



Departamento de
Ingeniería
Eléctrica



El Dpto. de Ingeniería Eléctrica, en colaboración con el ITAP organizan la conferencia:

El Internet de las cosas (IoT) en la digitalización de procesos

que impartirá el

Dr. Luis Morales Velázquez

Grupo de Investigación HSPDigital
Universidad Autónoma de Querétaro (México)
Profesor Visitante en la UVa

Fecha: 10 de noviembre de 2023

Lugar: Sala de Grados 2304 de la Sede Mergelina de la Escuela de Ingenierías Industriales

Horario: 11:30-12:30 AM

Link: La conferencia se podrá seguir online (TEAMS) y será grabada para posteriormente ser archivada en UVADoc



Resumen: Revisamos el concepto de Internet de las cosas (IoT) y su relación con la digitalización de procesos físicos. Abundamos en lo que es y no es el IoT, comentando algunas de sus implicaciones técnicas y sociales, así como el impacto que supone el alto volumen de información que genera. El IoT está fuertemente asociado a los dispositivos que están en contacto con el medio o proceso, estas “cosas” son en general sistemas embebidos o mini-computadoras que cuentan con sensores y actuadores. Además, comentaremos los principales retos en la implementación de sistemas embebidos para su integración en una plataforma IoT, así como sus requerimientos de conectividad, procesamiento y seguridad.