

EDICIÓ
2024

emprèn BIO 4.0

Emprèn BIO 4.0 és un programa de preacceleració de projectes de base tecnològica de l'àmbit de la bioeconomia



Tens una **idea o projecte** d'emprenedoria relacionat amb la bioeconomia?



Vols esbrinar quines oportunitats ofereixen les **tecnologies** per desenvolupar el teu projecte?



Vols rebre **formació i suport** professional per impulsar el teu projecte?



Voldries **contrastar el teu projecte** amb persones expertes i empreses del sector?

QUÈ ÉS LA BIOECONOMIA?

La bioeconomia comprèn el conjunt d'activitats econòmiques que permeten obtenir productes i serveis a partir de recursos d'origen biològic. Sempre amb la finalitat d'obtenir un triple retorn: econòmic, social i ecològic.



Foment de la silvicultura encaminada a l'obtenció de biomassa forestal, al foment del turisme de naturalesa, la prevenció d'incendis forestals, la recuperació d'espais forestals abandonats, etc.



Foment de la ramaderia extensiva: recuperació de deveses, intervencions per millorar l'ús de l'aigua a la ramaderia extensiva, realització de projectes de digitalització i monitorització de l'activitat de pastura, etc.



Foment de l'agricultura: protegir els cultius davant dels danys d'origen climàtic, ús eficient de l'aigua als cultius, digitalització i monitorització de cultius, agricultura de precisió, etc.



Manufactura, transformació i comercialització al sector primari: obradors compartits, centres de manufactura agroforestal, foment del comerç de proximitat, desenvolupament de projectes d'economia circular per obtenir biomaterials, biofertilitzants o bioplàstics, noves formes de conservació, distribució i comercialització dels aliments, etc.



Impuls de la mobilitat sostenible.



Conformació d'una oferta conjunta de béns i serveis: plataformes web per acollir l'oferta de béns i serveis conjunta, projectes de millora de les rutes de distribució de productes agrícoles i ramaders, l'establiment d'un sistema de comercialització de cicle curt, etc.



Digitalització i interoperabilitat de la cadena de valor: digitalització d'entitats i processos; intercomunicació entre agents i foment de la integració vertical de les cadenes de valor; connexió amb universitats, investigadors, centres tecnològics, escoles de negoci, llotges, etc.



Obtenció d'energia a partir de residus (bioenergia).



Millora de l'eficiència energètica d'habitatges o edificacions.



Recuperació del patrimoni i difusió de projectes culturals: recuperació i desenvolupament de projectes patrimonials i culturals relacionats amb els sistemes de conservació i aprofitament dels recursos endògens.

TOTES aquestes activitats i MOLTES MÉS, formen part de la cadena de valor de la bioeconomia.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Emprèn BIO 4.0 és un programa centrat en donar suport a projectes en el desenvolupament de la idea de negoci, del seu prototip o servei, la definició del model de negoci i la constitució d'empreses en el camp de la bioeconomia.

Acompanyarem a **persones emprenedores i empreses de les Terres de Lleida** en el desenvolupament d'un producte, servei o innovació que contribueixi a la sostenibilitat dels recursos naturals.

A QUI VA DIRIGIT?



Personal investigador, alumnat de màster o doctorat amb ganes d'explorar la possibilitat de crear una empresa derivada de la recerca.



Persones recent titulades de cicles formatius, graus universitaris i escoles de capacitació agrària amb vocació d'emprendre i que volen endegar un projecte que ajudi a millorar l'encaix entre el sector productiu, transformador, social i ecològic.



Persones emprenedores interessades en desenvolupar projectes vinculats a la bioeconomia i la seva cadena de valor.



Persones productores i elaboradores de productes agroalimentaris, incloent la seva distribució fins al consumidor final (logística, packaging, distribució, màrqueting, traçabilitat, etc.).



Empreses que volen desenvolupar un nou producte o servei innovador que contribueixi a la bioeconomia i la seva cadena de valor.



PROGRAMA FORMATIU

El programa compta amb sessions formatives en línia i presencials sobre gestió empresarial, innovació i tecnologia, amb una durada total de 101 hores. I també visites presencials per veure casos d'èxit.

