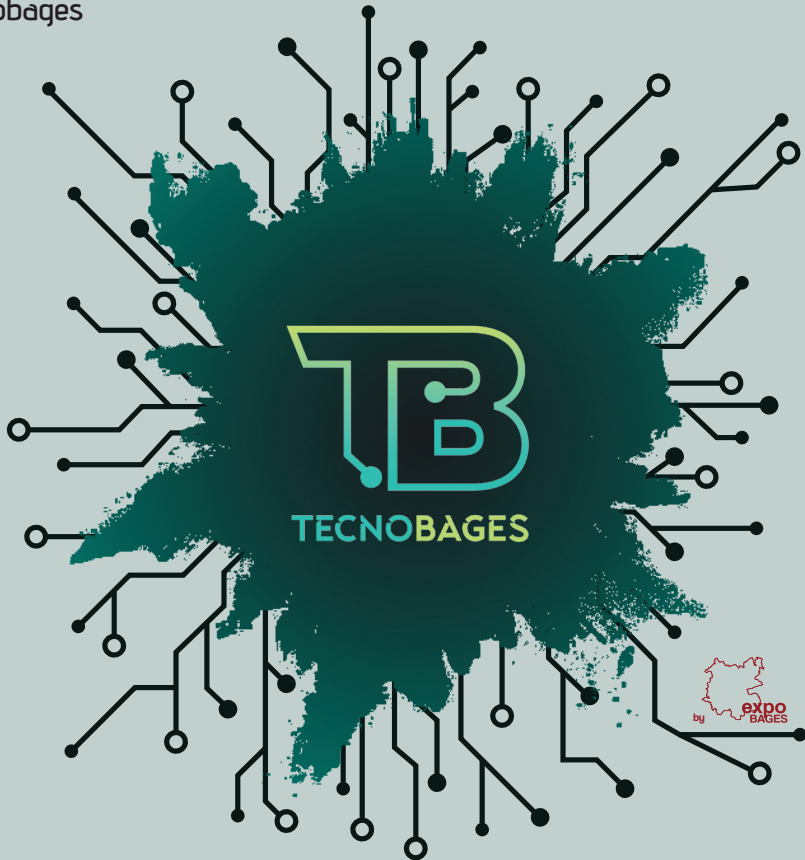


#tecnobages

#expobages

P
R
O
G
R
A
M
A



TECNOBAGES

Tecnologia i innovació a l'EXPOBAGES

Plaça Sant Domènec, Manresa
Del 13 al 21 de maig 2023

Fundació Turisme i
Fires de Manresa



Organitzen:



Amb el suport de:



Col·laborador tècnic:



Amb la col·laboració de:



TECNOBAGES

El TecnoBages és un espai d'innovació i tecnologia que del 13 al 21 de maig oferirà espais de formació per a empreses i particulars que estiguin interessats en ampliar els seus coneixements, descobrir novetats en el sector industrial o desenvolupar noves habilitats tecnològiques, ja sigui complementant els seus coneixements -en àrees més pràctiques o teòriques- a través de xerrades, tallers i esdeveniments.

Durant el cap de setmana, l'espai es focalitza en acostar la tecnologia a tots els públics oferint espais d'intercanvi, vivencials i d'oci per a totes les edats que, a través de la seva pròpia experiència, podran conèixer les infinites possibilitats que ens ofereix la tecnologia i contactar amb empreses que posen les seves habilitats al servei de la innovació per crear solucions, nous espais i activitats de lleure.

Et convidem a visitar el TecnoBages i participar en les diferents activitats preparades per aquests dies.



Activitats infantils



Sector agroalimentari



Ocupació



Formació en TIC



Motor



Persones grans



Aquí trobaràs el programa d'activitats actualitzat, els links d'inscripcions i més!



PROGRAMA

Dissabte 13 de maig

• Ukelele Hero! Taller d'electrònica i videojocs

En aquesta activitat construirem una guitarra petita, el nostre ukelele, i el programarem gràcies a les plaques Makey- Makey per poder jugar al Guitar Hero!

Vols aprendre a programar i convertir-te en una estrella del rock? Apunta't!

