



POLITÉCNICA

## SEMINARIOS (SEMINARS)

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL

### -CURSO 2022/2023- PROPUESTA DE SEMINARIO (SEMINAR PROPOSAL)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID  
ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

#### Título (*Title*):

---

El riesgo financiero en los proyectos concesionales. Aplicación de la metodología VaR a las autopistas

#### Ponente (*Lecturer*)

---

Antonio Lara Galera. Profesor Contratado Doctor

#### Resumen (*Abstract*)

---

La cuantificación del riesgo financiero es una tarea difícil en los activos reales. Las concesiones de autopistas son intensivas en capital con altos niveles de apalancamiento financiero. Determinar el riesgo en estos proyectos y como se traslada a los resultados esperados es muy importante. Este seminario aporta la metodología Valor en Riesgo para conocer mejor los resultados esperables en un proyecto de esta naturaleza.

#### Programa (*Agenda*)

---

El seminario se desarrollará en dos días con una duración prevista de 6 horas, con los siguientes puntos:

- La inversión en infraestructuras: necesidad y características diferenciadoras.
- El riesgo en la inversión en infraestructuras.
- El caso de las autopistas de peaje.
- Modelización del riesgo financiero.
- La metodología VaR

#### Evaluación (*Evaluation*)

---

-Asistencia y participación en clase: 40%.

-Propuesta de trabajo, de 34 horas aproximadas a desarrollar en casa: 60%.