

**TGT410048 Tecnologías Facilitadoras para Ciudades Inteligentes e Sistemas de Transportes Inteligentes**

**Professor(a): Luis Alberto Gómez**

**EMENTA**

Prevendo cidades inteligentes. Tecnologias e aplicações móveis para cidades inteligentes. A internet das cidades (IoC) e a internet das coisas (IoT) para cidades conectadas e cognitivas. Utilidades (energia, água, gás) e transportes inteligentes. Aeroportos inteligentes. Sistemas de saúde inteligentes. Arquiteturas de sensores. Redes de sensores sem fio. Fundações de multi agentes (Smart Agents). Nuvem de dados para cidades inteligentes. Exemplos.

**TGT410048 Tecnologías Facilitadoras para Ciudades Inteligentes y Sistemas de Transporte Inteligentes**

**PROGRAMA**

Planeando ciudades inteligentes. Tecnologías y aplicaciones móviles para ciudades inteligentes. Internet de las ciudades (IoC) y Internet de las cosas (IoT) para ciudades conectadas y cognitivas. Utilidades (energía, agua, gas). Transporte inteligente. Aeroportos Inteligentes. Sanidad Inteligente. Arquitectura de sensores. Sensores sin cable. Fundaciones de agentes múltiples (Smart Agents) Nube de datos para ciudades inteligentes. Ejemplos.