



**Actividad de Aprendizaje No 5:
Conexiones en estructuras metálicas y de madera**

Objetivo:

Las actividades de aprendizaje son tareas complementarias cuyo objetivo es fomentar el autoaprendizaje y la autoevaluación. La resolución del ejercicio es optativa, y la solución del mismo se discutirá en forma grupal en las clases de consulta.

En este caso se trata de un ejercicio breve, que representa un problema de diseño con diversas alternativas de solución.

Se han seleccionado cinco construcciones de acero, madera o mixtas. Identifique qué tipo de conexión se ha utilizado (todas las que encuentre) en cada caso de las estructuras propuestas. En función de la forma de conectarse, explique cómo considera que se ha realizado el montaje de la estructura.

- 1) Estacionamiento para automóviles. "Nazarbayev Intellectual School". Astaná. Kazajistán.
- 2) Estructura tensada. Muelle de Wellington. 4/6 Queens Wharf. Nueva Zelanda
- 3) Mediateca Aoba Ward. Sendai. Japón.
- 4) Aeropuerto internacional Malvinas Argentinas. Ushuaia. Tierra del Fuego. Argentina
- 5) Pérgola de acceso. Tienda H-E-B. Mueller. Austin. Texas. USA.