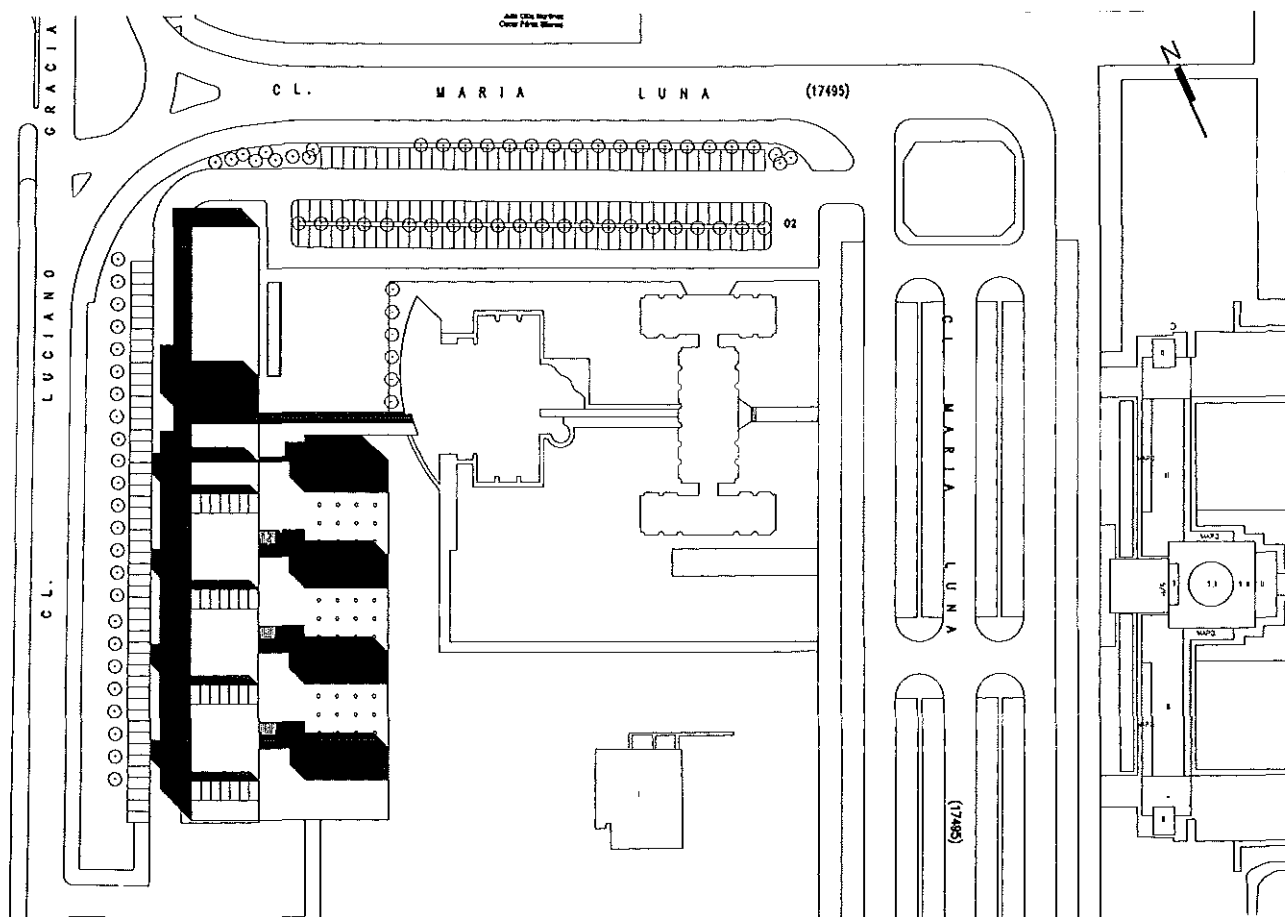


instituto tecnológico de Aragón

Aragon institute of technology

julio Clúa

situación
site plan



proyecto/building project:
Concurso para el Instituto Tecnológico de Aragón
arquitectos/architects:
Julio Clúa
Oscar Pérez
emplazamiento/location:
Campus Universitario de la Escuela de Ingeniería
Universidad de Zaragoza
fecha proyecto/project date:
Noviembre 1998

El concurso se plantea como ampliación de dos edificios que posee el Instituto Tecnológico de Aragón en el campus de Ingeniería, dando frente al viario de acceso al conjunto universitario, constituyéndose así en la imagen externa más visible del recinto docente.