Així mateix, tots els projectes participants accediran a mentories grupals i/o individualitzades impartides per persones expertes del món empresarial i acadèmic.

La formació consta de quatre blocs:

BLOC_01

CADENA DE VALOR DE LA BIOECONOMIA: MERCAT, OPORTUNITATS I NECESSITATS

11 hores

Sessió inaugural. Introducció a la bioeconomia. Lideratge i rol de l'agro-food dins la bioeconomia circular. Cadena de valor agroalimentària i models de negoci. Oportunitats del mercat i tendències disruptives de futur en l'àmbit de l'agricultura i l'alimentació. Projectes d'èxit.

BLOC_02

GESTIÓ EMPRESARIAL, EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ A LA CADENA DE VALOR AGRO-FOOD

30 hores

Introducció a l'emprenedoria. Emprenedoria basada en la innovació. Innovació. Generació d'idees i solucions de negoci. Validació del Model de Negoci. Planificació estratègica. Màrqueting digital i comunicació. Gestió econòmica financera. Mecanismes de finançament. Administració d'una Startup.

BLOC_03

TECNOLOGIA, BIOECONOMIA CIRCULAR I SOSTENIBILITAT

17 hores

Sostenibilitat i economia circular. Valorització de subproductes. Tecnologia per a la bioeconomia. Tecnologia de l'aigua i avaluació de l'impacte a l'economia circular. Projectes d'èxit.

BLOC_04

TECNOLOGIES DISRUPTIVES PER CREAR REPTES INNOVADORS EN LA BIOECONOMIA

43 hores

Agricultura i alimentació 4.0. Nova transformació de la cadena de valor. Sistemes i dispositius avançats per a una major eficiència (tecnologies d'IoT). Agricultura de precisió: sistemes GIS, teledetecció i IoT. Agricultura de precisió variable d'inputs. Producció biotecnològica: aliments funcionals i nutracèutics. Intel·ligència artificial i tecnologia de dades. Aplicacions de la robòtica a la societat. Ciberseguretat. Sistemes de traçabilitat. Tecnologia Blockchain. Altres tecnologies vinculades a la transformació digital: Cloud, RA/VA, 5G, etc. Projectes d'èxit.

Total 101 hores de formació: 22,5 hores presencials i 78,5 hores online

TUTORIES ESPECIALITZADES

71 hores a repartir entre tots els projectes participants per a la resolució de necessitats específiques.

FORMADORS/ES

Professionals de la Universitat de Lleida, del Centre Tecnològic Eurecat i del CEEILLEIDA.

METODOLOGIA DEL CURS

Tot el programa formatiu es desenvoluparà en format mixt (virtual i presencial). Es desanvoluparà en l'assistència.



DATES

Les dates seran de setembre a desembre. Inici el dia 17 de setembre.



HORARI DE LES SESSIONS

dimarts, dimecres i dijous, de les 18.00h a les 21.00 hores.



LLOC DE REALITZACIÓ

Les formacions presencials es realitzaran al Parc AgroBioTech Lleida i a la UdL. Les virtuals a través de la plataforma d'Eurecat.



MENTORIES

Hores a convenir.

BENEFICIS DE PARTICIPAR EN EL PROGRAMA

Participar en el programa us permetrà:

- Adquirir coneixement pioner i tecnològic
- Definir i validar el model de negoci de la mà de persones expertes
- Compartir experiències amb d'altres projectes emprenedors
- Accelerar la posada en marxa i sortida al mercat
- Accedir a espais d'incubació.

PERÍODE D'INSCRIPCIÓ:

Fins el dia 13 de setembre de 2024.

