

¡PARTICIPA!



El **Gobierno del Estado de Quintana Roo** a través del **Instituto de Movilidad del Estado de Quintana Roo (IMOVEQROO)** y en colaboración con la **Universidad Autónoma de México (UNAM)**. Invita a estudiantes a participar en el **MoviLAB**, un espacio de innovación abierta donde se buscarán soluciones creativas y tecnológicas para el diseño de rutas y la programación del servicio de transporte público en Cancún.

Objetivos

General:

Generar propuestas que mejoren la movilidad, reduzcan tiempos de traslado, optimicen recursos y promuevan la sustentabilidad en beneficio de habitantes y visitantes.

Específicos:

- 1.- Fomentar la participación ciudadana y el talento de jóvenes en la solución de retos de movilidad.
- 2.- Desarrollar prototipos funcionales que propongan una propuesta integrada de reingeniería de rutas, esquemas de programación y uso de datos para el transporte público.
- 3.- Impulsar la innovación tecnológica aplicada al desarrollo urbano de Cancún.

Retos

Los equipos deberán diseñar soluciones relacionadas con:

Propuestas de reingeniería de rutas buscando optimizar los tiempos de traslado, aumentar la cobertura y el mayor beneficio social posible.

Modelos de programación de frecuencias y horarios que garanticen un mejor servicio, optimizar la flota y atender la demanda del transporte público.

Participantes

Podrán inscribirse personas mayores de 18 años en equipos de hasta 6 integrantes.

Se recomienda la integración de perfiles multidisciplinarios: estudiantes de programación, urbanismo, análisis de datos, ingeniería en procesos, entre otros.

Requisitos de inscripción

La inscripción se hará en línea mediante el portal:
www.movilab.imoveqroo.com/

Cada integrante del equipo deberá entregar una constancia de estudio o copia (escaneada) de su credencial vigente de estudiante.

El registro estará limitado a 10 equipos por universidad y se respetará el orden de prelación.

La relación de equipos aceptados será publicada en el portal:
www.movilab.imoveqroo.com/, el día **Domingo 26 de Septiembre del 2025** a las **10:00 AM** y de igual forma se les enviará un correo confirmación.

Metodología y dinámica del evento

Tres días antes del evento, el **IMOVEQROO** enviará por correo electrónico a los equipos las bases de datos, capas de información, informes y documentación disponible, con el fin de que puedan revisarla y conocerla oportunamente a fin de realizar sus propuestas. Para lo anterior, los integrantes deberán firmar digitalmente una carta de confidencialidad y privacidad de la información y el día del evento.

El evento se realizará en el **Salón de Usos Múltiples de la FES Aragón de la (UNAM)** en la Ciudad de México, el día **29 de Septiembre del 2025**, donde los participantes presentarán sus ideas a un jurado especializado y trabajaran en su solución con el apoyo de mentores.

El evento tendrá una duración de 10 horas incluyendo el proceso de evaluación y entrega de reconocimientos.

Los participantes deberán traer sus propios ordenadores portátiles, así como cualquier otra herramienta que consideren necesaria.

Criterios de evaluación

Los proyectos se evaluarán con base en:

- Innovación (30%) – nivel de creatividad y novedad de la solución.
- Impacto (25%) – potencial para mejorar la movilidad de la ciudad.
- Factibilidad técnica (20%) – posibilidad de implementación real.
- Escalabilidad (15%) – capacidad de crecer o adaptarse a otras zonas.
- Presentación y claridad (10%) – comunicación de la propuesta.

Premios y reconocimientos

- A todos los equipos se les entregará una constancia de participación.
- Al equipo que resulte ganador se le dará un reconocimiento oficial y un paquete todo incluido de tres días y dos noches en un hotel de cinco estrellas en la Riviera maya (en ocupación doble o triple) para cada uno de los integrantes del equipo.

A todos los participantes se les hará un reconocimiento público por su participación a través de las redes sociales del **IMOVEQROO**.

Reglamento y condiciones

Se espera un comportamiento respetuoso, inclusivo y colaborativo. Los proyectos deberán ser originales y desarrollados durante el MoviLab. Como se mencionó en el punto 1 de la metodología del evento, se deberá usar la información que el **IMOVEQROO** provea para el evento. Para lo cual los participantes deberán firmar una carta de confidencialidad y privacidad.

El uso de datos abiertos y fuentes confiables es obligatorio.

La propiedad intelectual de los proyectos, pasarán a ser parte del **IMOVEQROO**, el cual valorará su posible implementación.

Cada equipo deberá entregar:

Presentación corta que contenga, problema identificado, propuesta de solución, resumen del análisis realizado, ejemplo de aplicación o uso, y beneficios esperados.

Código, memoria de cálculo, formato o cualquier elemento que permita validar fehacientemente el análisis o procesamiento realizado para la obtención de la propuesta o resultados.

Reportes y bases de datos utilizadas, procesadas y generadas.
Mapa ilustrado (imagen/PDF)
Rutas trazadas en Google My Maps (KML/KMZ)
Tabla en Excel con listado de paradas y calles principales.
Formato GIS (GeoJSON, SHP)

Se valorará positivamente que la propuesta incluya coordenadas o trazados digitales, aunque no es obligatorio.

Datos de contacto

Correo: movilab@imoveqroo.com

@imoveqroo

#MoviLab #Movilidad #TransportePúblico