La topografía es muy regular, y queda jalonada por una serie de edificios de diversa índole, uso, escala y materiales que hacen difícil el entendimiento de un espacio aglutinante que debería haber tenido cierta calidad dado su carácter y finalidad comunes.

Ante el repertorio formal inmediato el edificio se conforma con sencillez y claridad en dos volúmenes construidos en un único material ocupando la totalidad de la longitud del solar.

La articulación con la edificación existente se realiza mediante un espacio vacío previo al acceso donde confluyen las circulaciones procedentes de los edificios actuales y la del acceso desde la vía pública.

El edificio posibilita el uso independiente de las tres zonas de que se compone el programa: aulas de docencia, áreas de trabajo (talleres, laboratorios y almacenes) y administración.

Debido a la facilidad de acceso de los materiales a ensayar se han planteado las áreas de trabajo en planta baja, situándose sus correspondientes despachos de desarrollo y archivo en una planta superior.

El edificio plantea condiciones formales, constructivas e infraestructurales relativas a un adecuado aprovechamiento bioclimático del mismo, según las bases. Por este motivo el alzado noroeste se caracteriza por una cierta actitud muraria que impide por otra parte descubrir el caos formal que actualmente posee el recinto universitario, y en cubierta se plantean elementos de introducción de luz que además son utilizados como soportes de captación solar.

The competition was put forward as the extension of the two buildings owned by the Aragon Institute of Technology on the engineering campus, facing the access by road to the university as a whole and thus being the most visible external image of this place of learning.

The topography is very regular and is marked by a series of building of various types, uses, scales and materials which make it difficult to see it as a cohesive space that it should be to a certain extent given its communal nature and purpose.

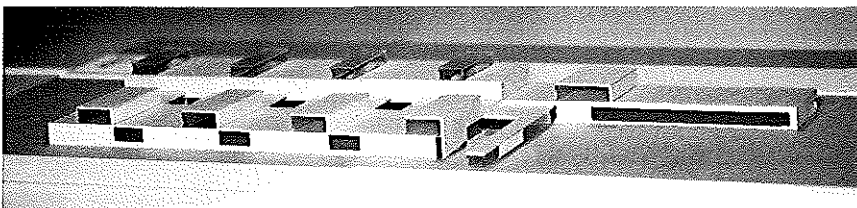
Before the immediate formal repertoire, the building is simply and clearly made up of two volumes built of one material occupying the total length of the ground.