És un programa 100% subvencionat i per fer la inscripció només cal emplenar aquest formulari:

[Formulari](#)

Per a més informació:

Ajuntament de Lleida (Regidoria de Promoció de la Ciutat)

Tel. 973 678 058 (preguntar per Maria Ruiz o Marisa Benítez)

promocioeconomica@paeria.cat

Organitza:

eurecat
academy

Universitat de Lleida

ceeilleida
centre europeu d'empreses i innovació

LA PAERIA
Ajuntament de Lleida

Amb el suport de:

BIOHUBCAT
Mò de la Bioeconomia de Catalunya

C I D O A F
Centre d'Innovació Digital Agroforestal i Forestal

PARC AGROBIOTECH LLEIDA

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Treball

Cofinançat per la Unió Europea

Programa PRIMER: "Subvencionat pel Departament d'Empresa i Treball i amb el cofinançament del Fons Social Europeu Plus"

Amb la col·laboració de:

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

EBC2030
European Bioeconomy Centre

Transformació Econòmica

Diputació de Lleida
Planificació i Promoció Econòmica

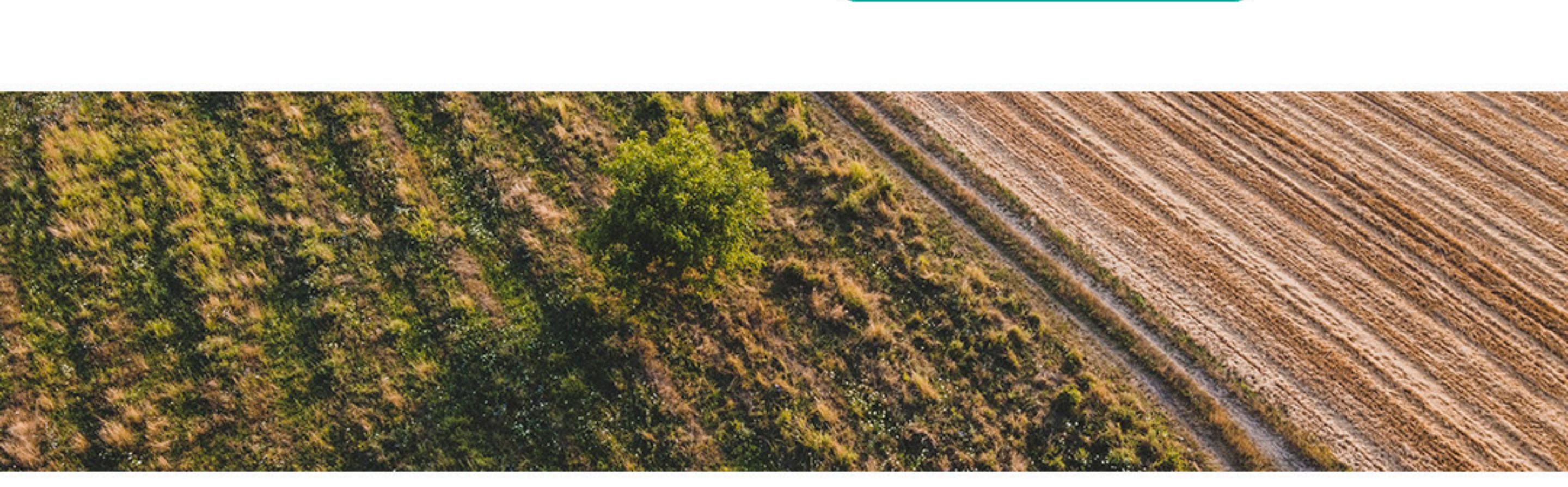
Cambrà de Comerç de Lleida

Cambrà de Comerç de Tàrraga

FEDERACIÓ DE COOPERATIVES AGRÀRIES DE CATALUNYA

agrònoms
Enginyers Agrònoms
L'enginyeria que alimenta el món

COELL
amb tu cap al futur



EDICIÓ 2024

emprèn BIO 4.0

Emprèn BIO 4.0 és un programa de preacceleració de projectes de base tecnològica de l'àmbit de la bioeconomia



Tens una idea o projecte d'emprenedoria relacionat amb la bioeconomia?



Vols esbrinar quines oportunitats ofereixen les tecnologies per desenvolupar el teu projecte?



Vols rebre formació i suport professional per impulsar el teu projecte?



Voldries contrastar el teu projecte amb persones expertes i empreses del sector?

QUÈ ÉS LA BIOECONOMIA?

La bioeconomia comprèn el conjunt d'activitats econòmiques que permeten obtenir productes i serveis a partir de recursos d'origen biològic. Sempre amb la finalitat d'obtenir un triple retorn: econòmic, social i ecològic.



