

13.09.22 — 25.11.22

Viladecans Innovació Empresarial – Edifici Cúbic

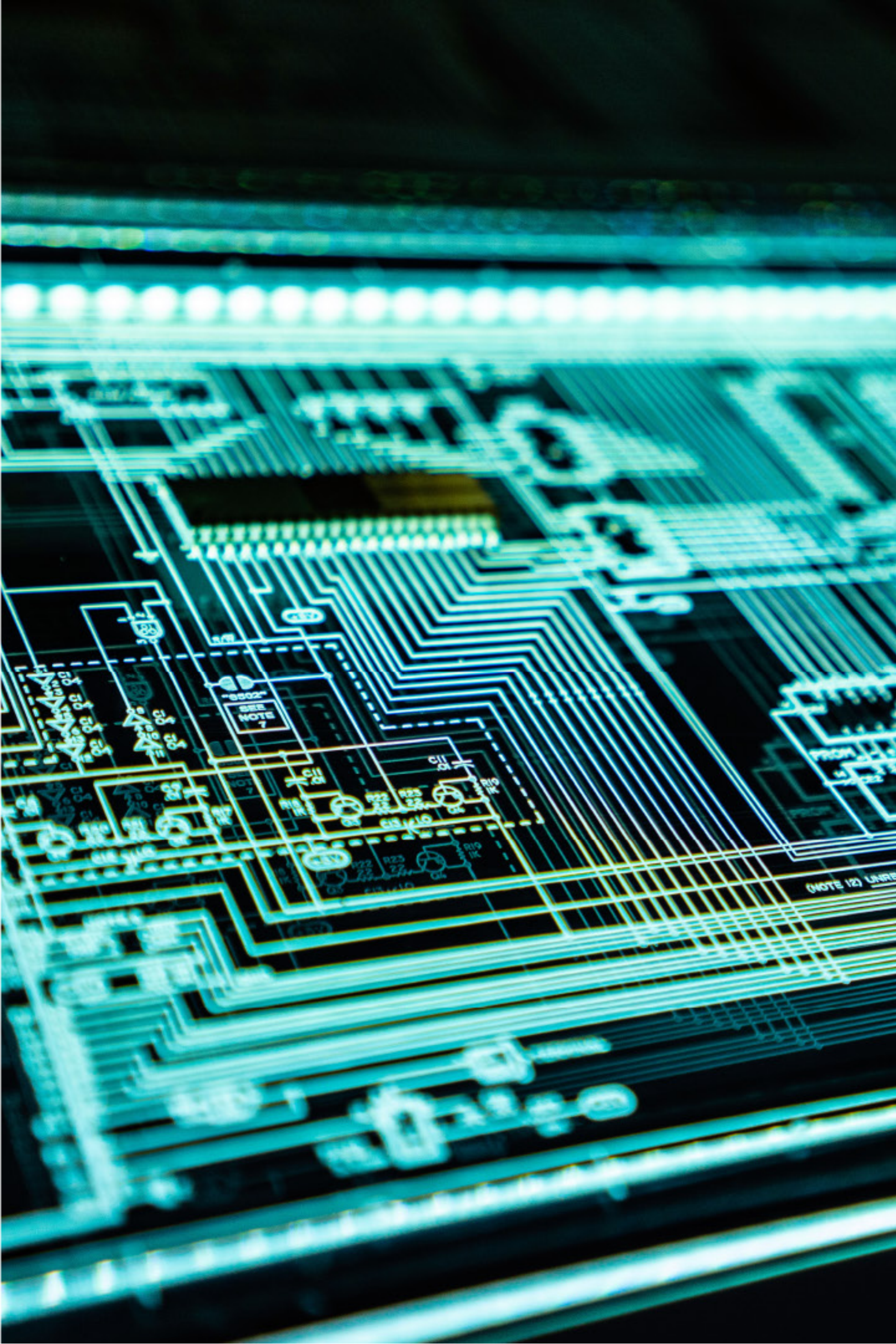
Formacions



Networking

FÒRUM EMPRESA I TECNOLOGIA





PLANS DE DIGITALITZACIÓ DE LES PYMES

Per qué digitalitzar?

