

**TGT410048 Tecnologias Facilitadoras para Cidades 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 Enabling Technologies for Smart Cities and Smart Transport Systems**

**TOPICS**

Planning smart cities. Mobile technologies and applications for smart cities. The Internet of cities (IoC) and the Internet of Things (IoT) for connected and cognitive cities. Utilities (energy, water, gas). Intelligent transport. Intelligent airports. Intelligent health systems. Sensors architectures. Wireless sensor networks. Smart Agents. Data Clouds for Smart Cities. Examples.