



POLITÉCNICA

SEMINARIOS (SEMINARS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

-CURSO 2025/2026- PROPUESTA DE SEMINARIO (SEMINAR PROPOSAL)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Título (Title)

Modelos avanzados para el análisis de las Colaboraciones Público-Privadas

Ponente (Lecturer)

Antonio Sánchez Soliño. Catedrático de Universidad

Resumen (Abstract)

Las Colaboraciones Público-Privadas (CPPs) constituyen una forma de organizar la gestión de las infraestructuras y equipamientos, así como los servicios públicos, cada vez más extendida. A la vez, constituyen un campo de interés creciente para el análisis científico, desde diversas disciplinas y, en particular, desde el punto de vista económico. Más allá de la necesidad de las CPPs como fórmula para la participación del capital privado en la financiación de las infraestructuras, equipamientos y servicios públicos, los avances recientes dentro del análisis económico de las CPPs se centran en determinar en qué casos, y bajo qué condiciones, la utilización de las CPPs resulta más eficiente que las fórmulas tradicionales de gestión pública. Asimismo, el análisis económico reciente se ha ocupado de la determinación de las fórmulas de remuneración del contratista y del reparto de riesgos, dentro del campo de las CPPs, que resultan óptimos desde el punto de vista del bienestar social.

Todos estos avances serán estudiados en profundidad durante el desarrollo del seminario, con referencia a las publicaciones recientes más relevantes sobre el tema. Se pondrá énfasis en la participación activa de los alumnos, de los que se espera que aporten sus propias opiniones y experiencias, así como la realización de un trabajo individual.

Programa (Agenda)

La duración prevista del Seminario será de 6 horas en total, distribuidas en dos días, con 3 horas de clase en cada uno. La materia a impartir será la siguiente:

- **Día 1:**
 - Definición de Colaboraciones Público-Privadas (CPPs)
 - Las CPPs en el marco de la Economía Pública
 - CPPs y contratos incompletos
 - Modelos de integración de tareas ("bundling") en la provisión de infraestructuras, equipamientos y servicios públicos. Repaso de la literatura.



POLITÉCNICA

SEMINARIOS (SEMINARS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

-CURSO 2025/2026- PROPUESTA DE SEMINARIO (SEMINAR PROPOSAL)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

-
- **Día 2:**
 - Remuneración óptima del socio privado: modelos de agencia
 - Transferencia de riesgos en las CPPs.
 - Optimización del sistema de indicadores de calidad en las CPPs
 - Licitación de las CPPs

Evaluación (*Evaluation*)

La evaluación del seminario consta de dos partes: (i) Asistencia al seminario (40%), (ii) Trabajo por parte de los alumnos equivalente a 34 h de dedicación (60%). Las calificaciones finales deben ser entregadas en la Secretaría de MUSIC (gestionmaster.caminos@upm.es) en un plazo de 3 semanas desde la realización del seminario / *The students evaluation will be based on two blocks: (i) Attendance to the seminar (40%), (ii) Report from students, which will be equivalent to 34 working hours (60%). Final marks will be sent to "Secretaría MUSIC" (gestionmaster.caminos@upm.es) within 3 weeks after the seminar.*