Activitat per a infants a partir de 9 anys

Lloc: Sala Tallers Biblioteca del Casino

Horari: 11 h

Durada: 3 h

Cal inscripció prèvia a través de: www.fiamanresa.cat i a la Biblioteca del Casino de Manresa



Dimarts 16 de maig

• Troba feina gràcies a Instagram, Facebook, YouTube, Twitter, LinkedIn i TikTok (formació en dues sessions) a càrrec de Cèlia Hil

Lloc: ProTrellball. Carrer Verge de l'Alba, 5-7

Horari: 9 a 13 h

Inscripció al e-mail protreball@ajmanresa.cat o al telf. 938776490



Dijous 18 de maig

• Xerrada d'obertura "El lideratge femení a la indústria del Bages"

A càrrec de:

o Olga Perarnau, adjunta a direcció de laboratori d'anàlisi de productes, DENSO

o Elvira Garcia, CEO d'INOXFORMA

Lloc: Espai Explora . Plaça Sant Domènec

Horari: 9:30 h - 11 h

• Troba feina gràcies a Instagram, Facebook, YouTube, Twitter, LinkedIn i TikTok (formació en dues sessions) a càrrec de Cèlia Hil

Lloc: ProTrellball. Carrer Verge de l'Alba, 5-7

Horari: 9 a 13 h

Inscripció al e-mail protreball@ajmanresa.cat o al telf. 938776490



• Estratègia digital: Com aconseguir els nostres objectius de negoci en el món on-line

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: 9 h - 14 h

Inscripció prèvia a través de: www.promanresa.cat i www.firamanresa.cat



• Societat digital i nous perfils professionals Xerrada sobre la "Importància de la Societat digital i les transformacions socials i econòmiques que comporta la irrupció de les TIC"

a càrrec de Josep Maria Ganuget, enginyer informàtic especialitzat en Intel·ligència Artificial.

Seguit, la presentació del nou grau de la UManresa "Gestió de la Societat Digital" on es parlarà sobre les noves necessitats de perfils professionals per les empreses del futur.

Lloc: Espai Explora. Plaça Sant Domènec

Horari: 11:30 h



• Crea la teva Tecnoemoticona.

Aprendrem a crear emocions digitals, fent servir plaques electròniques Microbit, que ens permetran aprendre els principis bàsics de la programació digital.

Lloc: Espai Maker de la Biblioteca del Casino

Horari: 18 h

Durada: 2 h

Cal inscripció prèvia a través de: www.firamanresa.cat i a la Biblioteca del Casino de Manresa



• Xerrada i taller interactiu "El motor de la transformació digital de la teva empresa"

A càrrec de: Laura Font, Emilio Gabarre i Jordi Cabanes d'H2I2T ITSolucions.

Lloc: Espai Explora. Plaça Sant Domènec

Horari: de 16 h a 18 h



• Jornada TIC i Empresa "Automatització i intel·ligència artificial a la indústria del Bages".

A càrrec de:

o Àlvaro Istúriz, Continuous improvement & Six Sigma Manager d'operacions d'AIRTFICIAL INTELLIGENT ROBOTS



o Jordi Ribatallada Díez, Business Development director d'AIRTFICIAL Smart Factories.

o Xavier Vilanova, Co-fundador i responsable comercial de TPR ENGINEERING

Lloc: Espai Explora, Plaça Sant Domènec

Horari: 18 h - 19:30 h

• Afterwork del sector de les TIC

Lloc: Espai Descobreix, Plaça Sant Domènec

Horari: 19:30 h

Cal inscripció prèvia a: www.firamanresa.cat | www.ticbages.cat

TIC

Divendres 19 de maig

• Conviure amb la Tecnologia.

Taller adreçat a persones grans on s'explicarà el funcionament d'eines digitals.

Important! Cal portar: telèfon mòbil

Lloc: Espai Explora, Plaça Sant Domènec

Horari: 9 h - 11 h

Inscripció prèvia a l'Oficina de Turisme de Manresa (plaça Major 10), trucant al 93 878 40 90 i a www.firamanresa.cat

PG

• Taller d'aprenentatge digital.

Conèixer com es pot tramitar. Que és la identitat digital i perquè serveix. Obtindrem el meu idCat mòbil per després poder realitzar algun tràmit o baixar-se alguna aplicació. Veurem la meua cartera i ens la instal·larem en el mòbil. Veurem la meua àrea privada que és el nostre espai de relació amb la Generalitat i la meua salut.

o Important! Cal portar:

- Mòbil
- DNI o TIE
- Targeta sanitària (TSI o Muface)
- Un correu electrònic personal

Lloc: Espai Explora, Plaça Sant Domènec

Horari: Primera sessió d'11 h a 12 h | Segona sessió de 12 h a 13 h

A càrrec de: DG: Direcció General de Serveis Digitals i Experiència Ciutadana

Inscripció prèvia a l'Oficina de Turisme de Manresa (plaça Major 10), trucant al 93 878 40 90 i a www.firamanresa.cat

PG

• Jornada sobre la Tecnologia com a Eina de Desenvolupament i Evolució del Sector Agroalimentari amb:

o "Vertical farming: la tecnologia com a llavor del canvi"

A càrrec de: Alejandro Rueda Gómez, Director Financer GROOTS

o "Aplicació pràctica de la tecnologia per gestionar les granges en base a criteris de benestar animal i sostenibilitat"

A càrrec de: Joan Sanmartin, Fundador i CEO OPPGROUP

o "Implementar noves tecnologies en la indústria agroalimentària per adaptar-se a les noves tendències del consumidor"

A càrrec de: Jorge Alonso Director General CONVENIENCE SEAFOOD

o "La tecnologia millora l'atenció al consumidor al punt de venda"

A càrrec de: Carles Hurtado, Director Innovació i Projectes PLUSFRESC

o Taula rodona: "Millorem si apliquem tecnologia als nostres processos?"

