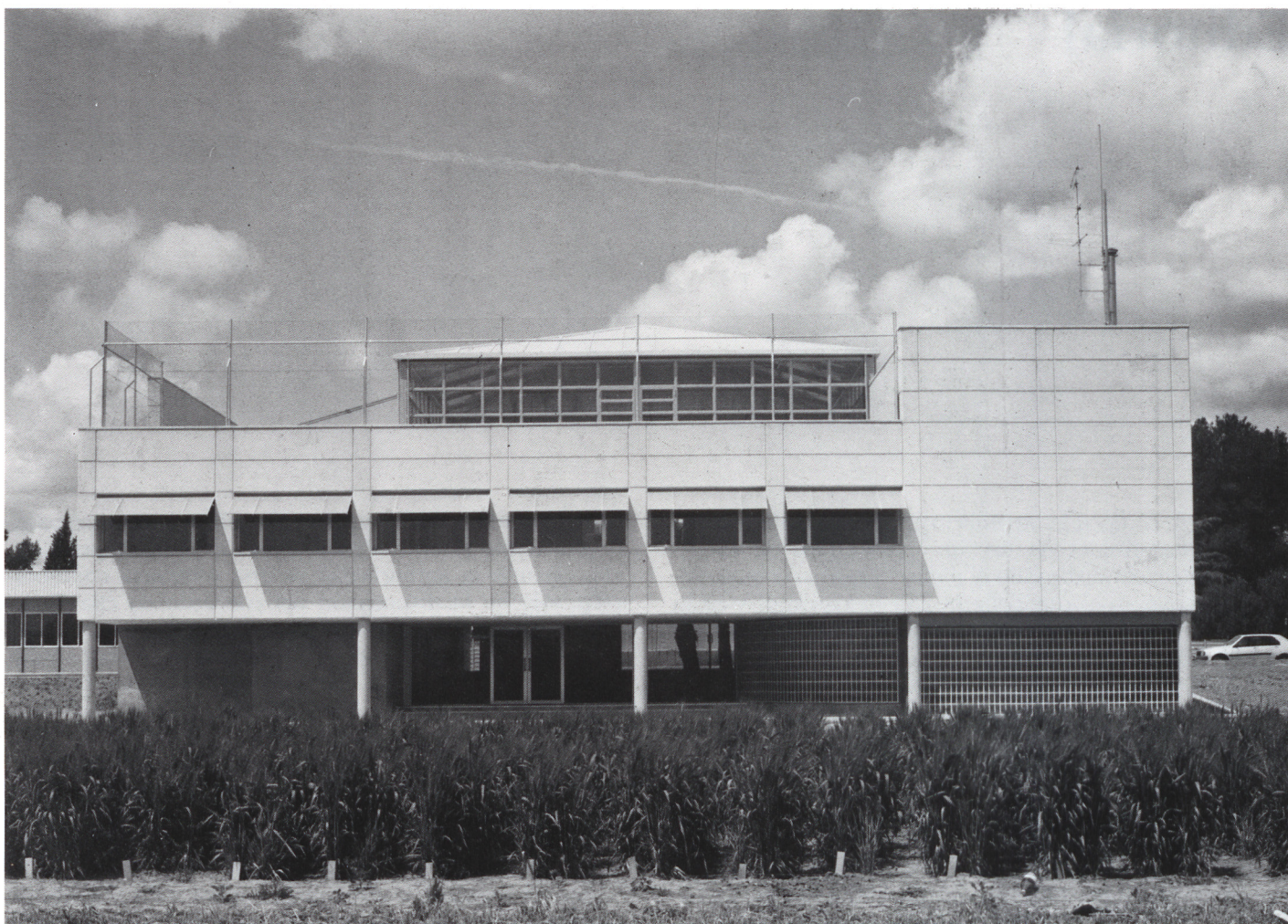




Instituto de Investigación y Desarrollo Agrario de Lérida Generalitat de Catalunya

