

INTRODUCCIÓN

El proyecto presentado es el Centro de Investigación de Tecnología en la Arquitectura (CITArq). Edificio perteneciente a la Facultad de Arquitectura, Unidad Saltillo, de la Universidad Autónoma de Coahuila.

CONTEXTO:

El terreno es parte del nuevo campus ubicado en Arteaga, Coahuila. Inmerso en un conjunto de edificios educativos, artísticos y deportivos, mayormente próximos a construir; obra del Arq. Teodoro González de León, quien marca la pauta en la plástica del conjunto.

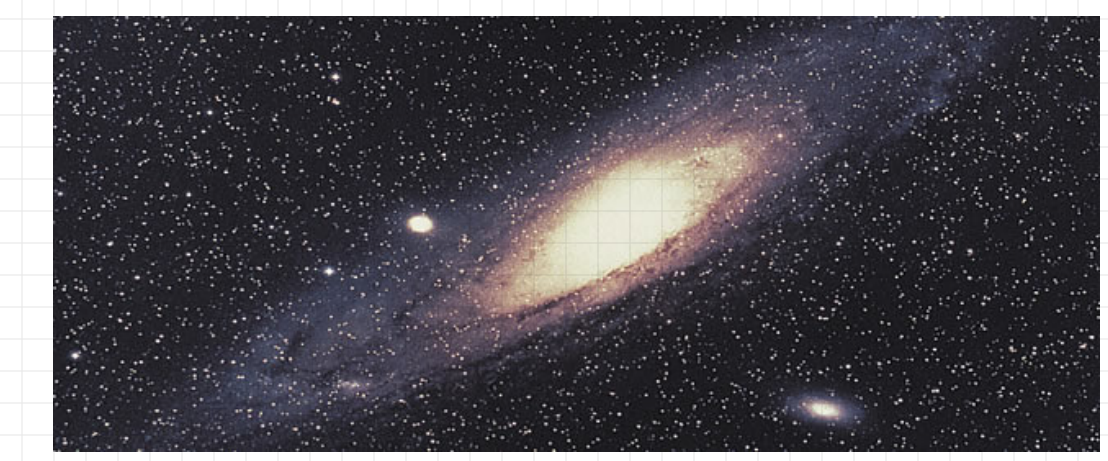
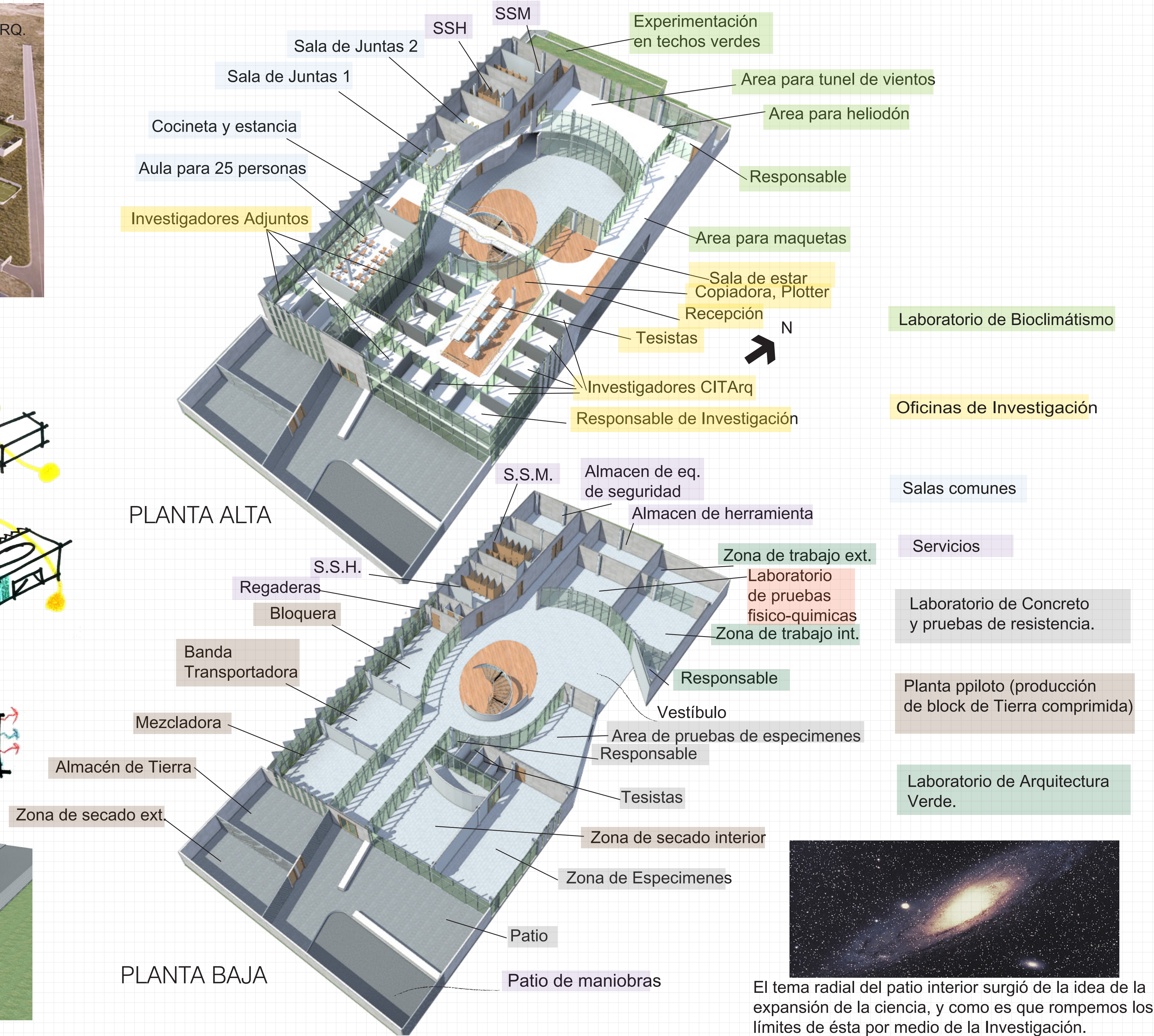
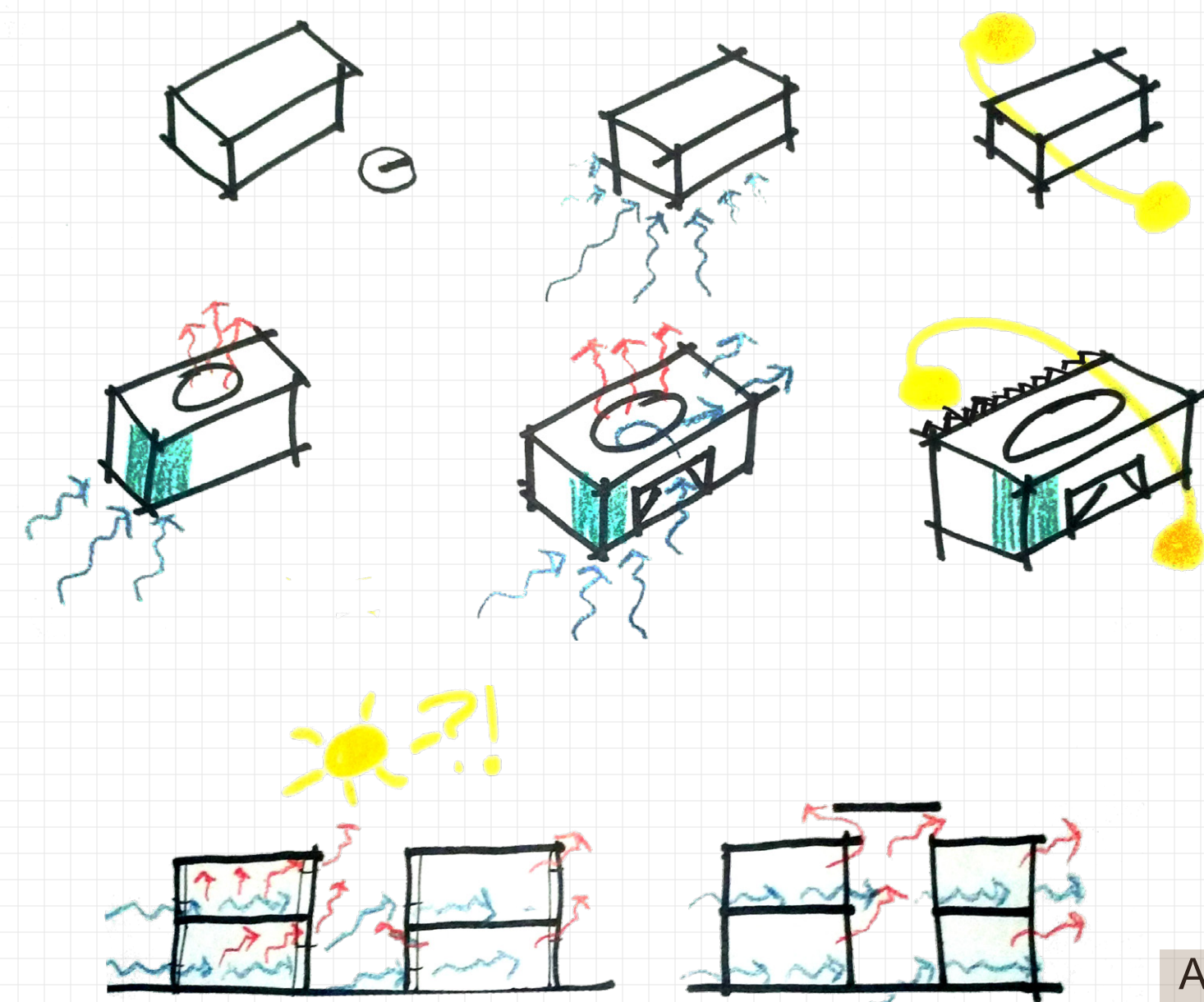
CONCEPTO:

