

# COAC

Published on *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (<https://arquitectes.cat>)

[Home](#) > Visita tècnica a l'Aula de Natura del Parc del Falgar

---

**Visita tècnica a l'Aula de Natura del Parc del Falgar** <sup>[1]</sup>



© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)

**Published:**  
**08 June 2023**

La Intercol·legial Tècnica del Vallès va organitzar, el passat 8 de juny, una visita guiada a l'Aula de Natura del Parc del Falgar, a les Franqueses del Vallès. Durant la visita vam poder conèixer un edifici autosuficient de tres cossos i la seva integració amb l'entorn.?

Es tracta d'un edifici singular d'una planta, dividit en tres mòduls, i situat entre la zona d'estacionament i els jocs infantils. La construcció està pensada per integrar-se en l'entorn amb l'estructura i els materials utilitzats. Les parets són de fusta i els sostres de xapa metàl·lica, a excepció de la paret sud que està formada per un **mur Trombe**, una

construcció a la qual se li adhereix terra compactada perquè faci d'aïllant tèrmic i mantingui l'interior amb una temperatura estable a l'estiu i a l'hivern.

Els tres mòduls estan units entre si amb passadissos i vestíbuls vidrats, per mantenir la visual nord-sud del parc. A la part est se situa l'edifici on hi ha la sala d'exposicions i els lavabos; al centre, una zona de serveis i administració amb diversos despatxos i oficines; i a l'oest, la sala de formació i un auditori.

L'Aula de Natura també s'ha concebut com un edifici energèticament sostenible i autosuficient amb una **instal·lació fotovoltaica** de 18 plaques. Aprofita el **sistema geotèrmic dels pous canadencs** per filtrar l'aire de l'exterior i aconseguir fluxos freds o calents depenent de l'època de l'any.

---

**Source URL:** <https://arquitectes.cat/en/node/39032>

#### **Links**

[1] <https://arquitectes.cat/en/node/39032>