

- autors: o. cusidó, i. marzo, j. benedito i i. sanchez
- promotor: universitat rovira i virgili
- encàrrec: 1r classificat concurs obert
- superfície construïda: 5.700 m²
- cost: 9.806.329 €
- emplaçament: carrer marcel·lí domingo
campus sescelades, tarragona

Edifici universitari dedicat a la recerca i la investigació en Química Sostenible. L'edifici es conforma a partir de dos cossos paral·lels que acullen un programa modular de laboratoris i de despatxos associats. La disposició del programa i dels espais d'instal·lacions, permeten que l'edifici es pugui sectoritzar en unitats de treball independents segons les necessitats de cada moment. Els dos braços s'articulen amb un cos perpendicular, més baix, que resol el programa comú d'administració, l'accés principal i la façana amb el carrer.

Les façanes exteriors dels cossos de laboratoris es formalitzen amb una potent estructura reticular de formigó vist, mentre que les façanes interiors cap al pati central, es resolten amb una façana ventilada de pell metàl·lica de plafons de xapa perforada, més lleugera, que potencia la imatge tecnològica del conjunt. El cos baix d'accés es resol amb una pell de pedra basàltica que només es retalla per a generar l'accés principal.

La col·locació d'un 'brie-soleil' de vidre reflectant integrat en la retícula de formigó, permet controlar l'assolellament dels laboratoris i reduir-ne les demandes de climatització i millorar les condicions lumíniques interiors.







Es dissenya una potent estructura de formigó vist, modulada amb taulers fenòlics, de manera que conformi la imatge final de l'edifici. Aquesta estructura es completa punualment amb façanes d'obra ceràmica trasdossades per l'interior amb catró-guix. En les façanes exteriors el tancament es combina amb un 'brise-soleil' de vidres reflectants muntat sobre perfils d'acer galvanitzat.



La façana interior al pati es projecta amb plafons modulats de xapa lacada, perforada i plegada. Es munten carglats sobre una sub-estructura base de perfils tubulars d'acer en combinació amb els afinestraments d'alumini. A l'interior les solucions d'acabat dels laboratoris, amb divisòries de bloc vist i sostres vistos de formigó, permeten optimitzar al màxim el mòdul de construcció.