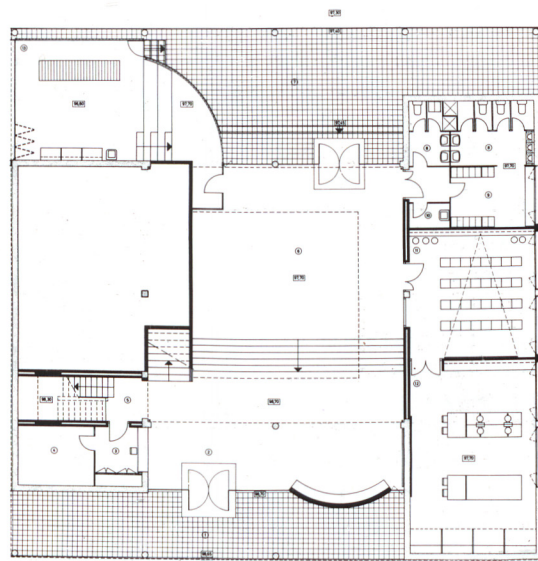
Autores: Miquel Espinet y Antoni Ubach.

Proyecto: 1982.. Realización: 1983/1984.

El edificio que alberga las instalaciones del instituto está ubicado en una finca experimental, a pocos kilómetros de Lérida, donde se está construyendo asimismo la nueva Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos de Catalunya.

El instituto se entiende dentro del conjunto como un elemento autónomo, que gira sobre sí mismo, sin ningún eje o relación con otras edificaciones. Es un cuerpo en medio del fértil campo de la huerta de Lérida.

Su implantación se realiza en un lugar donde existe un desnivel ("bancal") que se aprovecha para proponer el acceso desde la cota alta y la salida al campo y aulas de maquinaria en la cota baja. A partir de estas leves premisas se ha proyectado un edificio que, albergando un programa sumamente poliva-



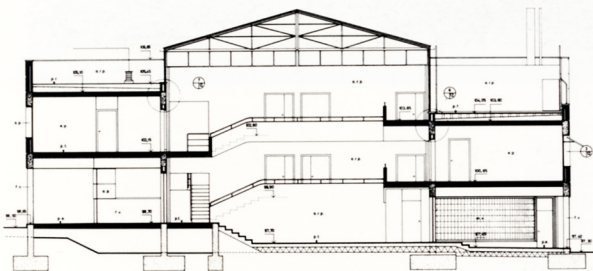
Planta baja.

lente, compuesto por laboratorios de investigación, salas de informática, aulas de formación y despachos de técnicos, profesores y administración, creará una sensación de amplitud, nivel lumínico, y confort ambiental propios de la libertad que permite tanto su uso como su ubicación.

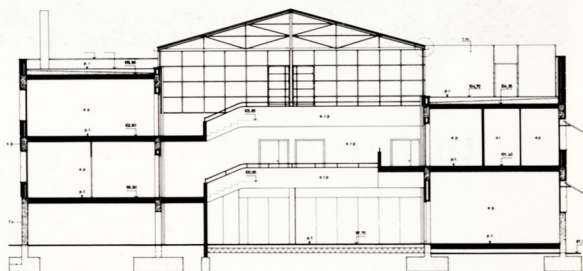
En este sentido, se ha seguido el criterio de las construcciones agrícolas de la región cuyos habitáculos abren a grandes espacios cubiertos por ligeras estructuras terminadas en placas de fibrocemento. Pero esta tipología mejora notablemente su funcionamiento si el conjunto de los niveles se superponen en espiral y su desarrollo en planta es de forma cuadrada.

Así llegamos a un edificio cuadrangular: 26,15 x 26,15, abierto a cuatro vientos, caras NE, NO, SE, SO, con un patio central de 13 x 13 cubierto en chapa metálica sandwich sobre estructura metálica descansando en ocho puntos perimetrales. Cada planta está formada por cuartos de nivel (1,25 m.) de modo que su unión funcional transcurre por un paso, adosado al patio, construido en voladizo, con una anchura de 2 m.

