

20 escoles de Barcelona participen en el projecte 'xAire' per mesurar la qualitat de l'aire de la ciutat

- Aquest divendres 16 de febrer, entre les 15:00 i les 19:00, s'instal·laran un total 810 sensors per monitoritzar la contaminació de l'aire per diòxid de nitrogen (NO₂).
- El projecte compta amb la participació d'estudiants de primària de 20 escoles del Consorci d'Educació de Barcelona, dues de cadascun dels 10 districtes de la ciutat.
- L'acció, que està impulsada per 'Estació Ciutat', es desenvoluparà entre els mesos de febrer i octubre i pretén cobrir un 10% del territori de Barcelona.

Barcelona | 14.02.2018

Les escoles que participaran a les accions **xAire** són: Escola Els Horts i Escola Sant Martí al districte de **Sant Martí**; Escola El Sagrer i Escola Can Fabra a **Sant Andreu**; Escola Calderón i Escola Timbaler del Bruc a **Nou Barris**; Escola Pau-Casals Gràcia i Escola Sagrada Família a **Gràcia**; Escola Joan Miró i Escola Fort Pienc a l'**Eixample**; Escola Dolors Monserdà Santa Pau a **Sarrià-Sant Gervasi**; Escola Seat i Escola Mossèn Jacint Verdaguer a **Sants-Montjuïc**; Escola Àngels Garriga i Escola Coves d'en Cimany a **Horta-Guinardó**; Escola Àngel Baixera i Escola Cervantes a **Ciutat Vella**; Escola Les Corts i Escola Lavínia a **les Corts**. A més, també hi participarà el Col·legi Dr. Masmitjà de Girona.

El projecte **xAire** compren una sèrie d'accions a diversos llocs de Barcelona entre els mesos de febrer i octubre d'aquest any, tot i que destaca la instal·lació dels sensors per part d'escolars, mares, pares i professorat **aquest divendres 16 de febrer entre les 15.00 i les 19.00**. Es tracta d'una activitat intergeneracional de ciència ciutadana en què estudiants de primària instal·laran tubs de difusió amb l'ajut de mares, pares i professorat. Es preveu cobrir **una superfície equivalent a 800 hectàrees** amb un total de **810 sensors**. A Barcelona, un dels contaminants més importants de la ciutat a causa principalment dels vehicles motoritzats és el **diòxid de nitrogen (NO₂)**.

"Estació Ciutat"

xAire forma part del projecte "*Estació Ciutat*", que trasllada als carrers de Barcelona la proposta de Clínica de Salut Ambiental de l'enginyera i artista **Natalie Jeremijenko** inclosa a l'exposició "*Després de la fi del món*". **xAire** és possible gràcies a la col·laboració del **5è Congrés de Ciència del Consorci d'Educació de Barcelona**, la Mobile Week Barcelona, l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal), Mapping for Change, OpenSystems UB i el patrocini de DKV i 4sfera Innova.

L'Estació Ciutat és una coproducció del CCCB i l'Institut de Cultura de Barcelona, l'Àrea d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona i el Districte de Sant Martí. Amb la col·laboració de l'Oficina de Ciència Ciutadana de l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB), la Taula Eix Pere IV i els veïns i veïnes del passatge Trullàs

Calendari de les activitats xAire

- *15 de febrer, de 17.30 a 19.00 h, Estació Ciutat*

Posada en comú de mapes de districte i llocs escollits per a la instal·lació dels sensors segons escoles

- *16 de febrer, de 15.00 a 19.00 h, a tota la ciutat*

Instal·lació dels sensors de mesura de la qualitat de l'aire

- *20 de febrer, a les 16.30 h, Disseny Hub*

Presentació d'xAire en el marc de la Mobile Week Barcelona

- *16 de març, de 15.00 a 19.00 h, a tota la ciutat*

Recollida dels sensors de mesura de la qualitat de l'aire

- *6 d'abril, a tota la ciutat*

Difusió dels resultats de l'analítica

- *22, 23 i 24 de maig*

5è Congrés de Ciència de Barcelona del Consorci d'Educació de Barcelona

- *Octubre, CCCB*

Llançament publicació DKV: informe que interpretarà els resultats de les analítiques en relació amb la salut realitzat per ISGlobal