

## **“SEMINARIO: ENLAZANDO CONCEPTOS Y DATOS DE MOVILIDAD URBANA”.**

### **DESTINATARIOS:**

- Abierto a todos aquellos que tengan un interés en la movilidad urbana y deseen profundizar sus conocimientos sobre los desafíos actuales y futuros en este campo. El contenido teórico-práctico del seminario se adecua a las características de variados perfiles profesionales, académicos y estudiantes avanzados provenientes de diversas áreas.
- El seminario está dirigido a quienes se encuentren interesados en incorporar herramientas de análisis de la movilidad en sus actividades profesionales y/ o académicas.

### **EQUIPAMIENTO NECESARIO**

Se requiere contar con una PC o notebook. Deberá tener instalado el programa Excel. Durante el desarrollo del seminario podrá requerirse la instalación de software adicional.

### **CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN**

Se requieren conocimientos ofimáticos y contar con habilidades para desempeñarse con soltura en un entorno informático. Saber crear carpetas, exportar archivos, cambiar de formatos. Descomprimir archivos, etc.

### **FUNDAMENTACIÓN:**

La movilidad urbana se ha convertido en un desafío crítico en la planificación y desarrollo de ciudades modernas. En un contexto donde las ciudades enfrentan crecientes problemas de congestión, sostenibilidad y equidad en el acceso al transporte, entender los factores que afectan la movilidad es fundamental para diseñar soluciones efectivas.

El seminario se fundamenta en la necesidad de analizar los aspectos clave que configuran la movilidad en escenarios urbanos actuales y futuros. La complejidad de la movilidad urbana requiere un enfoque que combine el estudio de tendencias globales y locales con la aplicación de herramientas prácticas. La evolución de los sistemas de transporte, la integración de nuevas tecnologías y las dimensiones de la movilidad sostenible son temas cruciales que impactan directamente en la calidad de vida de los ciudadanos y en la eficiencia de las ciudades.

La recolección y análisis de datos de movilidad juegan un papel central en la identificación de problemas y en la formulación de estrategias efectivas. Las metodologías convencionales y las nuevas tecnologías para la recolección de datos permiten una comprensión profunda de los patrones de movilidad y las necesidades de los diferentes grupos sociales. Además, la planificación de la movilidad y la evaluación de políticas requieren una base sólida de datos para tomar decisiones informadas y desarrollar estrategias que aborden los desafíos emergentes.

En este seminario, se abordarán los conceptos esenciales y se proporcionarán herramientas prácticas que permitirán a los participantes integrar la teoría con la aplicación real en sus campos. La comprensión de estos aspectos es esencial para enfrentar los retos actuales y diseñar un futuro urbano más sostenible y eficiente en términos de movilidad.

## OBJETIVOS

El seminario tiene por objetivo introducir a los participantes en la problemática de la movilidad presentando aspectos relevantes en escenarios urbanos actuales y del corto y mediano plazo, cuyo abordaje implica cambios paradigmáticos dentro de esta temática. Mediante la articulación de conceptos con el análisis e interpretación de datos de movilidad se busca integrar la teoría y algunas herramientas prácticas que resulten aplicables en los respectivos campos de los asistentes al seminario.

## EJES TEMÁTICOS

<b>Módulo 1</b>	<b>Tendencias de la movilidad a nivel global y local.</b> Definiciones y conceptos básicos. Evolución de los sistemas de transporte. Modos de transporte. Tecnologías. Transportes masivos. Movilidad activa. Movilidad compartida. Integración modal. Desarrollo urbano y movilidad. Dimensiones de la movilidad sostenible. Externalidades del transporte. Segregación territorial. Estudio de caso: ejemplo de procesamiento e interpretación de datos de movilidad.
<b>Módulo 2</b>	<b>Dimensión social de la movilidad</b> El espacio público y el derecho a la movilidad. Accesibilidad. Movilidad de grupos vulnerables. Barreras urbanas. Promoción y herramientas de gestión de una movilidad inclusiva. Caminabilidad, transporte público y ciclismo urbano. Estudios de caso.
<b>Módulo 3</b>	<b>Recolección de datos de movilidad.</b> Tipos de datos. Fuentes. Metodologías convencionales de recolección de datos. Inventario físico, mapeo colaborativo, encuestas, censos, entrevistas. Bases de datos convencionales. Nuevas tecnologías de recolección de datos. Bases de datos masivos. Desafíos relativos a calidad de la información. Consideraciones éticas. Ejemplos. Actividades.
<b>Módulo 4</b>	<b>Análisis de datos de movilidad</b> Técnicas de análisis y visualización de datos de movilidad. Interpretación y presentación de resultados. Herramientas estadísticas y cartográficas. Ejemplos de aplicaciones. Actividades.
<b>Módulo 5</b>	<b>Visiones y estrategias para el futuro de la movilidad</b> Planificación de la movilidad. Actores. Procesos de evaluación y decisión. Tendencias actuales. Ejemplos de estrategias para el futuro de la movilidad. Planes de Movilidad Urbana Sostenible. Línea de base; monitoreo y evaluación. Cierre del seminario.

## ACTIVIDADES:

A lo largo del seminario se plantearán actividades de carácter individual cuyas fechas de entrega serán informadas durante el cursado.



OBSERVATORIO URBANO CÓRDOBA  
Pabellón Agustín Tosco – 1er Piso  
Ciudad Universitaria



**REQUISITOS DE APROBACIÓN:**

La entrega y aprobación de las actividades en conjunto con el 80% de asistencia a las clases serán requeridas para otorgar el Certificado de Aprobación del seminario.

MODALIDAD DE CURSADO: el encuentro virtual tiene un total de 12:30 horas de cursado; 2:30 horas semanales durante 5 (cinco) semanas y una práctica individual de 2 horas semanales.

**FECHA DE CADA ENCUENTRO LOS JUEVES:** 26 SEPTIEMBRE; 3,10,17 y 24 OCTUBRE

**Magister Alicia Riera**  
**Universidad Nacional de Córdoba**