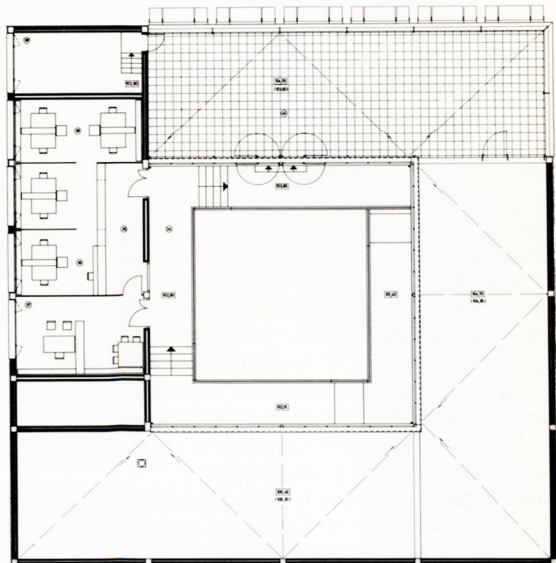
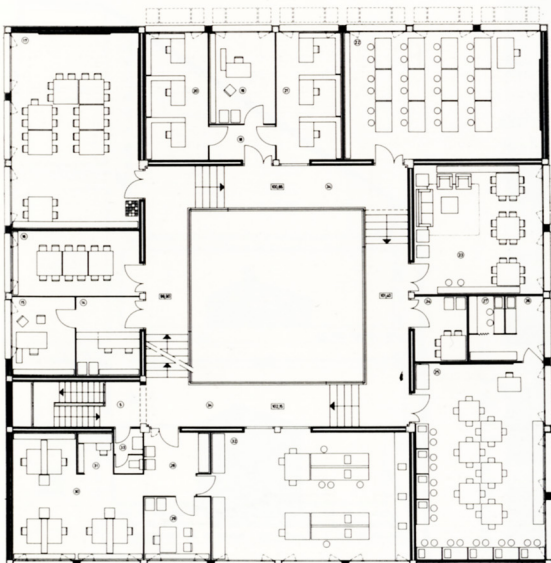
En el primer nivel (acceso a los campos) se encuentra el aula de maquinaria

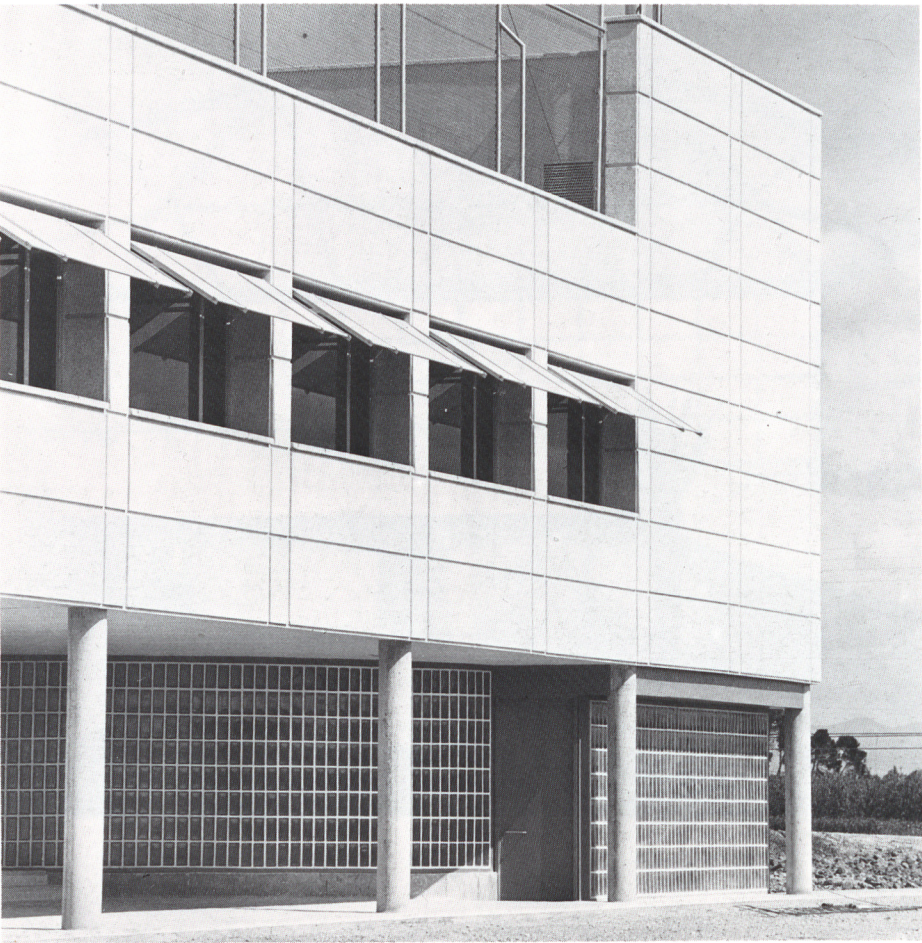


Sección y planta primera.



