

DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EDIFICI DE LES FACULTATS DE QUÍMICA I DE FÍSICA

L'edifici està compartit per la Facultat de Física i per la Facultat de Química, i està emplaçat en l'anomenada illa C del Campus de Pedralbes de la Universitat de Barcelona, delimitada per l'avinguda Diagonal i els carrers de Martí i Franquès, de Pau Gargallo i de Pasqual Vila. El total de l'illa té una extensió de 20.675 m², i el sostre total edificable és de 61.294 m².

Entre l'avinguda Diagonal i el carrer de Pau Gargallo, existeix un desnivell d'una planta (aproximadament uns 3,5 metres).

El conjunt de l'edifici està format per l'edifici inicial que correspon al que actualment es coneix com zona vella de Física i de Química, construït a l'any 1969; l'aulari corresponent a Física vella; ampliació Fase I (Aulari Física Nova i Química Nova), construït a l'any 2000 i, ampliació Fase II (Física Nova i Química Nova), construït a l'any 2002.

L'estructura està formada mitjançant pòrtics mixtos de ferro i formigó i només de formigó a la part nova. Els sostres estan formats de bigues de ferro i també de formigó, amb plaques aligerades i reticulars.

Distribució horitzontal o en planta

De forma genèrica, es designen 7 zones a l'edifici, en funció dels carrers on es troben ubicades, de la seva activitat (docent/investigadora) i de la fase de realització (vegeu plànol annex). A la planta baixa, que correspon numèricament a la Planta 1, apareix una vuitena zona, assignada a "l'aulari antic".

Les zones esmentades corresponen a:

	Nom de la zona
Zona 1	Ala Martí i Franquès I (Facultat de Química).
Zona 2	Ala Diagonal I.
Zona 3	Ala Diagonal II.
Zona 4	Aulari de Química.
Zona 5	Ala Pau Gargallo.
Zona 6	Aulari de Física.
Zona 7	Ala Martí i Franquès II (Facultat de Física).
Zona 8	Aulari antic.

Cadascuna d'aquestes zones, tal i com es pot observar al plànol adjunt, té assignat un color identificatiu.

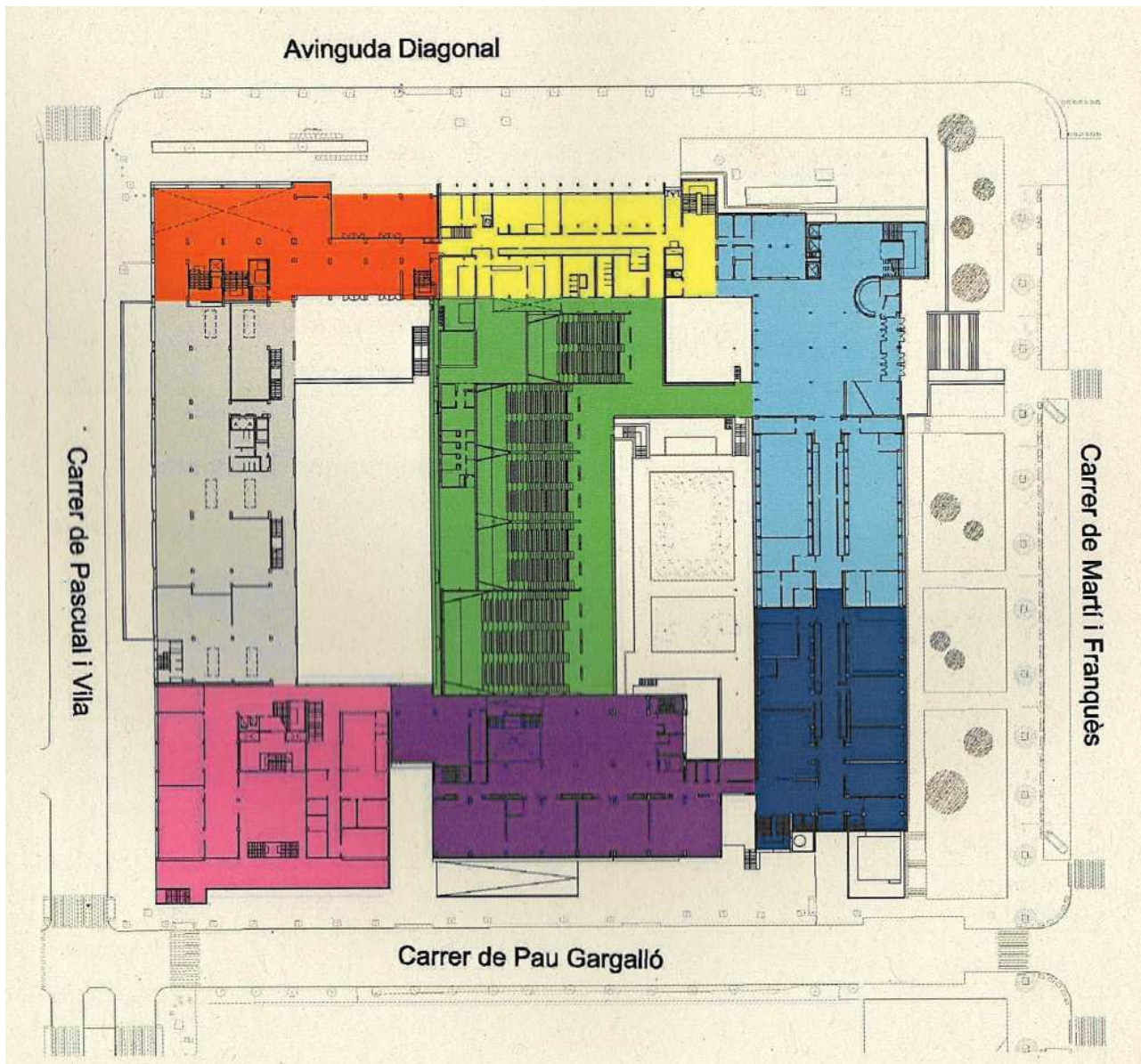


Figura 1. Plànol corresponent a la planta 1 de l'edifici amb les zones marcades

