



Programa Formatiu:
MOBILITAT SOSTENIBLE: NOVA
EMPRENEDORIA INNOVADORA,
TECNOLÒGICA I VERDA

Nous models de negoci innovadors, tecnològics i verds dins l'àmbit de la mobilitat sostenible

Eurecat©

Objectiu general del projecte:

Impulsar una emprenedoria territorial d'empreses basades en la innovació i la tecnologia, per tal d'assolir un creixement més sostenible i sense desigualtats territorials. Així mateix, impulsar la creació d'startups basades en oportunitats i fortaleces del territori, per aconseguir una Catalunya més competitiva i territorialment equilibrada.

MOBILITAT SOSTENIBLE: NOVA EMPRENEDORIA INNOVADORA, TECNOLÒGICA I VERDA

Nous models de negoci innovadors, tecnològics i verds dins l'àmbit de la mobilitat sostenible

Objectiu del programa:

A través de una visió sistèmica, estratègica i de gestió, conèixer les noves **tendències disruptives** que estan emmarcades dins la cadena de valor de la mobilitat sostenible i alinear-les amb **l'impacte econòmic, social, tecnològic i mediambiental** per tal de fomentar **noves oportunitats de negoci més innovadores**.

El programa està dirigit a emprenedors amb vinculació amb la mobilitat que, a través de la seva passió per la innovació, la sostenibilitat i la tecnologia, desitgin **liderar nous reptes més intel·ligents, verds, flexibles i connectats**, aportant competitivitat a l'actual ecosistema i creant empreses d'alt potencial de creixement amb base tecnològica.

Programa:

Bloc 1: Cadena de valor de la mobilitat sostenible: mercat, oportunitats i necessitats (10 h)

☐ **Calendari del 18/09 al 21/09 de 18.00 a 21.00 h**

Conèixer, treballar i reflexionar sobre els nous reptes que presenta la transformació digital i verda de la indústria automobilística, cap a la mobilitat sostenible i la descarbonització, i com es poden crear nous models de negoci més innovadors.

1. Sessió inaugural
2. Introducció a la nova mobilitat. Factors de canvi
3. Lideratge i rol de la mobilitat sostenible dins el sector automoció

4. Transformació digital i verda del sector. Tecnologies i elements característics
5. Cadena de valor mobilitat sostenible i models de negoci
6. Oportunitats i tendències disruptives de futur en l'àmbit de mobilitat sostenible
7. Projectes d'èxit

Bloc 2: Gestió empresarial, emprenedoria i innovació a la cadena de valor mobilitat sostenible (30 h)

☐ **Calendari del 25/09 al 17/10 de 18.00 a 21.00 h**

Oferir als emprenedors diferents eines per poder crear i liderar una empresa innovadora, amb base tecnològica, i desenvolupar mecanismes de gestió empresarial, amb una visió estratègica de creixement i posicionament en el mercat. Així mateix, proporcionar bones pràctiques en habilitats de creativitat i lideratge per emprendre de manera innovadora.

1. Introducció a l'emprenedoria basada en la innovació
2. Les noves habilitats transformadores: Innovació, lideratge i creativitat
3. Generació d'idees i solucions de negoci
4. Validació del Model de Negoci
5. Planificació estratègica
6. Màrqueting digital i comunicació
7. Gestió econòmica financera
8. Mecanismes de finançament
9. Administració d'una Start Up

Bloc 3: Tecnologies disruptives per crear reptes innovadors en l'àmbit de la mobilitat sostenible (60 hores)

☐ **Calendari del 19/10 al 14/12 de 18.00 a 21.00 h**

Potenciar el coneixement disruptiu de les diferents tecnologies i elements característics que condueixen a trobar solucions innovadores aplicables a la mobilitat sostenible, creant nous reptes que poden impactar al teixit productiu nacional, com internacional.

1. Mobilitat sostenible: principals tendències i context regulatori
2. Reptes, oportunitats i limitacions de l'electromobilitat
3. Tecnologies verdes, sostenibilitat i economia circular
4. Pràctica: circularitat i cicle de vida

5. Fonaments tecnològics dels vehicles elèctrics i desenvolupament de les bateries
6. Funcionament dels motors elèctrics i la seva aplicació
7. Arquitectura dels vehicles elèctrics
8. Pràctica: bateries
9. El cotxe autònom i els diferents nivells de conducció autònoma
10. Tecnologies que impacten en el cotxe autònom
11. El cotxe connectat i la interconnexió amb l'exterior
12. Pràctica: cotxe connectat
13. Materials avançats
14. Propietats i aplicacions més destacades
15. Nous reptes i tendències
16. Pràctica: materials avançats
17. Indústria 4.0
18. Tecnologies d'avantguarda
19. Noves tecnologies i nous processos de fabricació
20. Pràctica: manufactura avançada