



PTV | GROUP

part of Umovity

Concurso Académico de *Micro Simulación 2026*

Contribuyendo a Mejorar la Movilidad en Querétaro

QUERÉTARO

PTV Vissim: Donde nacen las soluciones de movilidad

ORGANIZADORES DEL CONCURSO

Secretaría de Movilidad del Municipio de Querétaro

Definirá una situación a resolver, y será parte del comité evaluador



Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Querétaro A.C

Organismo articulador del evento, enlazará academia, gobierno y tecnología

PTV América Latina S.A. de C.V

Aportará las soluciones de software y capacitación a participantes

PTV

UNA EXPERIENCIA ACADÉMICA CON IMPACTO REAL

El Concurso Académico de Micro Simulación 2026 nace como una iniciativa conjunta entre la Secretaría de Movilidad del Municipio de Querétaro, el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Querétaro A.C. y PTV América Latina, con un objetivo claro: impulsar el talento universitario para proponer soluciones reales a los retos de movilidad urbana del municipio.

Dirigido a estudiantes universitarios del Estado de Querétaro, el concurso combina capacitación especializada, modelación técnica y análisis crítico, utilizando PTV Vissim, herramienta líder en micro simulación de tránsito.

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

Estudiantes de licenciatura o posgrado de universidades del Estado de Querétaro, con interés en transporte, movilidad y simulación. La participación puede ser individual o en equipos de hasta tres personas, en representación de una universidad.



¿EN QUÉ CONSISTE EL RETO?

La Secretaría de Movilidad definirá una **problemática real de movilidad**, basada en una intersección o zona conflictiva del municipio, y proporcionará la información técnica necesaria (aforos, geometría, semaforización, entre otros).

Durante el proceso:

- Los participantes construirán un modelo **de entrenamiento**
- Desarrollarán y evaluarán **propuestas de mejora**
- Analizarán los impactos de sus soluciones mediante simulación

El enfoque es técnico, creativo y totalmente libre, siempre orientado a **mejorar la movilidad existente**.



CAPACITACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO

El concurso incluye:

- **Taller presencial obligatorio** de capacitación en PTV Vissim impartido en el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Querétaro los días 9 y 10 de febrero de 2026.
- **Sesiones de soporte en línea** para resolver dudas técnicas en la plataforma Teams en un horario de 15:00 a 16:00.

Además, los participantes podrán contar con el apoyo de profesores y asesoría puntual vía correo electrónico.



CALENDARIO GENERAL DEL CONCURSO

15-31 de enero 2026

Registro de equipos

9-10 de febrero 2026

Taller de capacitación presencial

9-15 de marzo 2026

Entrega de trabajos

16-25 de marzo 2026

Evaluación de modelos

26 de marzo 2026

Fecha límite para publicación de resultados

Las fechas podrán modificarse con previo aviso por parte del comité organizador.

¿QUÉ SE DEBE ENTREGAR?

- Modelo de simulación en PTV Vissim
- Nota técnica breve (máx. 3 páginas) explicando la solución
- Presentación final (solo para equipos finalistas)

¿CÓMO SE EVALUARÁ?

Un jurado especializado, integrado por representantes del comité organizador evaluará los proyectos considerando, entre otros aspectos:

- Eficiencia y desempeño vial
- Integración multimodal
- Factibilidad técnica
- Claridad y calidad de presentación



DIFUSIÓN Y PREMIOS

El equipo ganador recibirá:

- Licencias temporales de PTV Vissim
- Constancias oficiales
- Difusión en redes y medios institucionales
- Participación en un webinar de premiación, donde presentarán su propuesta

Además, los proyectos podrán ser difundidos con fines académicos e institucionales, reconociendo siempre la autoría de los participantes.



Contacto: concurso@ptvgroup.com