



## **Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad Coloquio Tecnologías Digitales para el Mejoramiento Urbano**

### **Programa de actividades 2022**

#### **Ciclo 2022**

#### **Ciclo Aplicaciones de simulación de movilidad urbana SUMO**

##### **1) Sesión 1. Combinando modelos de microtráfico y simuladores vehiculares complejos**

Dr. Aron Jazcilevich, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM [a distancia]

##### **2) Sesión 2. Aplicaciones de simulación de movilidad urbana en SUMO. Proyectos internacionales y nuevas funcionalidades de SUMO**

Ing. Olaf Ángelo Banse Bueno, Agencia Aeroespacial Alemana; Ing. Pablo Álvarez López, Agencia Aeroespacial Alemana [a distancia]

##### **3) Sesión 3. Aplicaciones de Simulación de Movilidad Urbana SUMO. SUMO en Latinoamérica**

Dra. Ana Carolina Olivera, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo; Dr. Pablo Andrés Barbecho Bautista, Pontificia Universidad Católica del Ecuador [a distancia]

##### **4) Curso Fundamentos de SUMO (Simulación de Movilidad Urbana). Modulo 1**

Mat. Manuel Hernández Rosales, PUEC-UNAM. Duración total: 18 horas. [a distancia]

##### **5) Curso Fundamentos de SUMO (Simulación de Movilidad Urbana). Modulo 2**

Mat. Manuel Hernández Rosales, PUEC-UNAM; Mtra. Carmen Angelina García Cerrud, Facultad de Ingeniería, UNAM; Mtra. Catalina Reyes Álvarez, Consultora Independiente. Duración total: 18 horas [a distancia]



#### **6) Foro Aplicaciones de SUMO en la educación, la investigación y el trabajo**

Mtra. Carmen Angelina García Cerrud, profesora de la Facultad de Ingeniería, UNAM; Ing. Ricardo Ernesto Apodaca Fragoso, subdirector de Movilidad del municipio de Texcoco; Dra. Yazmín de las Nieves Téllez Montes, profesora del Instituto Politécnico Nacional; Arq. Juan Antonio Falcón Vázquez, arquitectos consultores, Gto. Duración total: 3 horas [a distancia]

Responsable: Mat. Manuel Hernández Rosales, PUEC UNAM

Correo: [tecdigurbanas@puec.unam.mx](mailto:tecdigurbanas@puec.unam.mx)