Sección y planta segunda.





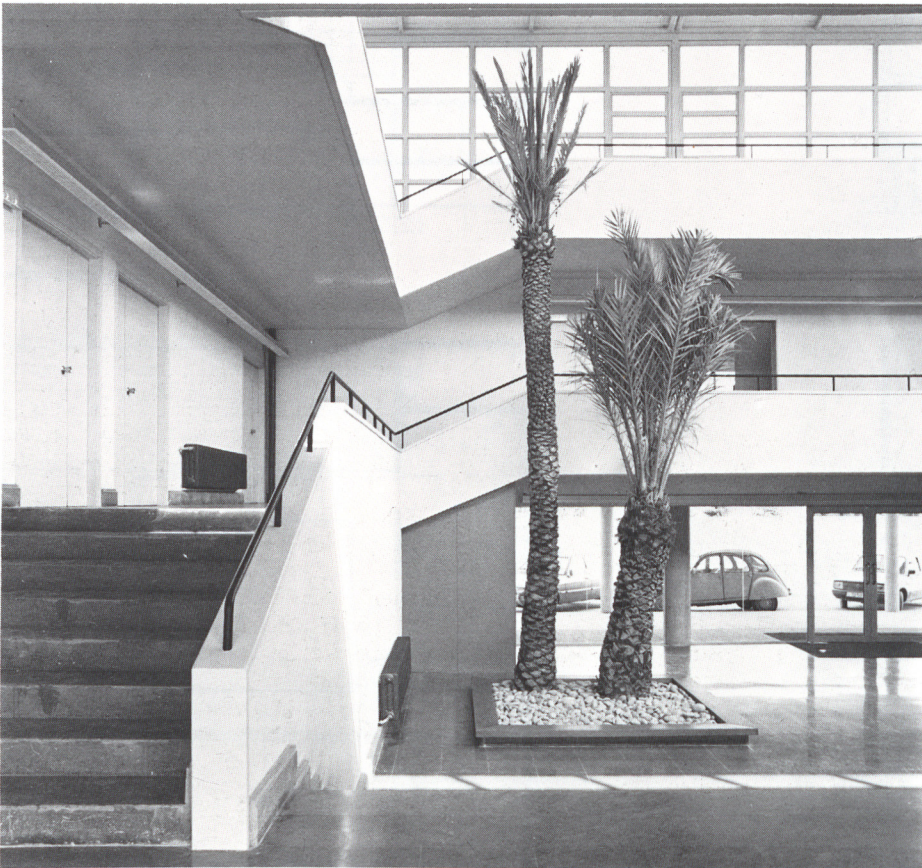
con gradas y puerta practicable para grandes gálivos. Este habitáculo, cerrado con baldosas de vidrio moldeado, forma como un cuerpo adosado en el interior del gran paralelepípedo. Además, en este nivel están ubicados los accesos generales del edificio, talleres y aulas de formación.

En el primer nivel (acceso principal) está la conserjería, hall de entrada y una escalera auxiliar de comunicación directa y de incendios. Entre estos dos niveles se desarrolla un amplio espacio de relación ("foyer") con un banco que encierra dos grandes palmeras.

Los niveles siguientes ubican la administración y dirección, aulas, despachos, sala de informática y laboratorios, hasta llegar al último nivel por el cual se accede a la terraza experimental de hibernación y pruebas de cultivos.

La iluminación natural se realiza por grandes ventanales que recogen el final de la espiral. Constructivamente, el edificio está soportado por una estructura de hormigón (metálica en la cubierta), cerramiento con placas prefabricadas de piedra artificial, tabicones cerámicos con aislante (sistema mixto), carpintería de aluminio y toldos o biseras fijos en tela trenzada de helioscreen amarillo.

(De la memoria de los autores)



Fotografías: Lluís Casal.