Para respetar el contexto se optó por una forma sencilla (prisma rectangular). Se analizan vientos y luz que inciden en el edificio, es aquí donde surge la idea de muros acristalados en las caras sur, sur-este para la recepción de vientos y se propone un patio central en el edificio para poder crear un circuito constante de aire.

La fachada oriente, es la que tiene prioridad siendo esta la fachada principal, orientada tanto hacia las circulaciones vehiculares, como peatonales; por lo que se crea una abertura por dos motivos: primero, enmarcarla como acceso, y segundo, crear un túnel de ventilación hacia el patio interior.

La fachada poniente, por la alta incidencia solar, se propone el sistema de parasoles utilizados a lo largo de todo el complejo. Se toma un material de color tenue que se sumerge, pero que además se distingue sutilmente, en el campus.

La amplia cristalería y el utilizar muros interiores de hasta una altura de tres metros máximo, además de dar al aire caliente oportunidad de elevarse y salir por el patio interior, consigue una reducción de costos de energía por tener un flujo continuo de iluminación en todo el edificio.



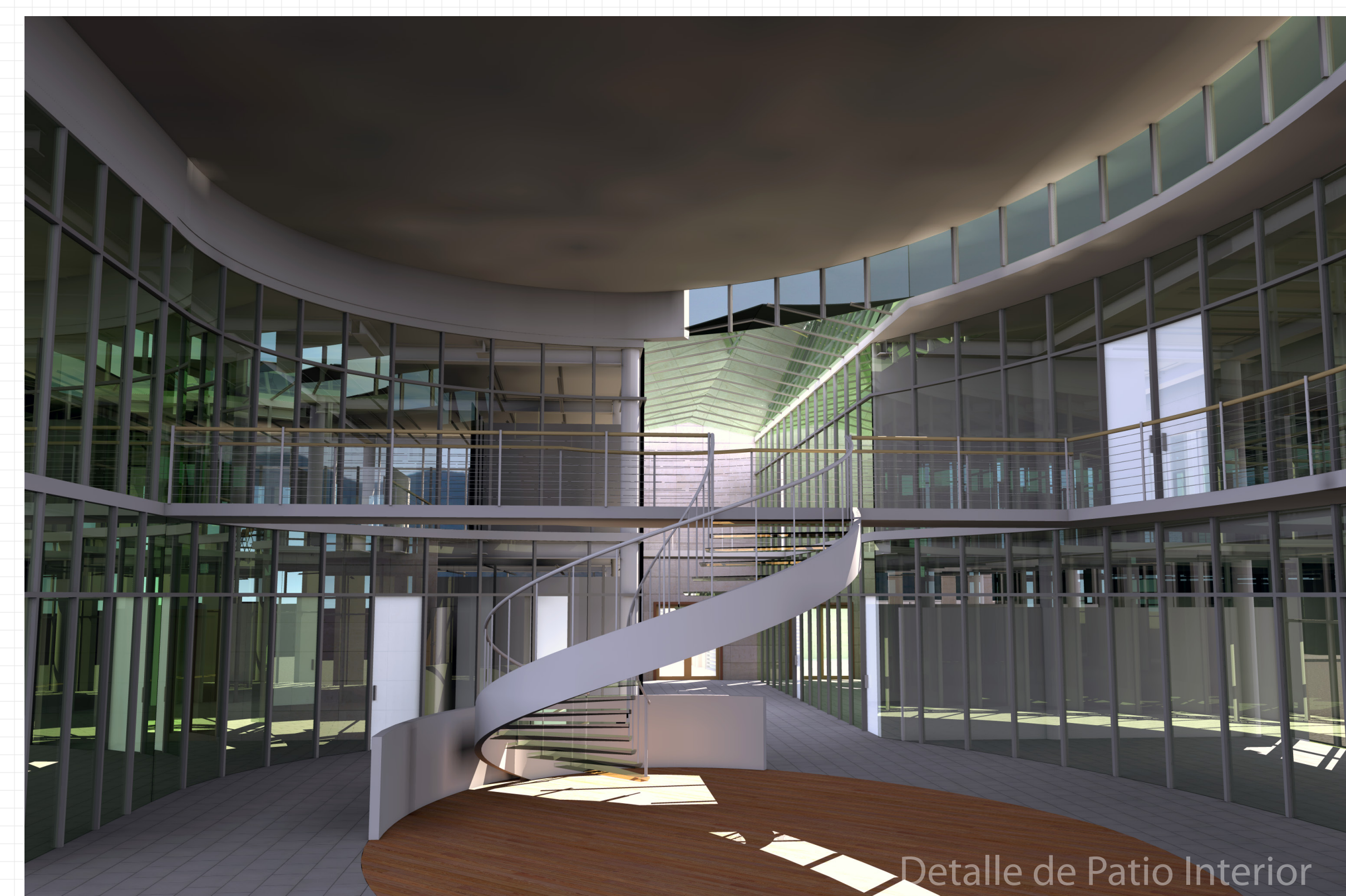
El tema radial del patio interior surgió de la idea de la expansión de la ciencia, y como es que rompemos los límites de ésta por medio de la Investigación.



Vista Noroeste



Vista Sureste.



