



# COGITISE

Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla.

**Circular nº 80/19**

## Jornada Técnica de “Formación en Metering y IoT”

Estimados compañeros y compañeras,

Nuestro Colegio va a organizar la actividad formativa Jornada Técnica de “Formación en Metering y IoT” durante el próximo mes de diciembre en colaboración con la empresa DSET ENERGY.

Es una actividad formativa gratuita.

### Programa de la Jornada:

- Breve presentación de DSET Energy
- ¿Por qué monitorizar y controlar?
  - Impacto en la eficiencia energética de un correcto sistema de monitorización
  - Clientes de interés
    - Clientes concienciados con el ahorro energético
    - ISO 50001, Proyectos LEED, edificios de consumo de energía casi nulo (nZEB)
- Sistemas de gestión energética
- Partes de un sistema de gestión energética y consideraciones a tener en cuenta en su diseño



# COGITISE

Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla.

- Datalogger / Gateway (frecuencia de registro, autonomía, capacidad de almacenaje, etc.)
- Protocolos de comunicación
  - Nociones básicas (tipología de señales, buses de comunicación, etc.)
  - Protocolos Estándares (MODBUS, MBUS, IEC870-102, XML, etc.)
- Elementos finales: contador de compañía eléctrica, gas y agua
- Plataformas de gestión energética
- Sistemas IoT:
  - Descripción: Sigfox, Lorawan, Narrow Band
  - Equipos finales
  - IoT aplicada a la eficiencia energética
- Casos de éxito
  - Proyectos basados en protocolos estándares
  - Proyectos basados en sistemas IoT
- Requisitos generales
- Bases, clavijas y puntos de conexión
- Requisitos de Seguridad. Protección contra el choque eléctrico
- Requisitos de Seguridad. Protección contra sobrintensidades
- Requisitos de Seguridad. Envolvertes
- Requisitos de Seguridad. Canalizaciones

## Ponente:

D. Narcís Bartina Bota, COO de DSET SOLUTIONS.



# COGITISE

Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla.

## Fechas y lugar

3 de diciembre de 2019

De 17:00 a 19:30 horas

**Salón de Actos de COGITISE,  
sito en Plaza del Museo, 6,  
Sevilla.**

## Número de Asistentes

Máximo 70 plazas

## Información e Inscripciones

Desde el 7 de noviembre de 2019, a partir de las 10:00 horas

Las inscripciones, de acuerdo con nuestra Junta de Gobierno, se realizarán a través del enlace establecido en nuestra página.

La Jornada es **GRATUITA** para todos los asistentes. A aquellos inscritos que **no asistan** se les realizará el cargo de 15 € mediante domiciliación bancaria en la cuenta que aparece en nuestra base de datos.

**Los no colegiados deberán realizar la inscripción mediante un correo electrónico indicando sus datos personales a [acruz@copitise.es](mailto:acruz@copitise.es).**

Para cualquier consulta, modificación o anulación de las inscripciones pueden dirigirse a la Sra. Aguas Santos Cruz Rodríguez por correo electrónico a [acruz@copitise.es](mailto:acruz@copitise.es).

POR LA JUNTA DE GOBIERNO

COMISIÓN DE FORMACIÓN