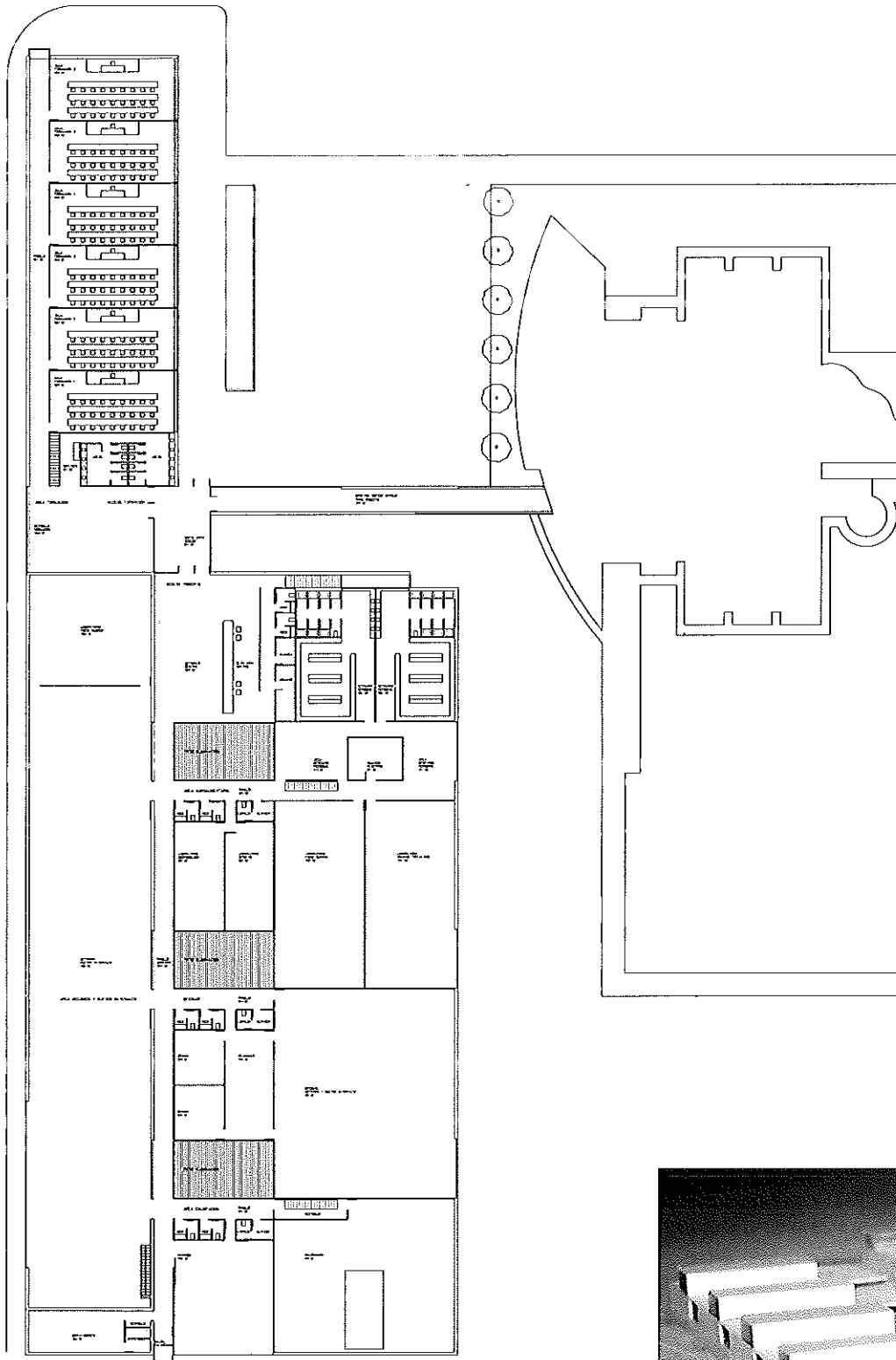
It is joined to the existing building by means of an empty space prior to the entrance where the traffic coming from the current buildings meets with that entering from the public roadway.

The building allows the independent use of the three areas that make up the programme: teaching areas, work areas (workshops, laboratories and warehouses) and administration.

