

# TE ACOMPAÑAMOS A LO LARGO DE TU TRAVESÍA EMPRESARIAL

EVOLUCIÓN DIGITAL

**Internet de las cosas IoT**

PLAN DE FORMACIÓN  
PREFERENTEMENTE  
OCUPADOS

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO

---



- **Fecha:** 23, 25, 30 de septiembre y 2, 7 y 9 de octubre
- **Hora:** 16:00 - 19:40h

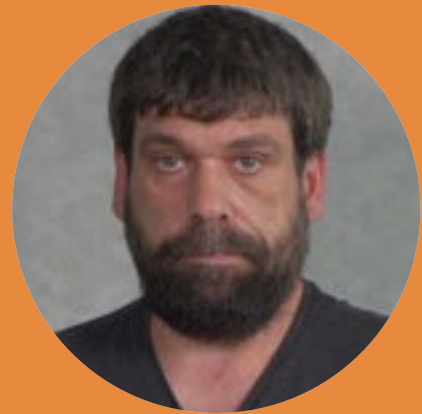


**Confederación de empresarios de Navarra (CEN)**  
C/Doctor Huarte 3 Pamplona Navarra 31003

- **Plazas:** 15
- **Duración:** 22h

- **Docente:**  
Gabriel Viscarret

- **Actividad:**  
Cofundador de Dateando



## NOTAS

---

\* **Formación 100% subvencionada**

## VALORES CEN

---



Vocación  
de servicio



Confianza



Crecimiento



Transparencia



Excelencia



Independencia

## DESCRIPCIÓN

---

En este curso, se pretende dar a conocer a los participantes el ecosistema del Internet de las cosas y sus elementos esenciales, los sistemas y dispositivos relevantes a nivel industrial.

## CONTENIDOS

---

- Qué es IoT: contexto e historia.
- Aplicaciones en el entorno industrial y empresarial del IoT.
- Fundamentos tecnológicos del IoT para crear soluciones conectadas:
  - Arquitectura de un sistema IoT, dispositivos:
  - Energía (almacenaje y captura)
  - Comunicación (transferencia de datos y protocolos de comunicación: bluetooth, wifi, Sigfox, LoRa, etc. )
  - Sensorización.
  - Análisis de dispositivos: ejemplos y aplicaciones.
- Informática para IoT:
  - Gestión de bases de datos y programación (SQL, desarrollo de servicios rest con PHP y Python, Java Script y .Net, etc).
  - Procesamiento y sistemas para explotación de datos: Interfaces web y aplicaciones móviles.
- Ciberseguridad para productos conectados/IoT. Pautas de seguridad relevantes.
- Análisis de casos prácticos reales.
- Retos y líneas de trabajo futuras en IoT.

*Inscripción*



---

# EN **CEN** AYUDAMOS A LAS EMPRESAS A SER MÁS COMPETITIVAS

---



formacion@cen.es  
www.cen.es  
Tlf: 948 26 33 00



Nafarroako  Gobierno  
Gobernua de Navarra