La **digitalització** és un procés imparabile que està transformant pràcticament tots els sectors a un ritme cada cop més accelerat.

Sens dubte, pocs àmbits són aliens a aquest canvi, i si no es volen quedar enrere, les empreses s'han d'adaptar a aquesta nova realitat tecnològica com més aviat millor.

La PIME ha d'abordar una estratègia i un **pla de digitalització** en funció dels objectius, les prioritats i el diagnòstic de situació. Per abordar-ho, ha d'estudiar i redissenyar tots els processos interns de l'empresa per automatitzar-los i augmentar l'eficiència i la productivitat, permetent així una escala d'operacions més gran.

Això comporta un canvi cultural i organitzatiu i necessita **capacitar l'empresari, l'equip directiu i els professionals**, per desenvolupar les seves competències digitals, i per atraure talent. El programa FET sorgeix de la necessitat d'apropar les empreses a la tecnologia i capacitar els seus directius i professionals en aquestes eines amb les que podran dur a terme aquests plans de digitalització..



BIG DATA

MOBILITAT

ROBÒTICA

WEARABLES

PRINT 3D

SOCIAL MEDIA

CIBERSECURITY

CLOUD

VR

INTERNET OF THINGS

GEOLOCALITZACIÓ



Productes i serveis

Proposta de valor, catàleg, canals de venda



Infraestructura i Tecnologia

Infraestructura TIC, seguretat



Processos

Integració i col·laboració amb agents de l'entorn.
Processos de gestió de negoci.
Processos primaris de negoci.



Organització, comunicació i talent

Gestió de talent, Formes de treball, Equip digital



Experiència del client

Coneixement del client, relació amb clients
i participació del client.



Estratègia i cultura digital

Enfocament estratègic, enfocament econòmic,
entorn-Ecosistema i cultura Digital

TECNOLOGIES FACILITADORES A L'ABAST DE LES EMPRESES

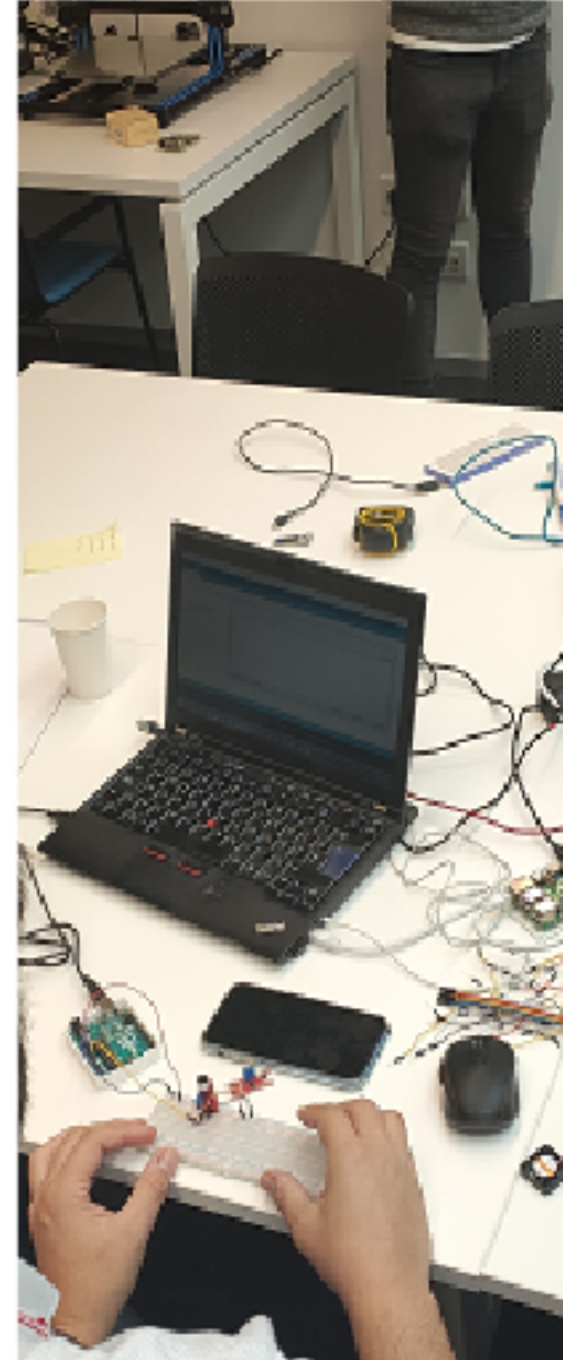
Tecnologies 4.0

Les tecnologies 4.0 son les eines que permetran dur a terme els **plans de digitalització de les empreses.**

El programa FET - Fòrum Empresa i Tecnologia, oferirà durant la tardor del 2022 jornades formatives i de networking, per parlar d'algunes d'aquestes tecnologies d'una forma molt pràctica i aplicable i per compartir necessitats entre les empreses.

