

*Nombre del profesor:*

*Pedro Alberto García López*

*Nombre del alumno:*

*Jocabed Solís Morales*

*Materia:*

*Estática para la arquitectura*

*Carrera:*

*Arquitectura*

*Cuatrimestre:*

*3°*

*Unidad:*

*4°*

*Lugar:*

*Comitán de Domínguez Chiapas*

## Puente de Acero Modular ESC - Sistema Tipo Panel (Bailey)

Los puentes de acero modulares, portátiles o prefabricados son una solución de ingeniería fundamental en la construcción de puentes modernos, conocidos por su versatilidad, diseño personalizado en horas, rápida fabricación y entrega en semanas, facilidad de acceso al sitio e instalación, larga durabilidad y mantenimiento simple. Entre ellos, el puente Bailey destaca como ejemplo histórico y más utilizado.

Los puentes modulares de acero ESC son estructuras prefabricadas compuestas por paneles de armadura de acero, vigas de espejo de popa, cuerdas de refuerzo, arrastramientos, cajas de terraza y componentes de conexión que se pueden ensamblar rápidamente en el sitio. Estos puentes están diseñados para ser portátiles, reutilizables y adaptables a diversos tamaños y requisitos de carga. El diseño tipo panel involucra unidades estandarizadas que se pueden combinar en diferentes configuraciones, lo que las hace adecuadas tanto para aplicaciones temporales como permanentes.