Foment de la silvicultura encaminada a l'obtenció de biomassa forestal, al foment del turisme de naturalesa, la prevenció d'incendis forestals, la recuperació d'espais forestals abandonats, etc.



Foment de la ramaderia extensiva: recuperació de deveses, intervencions per millorar l'ús de l'aigua a la ramaderia extensiva, realització de projectes de digitalització i monitorització de l'activitat de pastura, etc.



Foment de l'agricultura: protegir els cultius davant dels danys d'origen climàtic, ús eficient de l'aigua als cultius, digitalització i monitorització de cultius, agricultura de precisió, etc.



Manufactura, transformació i comercialització al sector primari: obradors compartits, centres de manufactura agroforestal, foment del comerç de proximitat, desenvolupament de projectes d'economia circular per obtenir biomaterials, biofertilitzants o bioplàstics, noves formes de conservació, distribució i comercialització dels aliments, etc.



Impuls de la mobilitat sostenible.



Conformació d'una oferta conjunta de béns i serveis: plataformes web per acollir l'oferta de béns i serveis conjunta, projectes de millora de les rutes de distribució de productes agrícoles i ramaders, l'establiment d'un sistema de comercialització de cicle curt, etc.



Digitalització i interoperabilitat de la cadena de valor: digitalització d'entitats i processos; intercomunicació entre agents i foment de la integració vertical de les cadenes de valor; connexió amb universitats, investigadors, centres tecnològics, escoles de negoci, llotges, etc.



Obtenció d'energia a partir de residus (bioenergia).



Millora de l'eficiència energètica d'habitatges o edificacions.



Recuperació del patrimoni i difusió de projectes culturals: recuperació i desenvolupament de projectes patrimonials i culturals relacionats amb els sistemes de conservació i aprofitament dels recursos endògens.

TOTES aquestes activitats i MOLTES MÉS, formen part de la cadena de valor de la bioeconomia.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Emprèn BIO 4.0 és un programa centrat en donar suport a projectes en el desenvolupament de la idea de negoci, del seu prototip o servei, la definició del model de negoci i la constitució d'empreses en el camp de la bioeconomia.

Acompanyarem a persones emprenedores i empreses de les Terres de Lleida en el desenvolupament d'un producte, servei o innovació que contribueixi a la sostenibilitat dels recursos naturals.

A QUI VA DIRIGIT?



Personal investigador, alumnat de màster o doctorat amb ganes d'explorar la possibilitat de crear una empresa derivada de la recerca.



Persones recent titulades de cicles formatius, graus universitaris i escoles de capacitació agrària amb vocació d'emprendre i que volen endegar un projecte que ajudi a millorar l'encaix entre el sector productiu, transformador, social i ecològic.



Persones emprenedores interessades en desenvolupar projectes vinculats a la bioeconomia i la seva cadena de valor.



Persones productores i elaboradores de productes agroalimentaris, incloent la seva distribució fins al consumidor final (logística, packaging, distribució, màrqueting, traçabilitat, etc.).



Empreses que volen desenvolupar un nou producte o servei innovador que contribueixi a la bioeconomia i la seva cadena de valor.



PROGRAMA FORMATIU

El programa compta amb sessions formatives en línia i presencials sobre gestió empresarial, innovació i tecnologia, amb una durada total de 101 hores. I també visites presencials per veure casos d'èxit.

Així mateix, tots els projectes participants accediran a mentories grupals i/o individualitzades impartides per persones expertes del món empresarial i acadèmic.

La formació consta de quatre blocs:

BLOC_01

CADENA DE VALOR DE LA BIOECONOMIA: MERCAT, OPORTUNITATS I NECESSITATS

11 hores

Sessió inaugural. Introducció a la bioeconomia. Lideratge i rol de l'agro-food dins la bioeconomia circular. Cadena de valor agroalimentària i models de negoci. Oportunitats del mercat i tendències disruptives de futur en l'àmbit de l'agricultura i l'alimentació. Projectes d'èxit.

