



Profesora del curso Introducción al Transporte Sostenible

PhD. Mónica Marcela Suarez Pradilla

Ingeniera Civil – PhD MSc en Gestión y Valorización Urbana y Arquitectónica

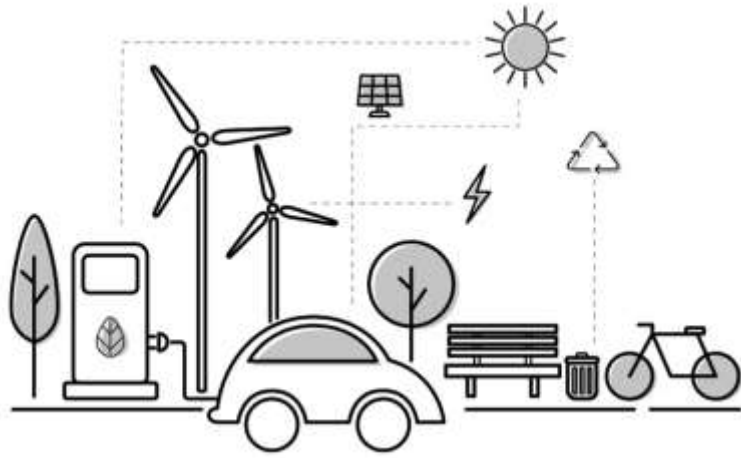
E – mail: monica.suarez@escuelaing.edu.co

Durante la realización de su doctorado hizo parte del grupo de investigación del Centro de Política del Suelo CPSV de la Universidad Politécnica de Catalunya. Colaboró en la gestión de diferentes cursos dentro del máster profesional de planificación urbana y el máster de sistemas de información geográfica SIG. Además, realizó una estancia doctoral en la Universidad Nova de Lisboa en el departamento de Geografía. Actualmente, es directora del Grupo de Investigación de Vías y Transporte de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.

Como docente e investigadora trabaja en líneas de investigación sobre transporte sostenible, desarrollo urbano y territorial y efectos de las infraestructuras de transporte en el territorio. También le interesa el vector político y social de los sistemas de transporte.

Curso del

Centro de Estudios de Vías y Transporte



INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE SOSTENIBLE



INTRODUCCIÓN AL
TRANSPORTE
SOSTENIBLE

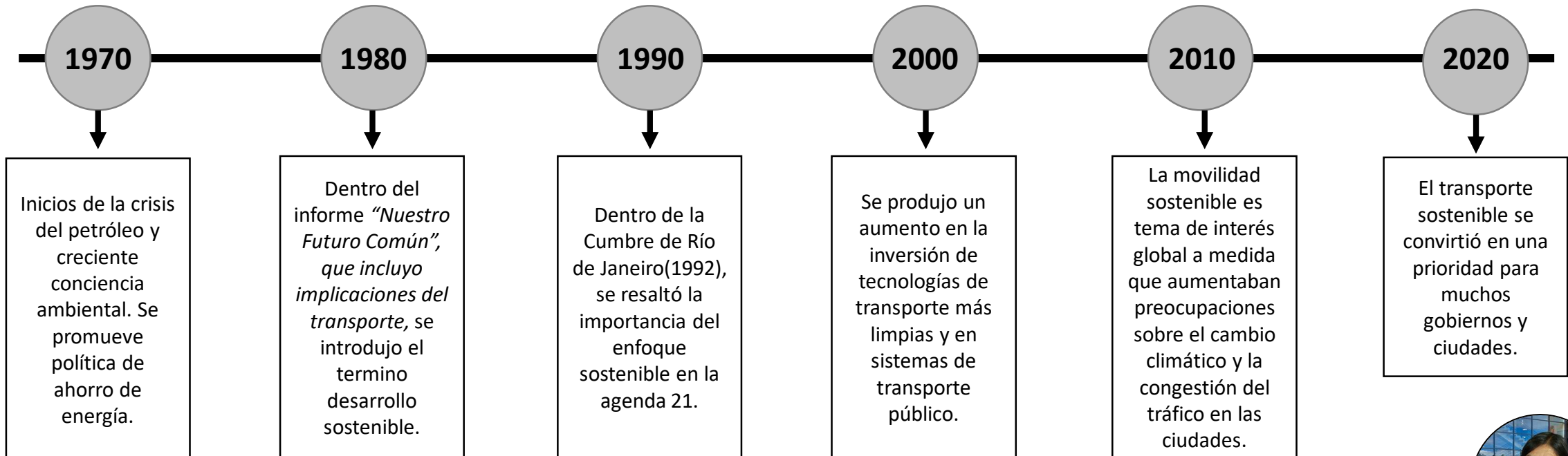
INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO DE SOSTENIBILIDAD EN EL TRANSPORTE