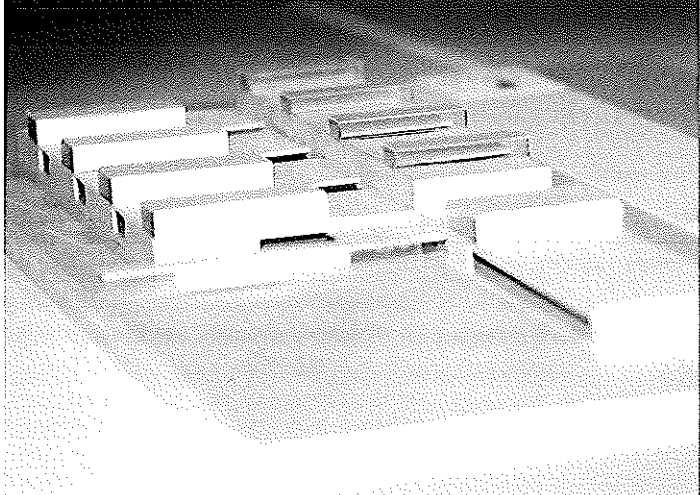
The work areas have been located on the ground floor in order to allow the materials to be tested to be easily accessed, and the offices and archives have been placed on the upper floor. The building puts forwards formal, construction and infrastructure conditions relative to a suitable bioclimatic use of it, according to the bases.

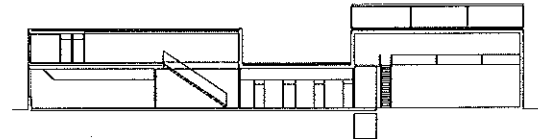
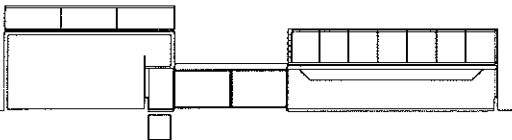
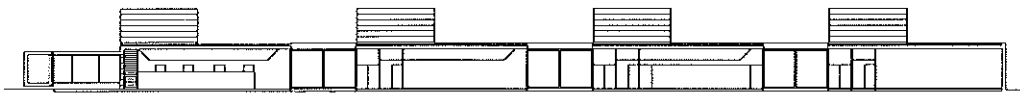
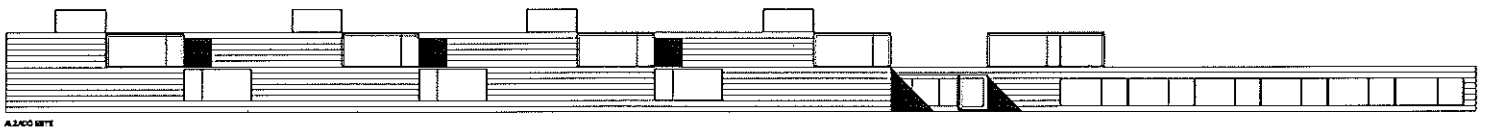
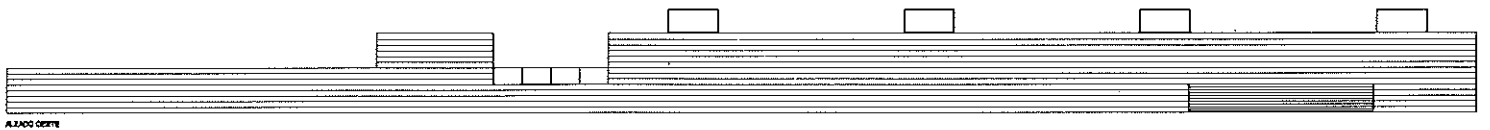
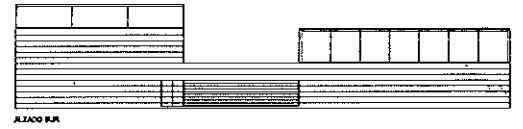
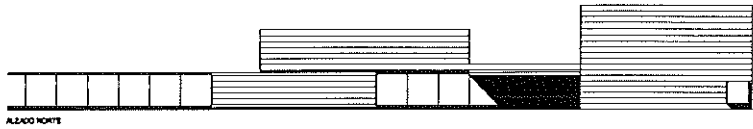
The North-western elevation is therefore characterised by a certain wallness which, on the other hand, stops the formal chaos that the university grounds currently have from being discovered. Elements for introducing light are designed in the roof which also serve as means of capturing solar energy.





planta baja
ground floor





alzados y secciones del conjunto
elevations and sections of the whole