BLOC_02

GESTIÓ EMPRESARIAL, EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ A LA CADENA DE VALOR AGRO-FOOD

30 hores

Introducció a l'emprenedoria. Emprenedoria basada en la innovació. Innovació. Generació d'idees i solucions de negoci. Validació del Model de Negoci. Planificació estratègica. Màrqueting digital i comunicació. Gestió econòmica financera. Mecanismes de finançament. Administració d'una Startup.

BLOC_03

TECNOLOGIA, BIOECONOMIA CIRCULAR I SOSTENIBILITAT

17 hores

Sostenibilitat i economia circular. Valorització de subproductes. Tecnologia per a la bioeconomia. Tecnologia de l'aigua i avaluació de l'impacte a l'economia circular. Projectes d'èxit.

BLOC_04

TECNOLOGIES DISRUPTIVES PER CREAR REPTES INNOVADORS EN LA BIOECONOMIA

43 hores

Agricultura i alimentació 4.0. Nova transformació de la cadena de valor. Sistemes i dispositius avançats per a una major eficiència (tecnologies d'IoT). Agricultura de precisió: sistemes GIS, teledetecció i IoT. Agricultura de precisió variable d'inputs. Producció biotecnològica: aliments funcionals i nutracèutics. Intel·ligència artificial i tecnologia de dades. Aplicacions de la robòtica a la societat. Ciberseguretat. Sistemes de traçabilitat. Tecnologia Blockchain. Altres tecnologies vinculades a la transformació digital: Cloud, RA/VA, 5G, etc. Projectes d'èxit.

Total 101 hores de formació: 22,5 hores presencials i 78,5 hores online

TUTORIES ESPECIALITZADES

71 hores a repartir entre tots els projectes participants per a la resolució de necessitats específiques.

FORMADORS/ES

Professionals de la Universitat de Lleida, del Centre Tecnològic Eurecat i del CEEILLEIDA.

METODOLOGIA DEL CURS

Tot el programa formatiu es desenvoluparà en format mixt (virtual i presencial). Es desanvoluparà en l'assistència.



DATES

Les dates seran de setembre a desembre. Inici el dia 17 de setembre.



HORARI DE LES SESSIONS

dimarts, dimecres i dijous, de les 18.00h a les 21.00 hores.



LLOC DE REALITZACIÓ

Les formacions presencials es realitzaran al Parc AgroBioTech Lleida i a la UdL. Les virtuals a través de la plataforma d'Eurecat.



MENTORIES

Hores a convenir.

BENEFICIS DE PARTICIPAR EN EL PROGRAMA

Participar en el programa us permetrà:

- Adquirir coneixement pioner i tecnològic
- Definir i validar el model de negoci de la mà de persones expertes
- Compartir experiències amb d'altres projectes emprenedors
- Accelerar la posada en marxa i sortida al mercat
- Accedir a espais d'incubació.

PERÍODE D'INSCRIPCIÓ:

Fins el dia 13 de setembre de 2024.

És un programa 100% subvencionat i per fer la inscripció només cal emplenar aquest formulari:

[Formulari](#)

Per a més informació:

Ajuntament de Lleida (Regidoria de Promoció de la Ciutat)

Tel. 973 678 058 (preguntar per Maria Ruiz o Marisa Benítez)

promocioeconomica@paeria.cat

Organitza:

eurecat academy

Universitat de Lleida

ceeilleida centre europeu d'empreses i innovació

LA PAERIA Ajuntament de Lleida

Amb el suport de:

BIOHUBCAT

Centre d'Innovació Digital Agroforestal i Ramaderia

PARC AGROBIOTECH LLEIDA

Generalitat de Catalunya Departament d'Empresa i Treball

Cofinançat per la Unió Europea

Programa PRIMER: "Subvencionat pel Departament d'Empresa i Treball i amb el cofinançament del Fons Social Europeu Plus"

Amb la col·laboració de:

Generalitat de Catalunya Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

EBC2030

Transformació Econòmica

Diputació de Lleida

Cambrà de Comerç de Lleida

Cambrà de Comerç de Tàrraga

FEDERACIÓ DE COOPERATIVES AGRÀRIES DE CATALUNYA

agrònoms a

COELL amb tu cap al futur