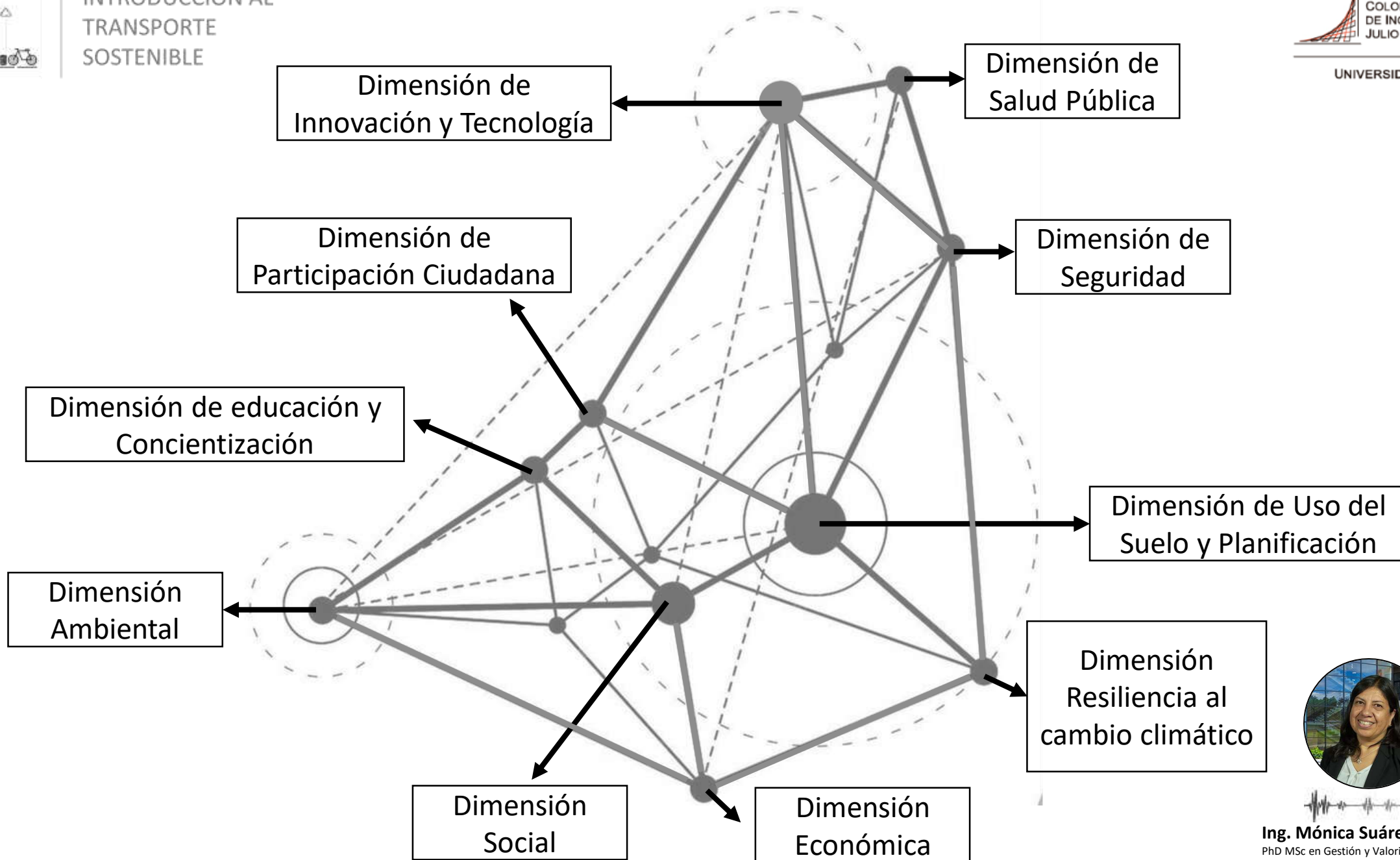


Ing. Mónica Suárez
PhD MSc en Gestión y Valorización Urbana



LÍNEA DEL TIEMPO DEL CONCEPTO DE SOSTENIBILIDAD DEL TRANSPORTE







CÓMO SE ALINEAN LOS ODS CON EL TRANSPORTE SOSTENIBLE



Fuente: Sustainable Development Goals. Knowledge Platform

La sostenibilidad en el transporte contribuye a múltiples ODS al mismo tiempo y es un componente esencial de un desarrollo global sostenible. La inversión en sistemas de transporte público eficiente, la promoción de la movilidad activa, la electrificación de vehículos y la planificación urbana sostenible son algunos de los enfoques clave para lograr esta alineación con los ODS y abordar los desafíos globales de manera integral.





INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE SOSTENIBLE



AGENDA
2030



El acceso a sistemas de transporte sostenible y seguros contribuye a la reducción de accidentes de tráfico y a la mejora de la salud pública. Promover la movilidad activa, como caminar y andar en bicicleta, también fomenta un estilo de vida más saludable.



El transporte sostenible promueve la electrificación de vehículos y el uso de energías renovables, lo que reduce la dependencia de combustibles fósiles y disminuye las emisiones de gases de efecto invernadero.



El desarrollo de infraestructuras de transporte sostenible, como sistemas de transporte público eficiente y carreteras seguras, es esencial para el crecimiento económico y la innovación tecnológica.