Exemple pràctic: La genètica i la tecnologia un binomi per adaptar-se a l'entorn i donar valor diferencial, a càrrec de SEMEN CARDONA amb:

- Joan Sanmartin Fundador i CEO OPPGROUP
- Jordi Coletas Director General SEMEN CARDONA
- Jorge Alonso Director General CONVENIENCE SEAFOOD
- Carles Hurtado Director Innovació i Projectes PLUSFRESC
- Moderador: Fernando Ortega, Comissió Executiva PIMEC CATALUNYA CENTRAL

Lloc: Espai Descobreix, Plaça Sant Domènec

Horari: inici a les 9:30 h

Inscripcions a: www.firamanresa.cat

• "Tendències Tecnològiques en el sector Agroalimentari. La visió d'Eurecat."

A càrrec de Clara Rafel París, Desenvolupadora de negoci del mercat alimentació. Eurecat, Centre



Tecnològic de Catalunya

Lloc: Espai Descobreix . Plaça Sant Domènec

Horari: 12 h

• **Manresa Street Circuit: El circuit de curses a Manresa.**

Ponència i test del Manresa Street Circuit amb simuladors de simracing d'última generació i amb moviment. Descobreix el circuit creat per l'streamer LopezNorman44 i Gedi Media pels carrers de la ciutat. És el primer circuit fictici realista de l'estat que compleix tota la reglamentació FIA per acollir curses.

A càrrec de: Norman López, streamer i creador del Manresa Street Circuit

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Hora d'inici: 17h - 20h

• **Planetari.**

Vine a descobrir com la humanitat va portar el cel a la terra.

Lloc: Espai Explora . Plaça Sant Domènec

Horari: 17 h a 20 h. Grups cada 20 minuts.

• **Experiència escape room : Llançament del Coet TecnoBages.**

Ens ha arribat informació confidencial del llançament d'un coet a Manresa. Vine a resoldre aquest escape room estel·lar al TecnoBages.

Lloc: Espai Explora. Plaça Sant Domènec

Horari: activitat disponible de 17 h a 20 h. Inici últim grup a les 19:30 h

Inscripció prèvia a: www.firamanresa.cat

• **Vine a provar la realitat virtual al TecnoBages**

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: activitat disponible de 16 h a 20 h

• **Demostració i experimentació de l'efecte Coanda i de l'efecte terra utilitzat als cotxes de carreres.**

Experiments relacionats amb aerodinàmica i fluids.

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: activitat disponible de 17 h a 20 h

• **Fer anar LED mitjançant placa electrònica.**

Experiments relacionats amb electrònica

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: activitat disponible de 17 h a 20 h

• **Explicació i demostració dels conceptes "Parell de forces" i "Potència".**

Experiments relacionats amb mecànica/física

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: activitat disponible de 17 h a 20 h

• **Necessitem els minerals per millorar el món**

Xerrada adreçada a infants acompanyats per familiars on es presenta una col·lecció de minerals estratègics perquè en el món puguem viure de forma sostenible. L'objectiu és que els infants aprenguin a diferenciar-los d'altres molt similars, que en conequin les seves propietats i les seves aplicacions.

Lloc: Espai Descobreix . Plaça Sant Domènec

Horari: de 17 h a 19 h (sessions de 30 minuts)

Inscripció prèvia a: www.firamanresa.cat

Dissabte 20 de maig

• **Rockin**

Fer música mitjançant TIC

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: de 10 h a 14 h | de 16 h a 20 h

• **Planetari.**

Vine a descobrir com la humanitat va portar el cel a la terra.

Lloc: Espai Explora . Plaça Sant Domènec

Horari: 10 h a 14 h | 17 h a 20 h . Grups cada 20 minuts.

• **Experiència escape room: Llançament del Coet TecnoBages.**

Ens ha arribat informació confidencial del llançament d'un coet a Manresa. Vine a resoldre aquest escape room estel·lar al TecnoBages.

Lloc: Espai Explora. Plaça Sant Domènec

Horari: 10 h - 14 h | 17 h - 20 h. Inici últim grup a les 19:30 h

Inscripció prèvia a: www.firamanresa.cat

• **Restart Party.**

T'adjudem a reparar el teu petit electrodomèstic.

