

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS QUE LOS ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DEBEN ADQUIRIR DURANTE SUS ESTUDIOS	
Competencia ITUOT1:	Capacidad para el diseño, la construcción, la conservación y el mantenimiento de las líneas de ferrocarril de alta velocidad, así como los diferentes elementos que constituyen la superestructura de vía, atendiendo a los criterios actualmente vigentes, con conocimiento de la normativa técnica específica y diferenciando las características del material móvil.
Competencia ITUOT2:	Capacidad para entender y prever las implicaciones de una infraestructura del transporte en su entorno: accesos, cambios de uso, movilidad y de plantear las bases de una operación urbanística en paralelo a su construcción.
Competencia ITUOT3:	Conocimiento, comprensión y capacidad de diseño de nodos y conectores en una infraestructura del transporte.
Competencia ITUOT4:	Capacidad para estimar la demanda a atender en periodos definidos en una infraestructura del transporte, manejo de las herramientas de dimensionamiento de las áreas de actuación en función de las necesidades de demanda y de las herramientas de optimización que permitan coordinar la actividad de las compañías operadoras prestatarias de los servicios.
Competencia ITUOT5:	Capacidad para identificar y definir las funciones de los intervinientes en la explotación de una infraestructura del transporte, para establecer las características y directrices de funcionamiento de un organismo encargado de la gestión integrada de su explotación y mantenimiento y para evaluar los aspectos económicos asociados a la explotación de los servicios prestados por cada operador.
Competencia ITUOT6:	Conocimientos de la influencia de la forma urbana en la eficiencia de los modos del transporte urbano y la gestión de los servicios e infraestructuras públicas.
Competencia ITUOT7:	Capacidad para analizar y diagnosticar los condicionantes sociales, culturales, ambientales y económicos de un barrio, así como para realizar proyectos de mejora de la calidad urbana