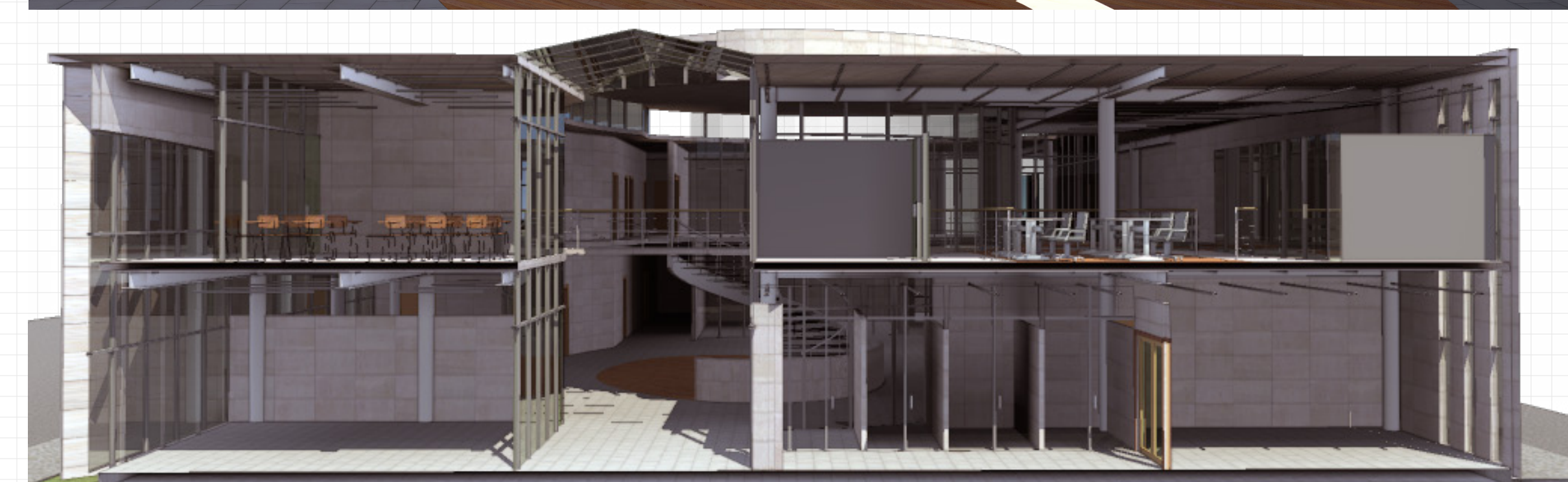
Detalle de Patio Interior



Oficinas de Investigación



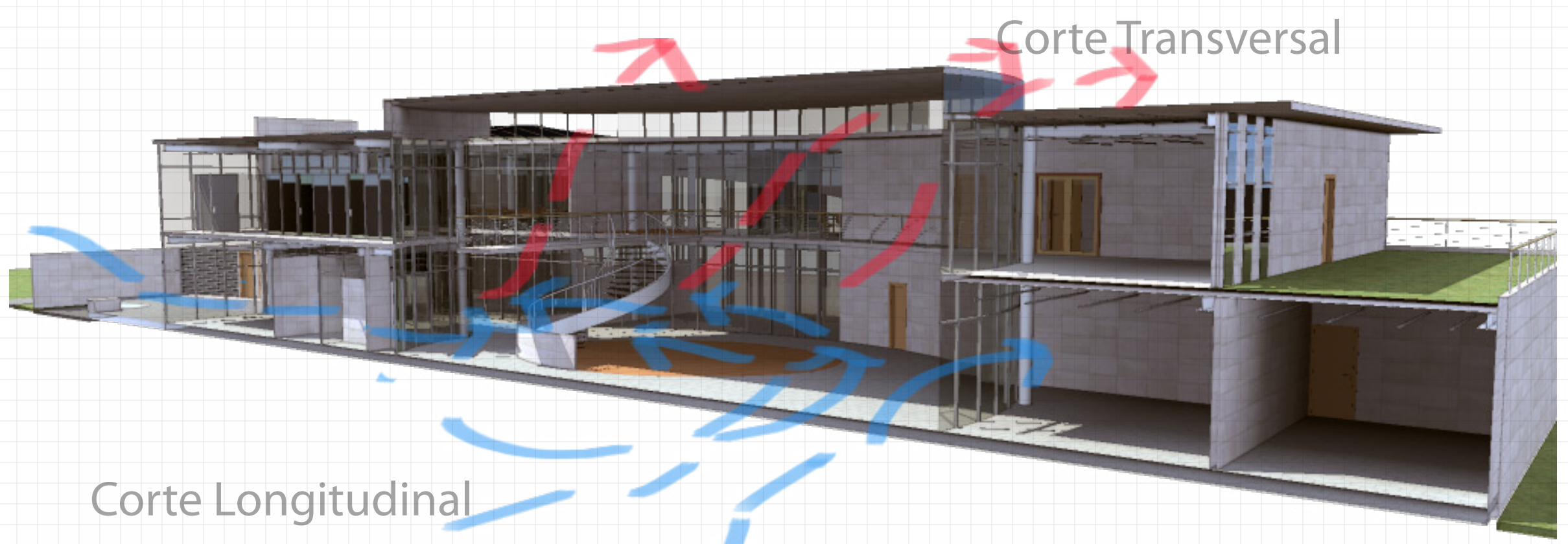
Vista Suroeste



Corte Longitudinal



Detalle Fachada Poniente



Corte Transversal