

## Informe per als concursos d'arquitectura amb intervenció de jurat

### CONCURS PER A LA REHABILITACIÓ PARCIAL DE LA NAU "E" DEL RECINTE DE PALO ALTO PER UBICAR-HI UN VIVER D'EMPRESES

#### Descripció del projecte.

El recinte fabril de Palo Alto és un conjunt format per diferents entitats físiques i econòmiques, però amb una identitat global ja formada i fàcilment reconeixible. La proposta TR3S potencia les capacitats de l'edifici E, adaptant-les al que ha de ser un viver d'empreses avui en dia, donant-li una identitat pròpia, sense perdre o alterar la identitat global del conjunt.

#### Característiques dels espais interiors.

Es proposen uns espais interiors que s'adaptin a les diferents realitats estructurals i materials de l'edifici, organitzar-se alhora segons les necessitats climàtiques de cada un. D'aquesta manera, en la part de l'edifici E on encara existeix l'estructura original de pilars de fosa, i bigues i sostres de fusta, es col·loquen els espais o mòduls de poca superfície (mòduls petits i mitjans i sales de reunió), sense tocar els límits, generant una cambra intermèdia entre els espais climatitzats i l'exterior, on s'han de produir les circulacions però, sobretot, els encontres informals però productius entre les diferents empreses.

La nova escala protegida de comunicació vertical i d'evacuació, es col·loca en el punt de transició entre l'estructura original i la nova estructura. En aquest punt es poden visualitzar les diferents intervencions en l'edifici.

Els espais que necessiten més superfície es col·loquen a la zona reformada els 2000, expandint-se fins a les façanes, esdevenint unitats climàtiques independents (coworking, creamedia, laboratori de creació).

#### Intervenció en el Patrimoni.

La intervenció proposada en la nau E, respecte i posa en valor els trets característics de l'edifici industrial existent, diferenciant l'actuació a l'estructura, a les façanes i en els elements interiors. En tots tres casos, l'actitud és la mateixa: Modificar el mínim per aconseguir el màxim.

#### Intervenció en l'estructura:

La proposta d'intervenció pretén conservar, restaurar i consolidar l'estructura existent mitjançant la utilització de tècniques constructives sostenibles i mínimament agressives per a l'edifici.

#### Eficiència Energètica i cicle de vida dels materials

##### Reducció de la demanda Energètica.

Amb l'objectiu de mantenir els valors històrics i patrimonials de l'edifici i alhora aconseguir un edifici de molt baix consum energètic i amb un grau molt alt de sostenibilitat mediambiental, proposem una intervenció que diferencia 3 zones climàtiques segons l'ús i el confort requerit a cada espai. Aconseguint així reduir l'àrea total climatitzada, potenciant els sistemes passius bioclimàtics. L'envoltant actual es deslliure, en gran part, de requeriments tèrmics, rehabilitant-la conservant el seu aspecte exterior e interior.

#### Altres consideracions que vulgueu aportar i que facilitin la valoració del projecte

## Dades sobre el concurs

Nom del concurs / Objecte	REHABILITACIÓ PARCIAL DE LA NAU "E" DEL RECINTE DE PALO ALTO PER UBICAR-HI UN VIVER D'EMPRESSES
Organisme que convoca el concurs	BIMSA
Caràcter del concurs	<b>D'idees</b> D'avantprojectes De mèrits Altres
Tipus de procediment	<b>Obert 2 fases</b> Restringit (per invitació) Altres
Composició del jurat	<b>Nacional</b> Internacional
Naturalesa del jurat	<b>Extern a l'organisme convocant</b> Intern a l'organisme convocant
Crida	<b>Nacional</b> Internacional
Resultat del concurs	<b>Guanyador / 1er Premi</b> 2n premi / 3er premi Finalista Seleccionada Altres (menció, accèssit, etc.)
Data de resolució del concurs	

## Dades sobre el projecte

Nom del projecte presentat / Lema	TR3S
Autor/Autors UPC	SUMO Arquitectes SLP: Marc Camallonga, Pasqual Bendicho, Jordi Pagès
Altres autors	