
Nombre del proyecto:

CENTRO TECNOLÓGICO de REPARACIÓN de BATERÍAS de VE en Alicante

Un espacio interior dentro de un espacio interior

Industrial / Rehabilitación / Innovación Medioambiental

Categoría:

ARQUITECTURA SOSTENIBLE

Memoria del proyecto

UNA PROPUESTA DE INNOVACIÓN AMBIENTAL

El Centro Tecnológico de Reparación de baterías de VE constituye una propuesta de **Innovación Medioambiental**, materializando un proyecto pionero e innovador en el territorio español al abordar los nuevos desafíos actuales frente al RECICLAJE de baterías eléctricas en el mundo de la automoción, especialmente en los ámbitos de la **Sostenibilidad Ambiental y la Economía Circular**.

La propuesta incorpora **6 ESTRATEGIAS** de reutilización del entorno construido y del reciclaje de baterías eléctricas, reduciendo su impacto y garantizando la calidad del entorno industrial donde se desarrolla.

Estrategia 1. REUTILIZACIÓN DE EDIFICIO EXISTENTE: PRINCIPIO ELEMENTAL DE SOSTENIBILIDAD

En lugar de construir un nuevo espacio que albergue las innovadoras instalaciones, se ha procedido a la **reutilización** (rehabilitación) de una nave industrial existente, de modo que se optimiza considerablemente el consumo energético y se ha reducido enormemente la huella de carbono al eliminar el proceso de construcción.

Estrategia 2. REDIFIENDO EL TRADICIONAL TALLER DE AUTOMÓVILES

Mediante un proceso de optimización del *'know-how'* de la actividad, el Centro Tecnológico es capaz de **redefinir las experiencias memoriales que tenemos del tradicional taller de automóviles** con una alta eficiencia del espacio en planta.

Estrategia 3. 'ACTIVITY-BASED WORKING': FLEXIBILIDAD PARA UN ENTORNO MÁS SALUDABLE

El nuevo espacio de trabajo desarrolla el concepto **'Activity-based working'**, donde la distribución geométrica del espacio ofrece diferentes espacios alternativos de soporte a la gran variedad de actividades que coexisten en el día a día de empleados y usuarios: trabajo individual, colaboración, reuniones online, llamadas, socialización, etc.

Estrategia 4. UN ESPACIO INTERIOR DENTRO DE UN ESPACIO INTERIOR

La propuesta se gestiona con la misma rapidez y facilidad que **un plató cinematográfico** –superficies divisorias de poco espesor y sencillo montaje con iluminación controlada– a través de una secuencia espacial que articula el CICLO DE REPARACIÓN:

1. Área de Socialización (recepción y espera);
2. Área de Trabajo (Centro de Reparación);
3. Área de Circulación (acceso-salida de vehículos).

Estrategia 5. UN ESCENARIO PARA LA ACCIÓN SOCIAL

Usuarios y trabajadores interactúan conjuntamente, unidos a la vez que separados, por una gran superficie vidriada –analogía del TELÓN (*'the Curtain'*) – en una representación teatral) que impide el paso pero facilita la visión. Esta estrategia de acción social **contribuye a la creación de un entorno inclusivo y culturalmente diverso**, contribuyendo al desarrollo integral de la fría 'comunidad industrial'.

Estrategia 6. MANIPULACIÓN DE LA ENVOLVENTE ARQUITECTÓNICA: PERCEPCIÓN DE DINÁMICA TÁCTIL

En esta propuesta se retoma nuestra investigación sobre **'recorridos inducidos'** para alcanzar, mediante geometrías plegadas y curvadas –además de desplazamientos y erosiones– 2 recorridos inducidos. Y es que **la manipulación formal de la envolvente es un motor de amplificación potentísimo para el desarrollo de nuestra experiencia háptica**.

Información

Nombre del proyecto:	CENTRO TECNOLÓGICO de REPARACIÓN de BATERÍAS de VE en Alicante
Oficina de arquitectura:	ESCULPIR EL AIRE / JOSÉ ÁNGEL RUIZ-CÁCERES
Sitio web:	www.esculpirelaire.com
Redes sociales:	@esculpirelaire
Email de contacto:	esculpirelaire@ctaa.net
Ubicación de la oficina (Ciudad, País):	Avda. Juan Sanchís Candela 31 –of 1– 03015. Alicante
Año finalización construcción:	2024
Superficie construida (m²):	110.-
Ubicación:	Alicante
Arquitecto(s) a cargo:	JOSÉ ÁNGEL RUIZ-CÁCERES / ESCULPIR EL AIRE
E-mail arquitecto(s) a cargo:	esculpirelaire@ctaa.net
Colaboradores:	Héctor Cabrera / Wendy Luguaña / Jesús Iborra

Fotografía

Créditos fotógrafo:	Alejandro Gómez Vives
Sitio web fotógrafo:	https://alejandrogomezvives.com/
E-mail fotógrafo:	alejandrogomezvives@gmail.com