Un sistema de transporte sostenible puede mejorar la accesibilidad para las poblaciones marginadas y las zonas rurales, reduciendo las desigualdades en términos de acceso a oportunidades y servicios.



El transporte sostenible es fundamental para el desarrollo de ciudades sostenibles. Promueve una planificación urbana más eficiente, la reducción de la congestión y la mejora de la calidad de vida en entornos urbanos.



Ing. Mónica Suárez
PhD MSc en Gestión y Valorización Urbana



INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE SOSTENIBLE



AGENDA
2030



Fomentar la movilidad sostenible promueve el uso responsable de los recursos naturales y la reducción de la huella ecológica del transporte



La adopción de prácticas y tecnologías de transporte sostenible contribuye a la mitigación del cambio climático al reducir las emisiones de CO2 y otros gases de efecto invernadero.



La seguridad en el transporte, la gestión eficaz del tráfico y el cumplimiento de las normativas de tráfico son elementos clave para promover la justicia y la seguridad en el transporte.



Un sistema de transporte sostenible puede mejorar la accesibilidad para las poblaciones marginadas y las zonas rurales, reduciendo las desigualdades en términos de acceso a oportunidades y servicios



Ing. Mónica Suárez
PhD MSc en Gestión y Valorización Urbana



ACTIVIDAD

Se invita a los participantes revisar en cada una de sus ciudades como se está adaptando el transporte sostenible en las diferentes agendas políticas. Además, se les sugiere revisar como se están introduciendo los objetivos del desarrollo sostenible ODS.





Gracias