

Viernes 8 de Noviembre

Salón Posgrado IET - 8:00 horas AM

Décimos Seminarios

de Ingeniería Civil del IET

## ESTADO Y DESAFÍOS DEL MANTENIMIENTO DE PUENTES EN ARGENTINA

Los puentes de una red vial son activos valiosos desde el punto de vista social y económico. Por esta razón, y con el objetivo principal de asistir a las autoridades en la asignación racional de presupuesto para el mantenimiento y ejecución de obras de reparación o sustitución de estructuras existentes, se desarrollan y aplican Sistemas de Gestión de Puentes.

Esta disertación brindará una visión general del sistema de la Dirección Nacional de Vialidad de Argentina, denominado "SIGMA Puentes". Dentro del método integral que articula el sistema, se destacará la metodología de evaluación del estado de conservación de las obras de paso, que distingue este emprendimiento de otros actualmente en uso en distintos países por integrar aspectos hidráulico ambientales y de seguridad vial además de los relacionados con la estructura.

A partir de estadísticas del stock de puentes presentados en un marco comparativo, se mostrarán las principales causas de deterioro y colapso encontradas en los relevamientos, así como deficiencias atribuibles al diseño y la construcción. Será comentado el programa de inspecciones, y las estrategias de conservación.

Finalmente se evidenciarán las acciones requeridas para una implementación eficiente de las mejores prácticas en la especialidad.

Expositor:

**Eduardo Castelli**

Ingeniero Civil, Vialidad Nacional Argentina  
Profesor Universidad Tecnológica Nacional  
Argentina

Referente local: Ing. Agustín Spalvier, IET  
aspalvier@fing.edu.uy