

13.09.22 — 25.11.22

Viladecans Innovació Empresarial – Edifici Cúbic

FORMACIONS



NETWORKING



## FÒRUM EMPRESA I TECNOLOGIA

#### **14.09 – PRESENTACIÓ DEL PROGRAMA FET**

Presentació del programa. Ponències sobre reptes i oportunitats de la digitalització de les empreses.

#### **13.09 i 15.09 – INTRODUCCIÓ A L'INTERNET DE LES COSES (IoT)**

Reduir costos amb l'IoT és possible gràcies a que ens permet mesurar, recollir, compartir i interconnectar dades, per prendre millors decisions, o fer anàlisis predictius.

#### **20.09 i 22.09 – FORMACIÓ SOBRE PLATAFORMES IoT**

Les plataformes IoT són les eines que ens permeten crear aquestes xarxes d'informació valuosa per la empresa. Quines existeixen? Quins protocols utilitzen? Veiem la plataforma Sentilo i com utilitzar una API.

#### **27.09 i 29.09 – FORMACIÓ SOBRE PROCESSAMENT DE DADES IoT**

Introducció a NodeRed, una eina open source molt potent que ens permet comunicar hardware i serveis de forma senzilla i àgil. Ens introduïm al món del processament de dades.

#### **4.10 i 6.10 – FORMACIÓ SOBRE MONITORITZACIÓ DE DADES IoT**

Introducció a Grafana, una eina open source que permet la visualització de dades i mètriques, i crear quadres de comandament i gràfics a partir de diverses fonts.

#### **18,20,25,27.10 i 3.11 – FORMACIÓ SOBRE XARXES DE COMUNICACIÓ IoT. INTRODUCCIÓ A LoRaWan**

Introducció a les xarxes LoRaWan, xarxes de comunicació perfectes per connectar dispositius a grans distàncies, i per projectes IoT amb punts de recollida de dades sense xarxa elèctrica o sense connexió a internet. Farem pràctiques amb la connexió a LoRaWan – The Things Network de Viladecans.

#### **8.11 – FORMACIÓ SOBRE PROTOTIPAT I IMPRESSIÓ 3D**

Introducció a la tecnologia d'impressió 3D, que ens permet obtenir prototips de forma ràpida, o fer producte final a preus competius amb diferents materials (inclòs metalls).

#### **10.11 – PONÈNCIA GUANYA COMPETITIVITAT APLICANT ODS**

Agenda 2030 i els Objectius de desenvolupament sostenible com a elements de millora de la competitivitat de les empreses. Quin tipus de mesures podem posar en marxa? Quins avantatges ens poden reportar?

#### **15.11 i 17.11 – FORMACIÓ SOBRE VISIÓ ARTIFICIAL**

Introducció a la visió artificial per la captació de dades o millora de processos. Kits lowcost pel desenvolupament de projectes.

#### **22.11 – PONÈNCIA SOBRE CERTIFICACIONS I HOMOLOGACIONS**

Què és el marcat CE i com afecta el desenvolupament del meu producte - Directives europees de Nou Enfocament i Normes Harmonitzades. Què són, on trobar-les, com utilitzar-les.

#### **24.11 – DEMO DAY**

Vine a presentar el teu projecte al sector empresarial. Espai Showroom. Activitats de Networking.

#### **25.11 – CLOENDA PROGRAMA FET I TTT**

Conclusions programes FET i TTT (Treball, Talent, Tecnologia – Programa per l'impuls de la digitalització al sector logístic). Intervenció de participants. Taula rodona sobre digitalització empresarial,...i molt més.

13.09.22 — 25.11.22

**FET**

FÒRUM  
EMPRESA  
I TECNOLOGIA