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: activitat disponible de 10 h a 14 h

Inscripció prèvia a www.firamanresa.cat

• **Tecnolab – Lab 06 UManresa**

Adreçat a infant de 3 a 6 anys

Horari: activitat disponible d'11 h – 13 h | 17 h a 19 h

Lloc: Espai Experimenta . Plaça Sant Domènec

• **Lab sobre rodes – Lab06 UManresa**

Adreçat a infants de 0 a 3 anys.

Horari: activitat disponible d'11 h – 13 h | 17 h a 19 h

Lloc: Espai Experimenta . Plaça Sant Domènec

• **Aprèn a crear una joguina.**

Anima't a muntar, programar i jugar amb robots de Lego Mindstorm

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: de 17 h a 20 h

Inscripció prèvia a www.firamanresa.cat

• **Simulador de conducció Simtech Racing.**

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: activitat disponible de 10 h a 14 h | de 17 h a 20 h

• **Vol de drons.**

Vine descobrir com es pilota un dron al TecnoBages. Activitat per a majors de 14 anys.

Lloc: Plaça Sant Domènec

Horari: Horari: de 10 h a 14 h | de 16 h a 20 h

Sessions d'1 h

Cal inscripció prèvia a: www.firamanresa.cat

• **Vine a provar la realitat virtual al TecnoBages**

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: 10 h - 14 h | 16 h - 20 h

• **Presentació i lectura del conte "Mare, pare, què hem de ser quan siguem grans?"**

Acompanyarem a la Gina i al Guille a un viatge amb la seva família, on aprendran moltes coses

sobre l'energia, l'aigua i el veritable valor d'un dels oficis amb més passat, present i futur. Aquest conte ha estat escrit pel Gremi d'Electricitat, Fontaneria del Bages, Berquedà i Moianès i il·lustrat per l'artista manresà Pau Gross.

Lloc: Espai Experimenta . Plaça Sant Domènec

Horari: 17 h

Diumenge 21 de maig

• **Planetari.**

Vine a descobrir com la humanitat va portar el cel a la terra.

Lloc: Espai Explora . Plaça Sant Domènec

Horari: 10 h a 14 h | 17 h a 20 h. Grups cada 20 minuts.

• **Experiència escape room: Llançament del Coet TecnoBages.**

Ens ha arribat informació confidencial del llançament d'un coet a Manresa. Vine a resoldre aquest escape room estellar al TecnoBages.

Lloc: Espai Explora. Plaça Sant Domènec

Horari: 10 h – 14 h | 17 h – 20 h. Inici últim grup a les 19:30 h

Inscripció prèvia a: www.firamanresa.cat

• **Restart Party. T'ajudem a reparar el teu petit electrodomèstic.**

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec

Horari: activitat disponible de 10 h a 14 h

• **Tecnolab – Lab06 UManresa**

Adreçat a infant de 3 a 6 anys

Horari: activitat d'11 h – 13 h | 17 h a 19 h

Lloc: Espai Experimenta . Plaça Sant Domènec

• **Lab sobre rodes – Lab 06 UManresa**

Adreçat a infants de 0 a 3 anys.

Horari: activitat d'11 h – 13 h | 17 h a 19 h

Lloc: Espai Experimenta . Plaça Sant Domènec

• **Aprèn a crear una joguina**

Anima't a muntar, programar i jugar amb robots de Lego Mindstorm

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec
Horari: de 17 h a 20 h

• **Simulador de conducció Simtech Racing.**

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec
Horari: activitat de 10 h a 14 h | de 17 h a 20 h

• **Vol de drons.**

Vine descobrir com es pilota un dron al TecnoBages.
Activitat per a majors de 14 anys.

Lloc: Espai de vol. Plaça Sant Domènec
Horari: Horari: de 10 h a 14 h | de 16 h a 20 h
Sessions d'1 h
Cal inscripció prèvia a: www.firamanresa.cat

• **Vine a provar la realitat virtual al TecnoBages**

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec
Horari: 10 h - 14 h | 16 h - 20 h

• **Taller de croma.**

Descobreix les possibilitats que ofereixen les tecnologies immersives.

Lloc: Espai Descobreix. Plaça Sant Domènec
Horari: de 10 h a 14 h | de 16 h a 20 h

• **Presentació i lectura del conte "Mare, pare, què hem de ser quan siguem grans"**

Acompanyarem a la Gina i al Guillu a un viatge amb la seva família, on aprendran moltes coses sobre l'energia, l'aigua i el veritable valor d'un dels oficis amb més passat, present i futur.

Aquest conte ha estat escrit pel Gremi d'electricitat i fontaneria del Bages, Berguedà i Moianès i il·lustrat per l'artista manresà Pau Gross.

Lloc: Espai Experimenta . Plaça Sant Domènec
Horari: 17 h

