

# Centro tecnológico del acero y materiales metálicos

---

Jovino Martínez Sierra

*Estudio de Arquitectura Jovino Martínez Sierra*

## EL LUGAR

El Centro Tecnológico del Acero y Materiales Metálicos de Asturias, se sitúa en el Parque Empresarial Principado de Asturias, Avilés, en una de las áreas con mayor historia y patrimonio industrial de la región, entre la ría de Avilés y la Empresa Siderúrgica Aceralia.

## PROYECTO

El edificio se proyecta mediante tres contenedores envueltos en láminas con carácter de muros plegados que albergan las diferentes funciones, confiriendo la fuerza expresiva a la rotundidad del material –chapa de acero– con diferentes acabados.

En dichos contenedores se dispone el programa a modo de cajas cristalográficas alojadas

en los plegamientos de fachadas y cubiertas, englobando los interiores compuestos de varios edificios independientes con sus propios sistemas de accesos y comunicación.

Entre las piezas se sitúan espacios intersticiales que unas veces son circulaciones, otras patios interiores, vacíos o entradas de luz... dando carácter a los espacios generados en el interior.

## PROGRAMA

El edificio se divide en tres áreas en función de las diferentes actividades a desarrollar en su interior.

Una primera de recepción, representatividad y administrativo, con el vestíbulo como elemento articulador de las circulaciones y espacialidad interior.



Fig. 1. Centro Tecnológico del Acero y Materiales Metálicos de Asturias, vista exterior del edificio. Fotografía: Marcos Morilla



Fig. 2. Centro Tecnológico del Acero y Materiales Metálicos de Asturias, acceso al edificio. Fotografía: Marcos Morilla.



Fig. 3. Centro Tecnológico del Acero y Materiales Metálicos de Asturias, vestíbulo de acceso al edificio y patio de exposiciones. Fotografía: Marcos Morilla.



Fig. 4. Centro Tecnológico del Acero y Materiales Metálicos de Asturias, pieza del auditorio volada sobre el acceso.  
Fotografía: Marcos Morilla.



Fig. 5. Centro Tecnológico del Acero y Materiales Metálicos de Asturias, luz indirecta. Fotografía: Jovino Martínez Sierra.

En posición intermedia se sitúa el área de laboratorios y en la zona posterior el contenedor de mayor escala que será destinado a los talleres de actividades semiindustriales e instalaciones.

Este sistema organizativo responde a todos los requisitos funcionales de producción, análisis y ensayos a desarrollar en el centro, creando un espacio continuo en

planta baja estratificando y privatizando a medida que se sube.

El edificio consigue la representatividad mediante la pieza del auditorio volada sobre el acceso a modo de umbral, acristalándose sobre las vistas del conjunto industrial al que asoma.

## LA LUZ

Se utilizan tres estrategias en el tratamiento de la luz.

Luz tamizada del vidrio traslúcido de la fachada interior de los despachos, controlada en las áreas de trabajo.

Luz cenital en el vestíbulo y en las naves taller a través de los rasgados en las cubiertas.

Luz indirecta en el sótano mediante patios.

Un contenedor limpio y tecnológico al exterior y unas cajas con luz matizada al interior que definen lugares confortables de trabajo relacionándose mediante el material con el entorno industrial en que se asienta.