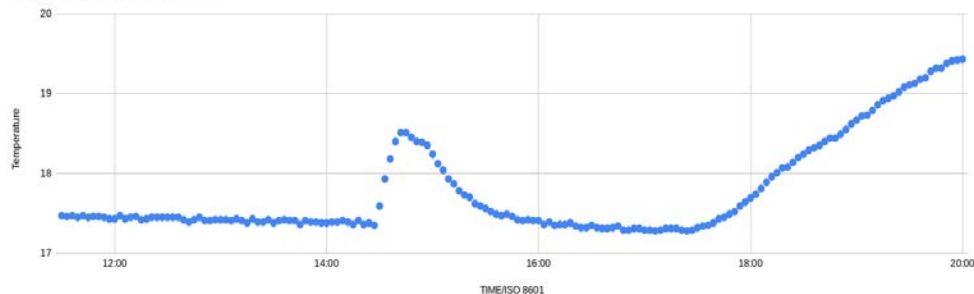
Quina pregunta estem investigant?

Hem decidit investigar la qualitat ambiental dels diferents espais de l'institut a través de diferents preguntes de recerca com:

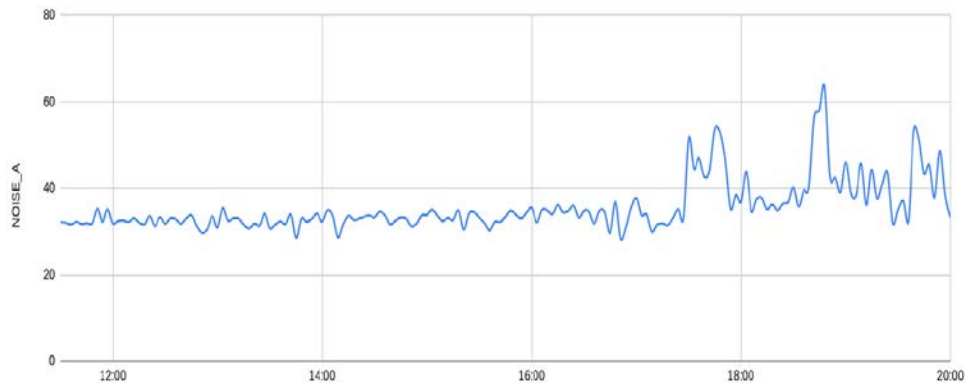
- Com afecta la presència d'ordinadors a la qualitat de l'aire?
- Com afecta l'altura de les aules al confort tèrmic?
- L'orientació, l'hora i les persones afecten la qualitat de l'aire?

Institut Fort Pius, Barcelona

Temperature i TIME/ISO 8601



Ones sonores



Co-funded by
the European Union

Aquest projecte està cofinançat pel programa de recerca i innovació Horizon Europe de la Unió Europea sota el projecte NitRecerCat (101061189).

#NitRecerCat

Quin procés estem seguint?

1. Ús de sensors

a. Dependents: Humitat, temperatura, lluminositat, CO₂, partícules en suspensió i pressió atmosfèrica.

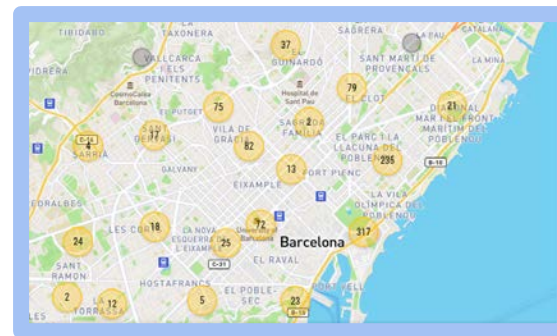
a. Independents: Orientació de les aules, temps, dia, presència d'ordinadors/persones, l'hora del dia,

1. Treball en grup

Cada grup fa un informe científic d'una pregunta més específica del tema.

1. Recollida de dades

Estem recollint dades amb la targeta SD i el tractament de les dades amb el programa Excel.





Què hem après?

Principals conclusions i aprenentatges

- Impacte del medi ambient (llum, soroll, temperatura)
- Fer una bona pregunta de recerca
- Utilitzar Smartcitizen (SCK)
- Monitoritzar dades