Les participants a FET, podran conèixer les possibilitats i les limitacions de tecnologies com **l'IoT, la impressió 3D i la visió artificial**, des d'un punt de vista pràctic.





L'ESPAI D'INNOVACIÓ EMPRESARIAL A VILADECANS

Viladecans Innovació Empresarial

Des del 2019, l'espai **Viladecans Innovació Empresarial** ofereix a empreses i emprenedors del territori programes i serveis al voltant de la innovació.

Serveis de pre-acceleració de projectes d'innovació (mentorings especialitzats, acompanyament tècnic, espais temporals de coworking, accés a laboratori d'IoT, connexió amb altres acceleradores).

Programes d'emprenedoria especialitzada (programa Airport 4.0 al voltant de projectes tecnològics a l'àmbit aeroportuari)

Jornades d'innovació (Hackathons, sessions de networking).

Programes de formació tecnològica: mes de la indústria 4.0, itinerari de formació electrònica, programa **FET**.



Objectius de FET



Capacitar a directius, professionals i emprenedors per la digitalització

Entenent les tecnologies facilitadores per crear una cultura innovadora a la empresa.



De forma pràctica i amb exemples

Treballant aquestes tecnologies al nostre laboratori d'IoT i veient exemples d'aplicació.



Crear comunitat empresarial envers les tecnologies 4.0

Creant una comunitat empresarial amb professionals de diferents perfils que comparteixen necessitats i coneixements.



El Programa

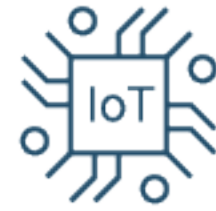
El programa consta de 12 accions:
Presentació del programa, formacions, networking i cloenda.



14.09.22

Presentació del programa FET

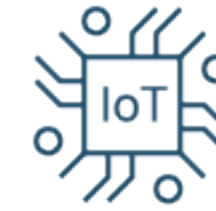
Presentació del programa. Ponències sobre reptes i oportunitats sobre la digitalització de les empreses.



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 i 29 SEPT

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.



8 NOV

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 competitius amb diferents materials (inclòs metalls).



04 i 06 OCT

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.



10 NOV

Formació 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.



18, 20, 25, 27 OCT i 03 NOV

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.



15 i 17 NOV

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 NOV

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?



24 i 25 NOV

Demo Days

Vine a presentar el teu projecte. Showroom. Networking



25 NOV

Cloenda programa FET i TTT

Conclusions programes FET i TTT (Treball, Talent, Tecnologia). Intervenció de participants. Taula rodona sobre digitalització empresarial,...i molt més.



Participa

Orientat a qualsevol perfil professional



Directius

Per empresaris i directius amb visió de futur, que vulguin liderar la transformació digital de la seva empresa, definint una estratègia digital alineada amb l'estratègia de negoci.



Professionals

Les competències del professional 4.0 de qualsevol àmbit són: actualització constant, flexibilitat, visió tècnica i adaptabilitat. Coneix les tecnologies 4.0 i millora les teves competències tècniques.



Emprenedors

Aprofundeix en els teus coneixements sobre IoT, prototipat, visió artificial i uneix-te a una comunitat empresarial amb oportunitats de col·laboracions.



13.09.22 — 25.11.22

Viladecans Innovació Empresarial – Edifici Cúbic



AJUNTAMENT DE
VILADECANS



FET

FÒRUM
EMPRESA
I TECNOLOGIA



Diputació
Barcelona

SOC

Servei d'Ocupació
de Catalunya

catalunya
emprèn



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Estructurals
i d'Inversions Europeus