

# ECO EmprendedorXXI

**Programa per a la creació i consolidació d'empreses de base tecnològica en Cleantech**

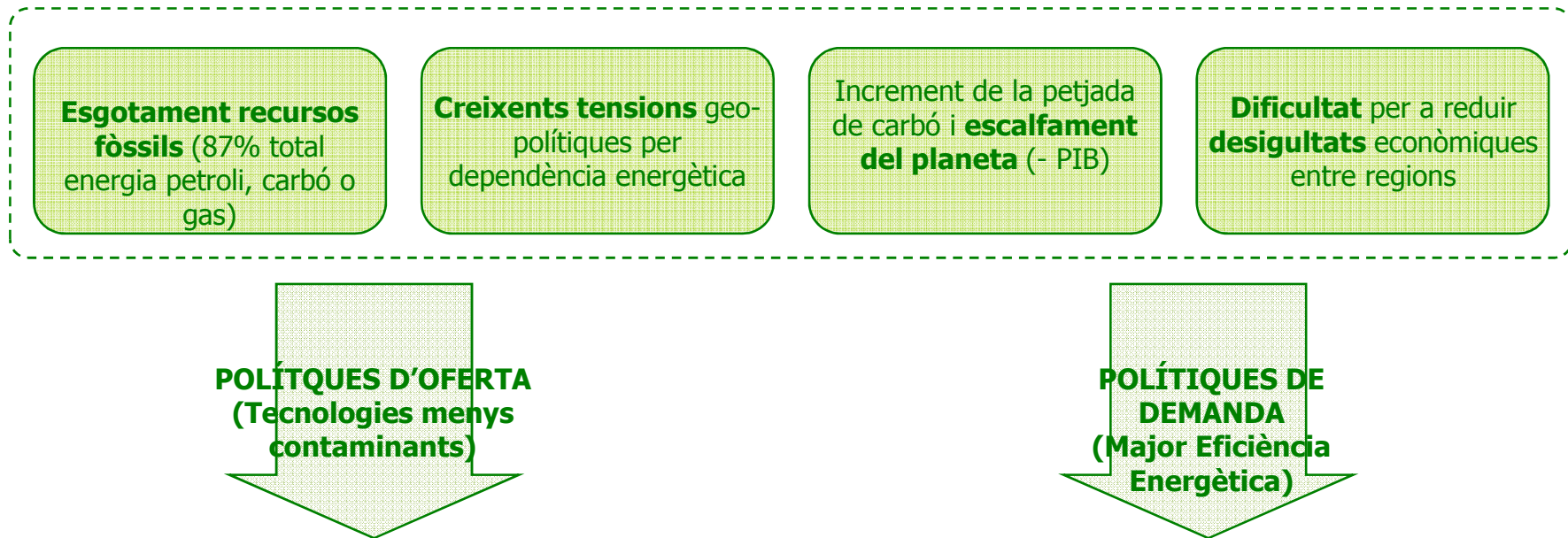


Una iniciativa de:



# Ara és el moment per a iniciar el canvi de model energètic

## Model Energètic Actual: Insostenible a llarg termini



## Model Energètic Futur: Sostenible i Competitiu a llarg termini

- L'escenari BLUE dissenyat recentment per l'AIE es basa en aquest paradigma de nou model energètic i de la seva premissa bàsica consistent en una **reducció d'emissions de CO2 un 50% al 2050 respecte a l'any 2005**
- Per a satisfer el creixement esperat de la demanda energètica (+40) atès l'increment poblacional (x4) i a l'augment de la riquesa, seran necessàries quantioses **inversions durant els pròxims anys (+30 billons €).**

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
Barcelon**a**ctiva



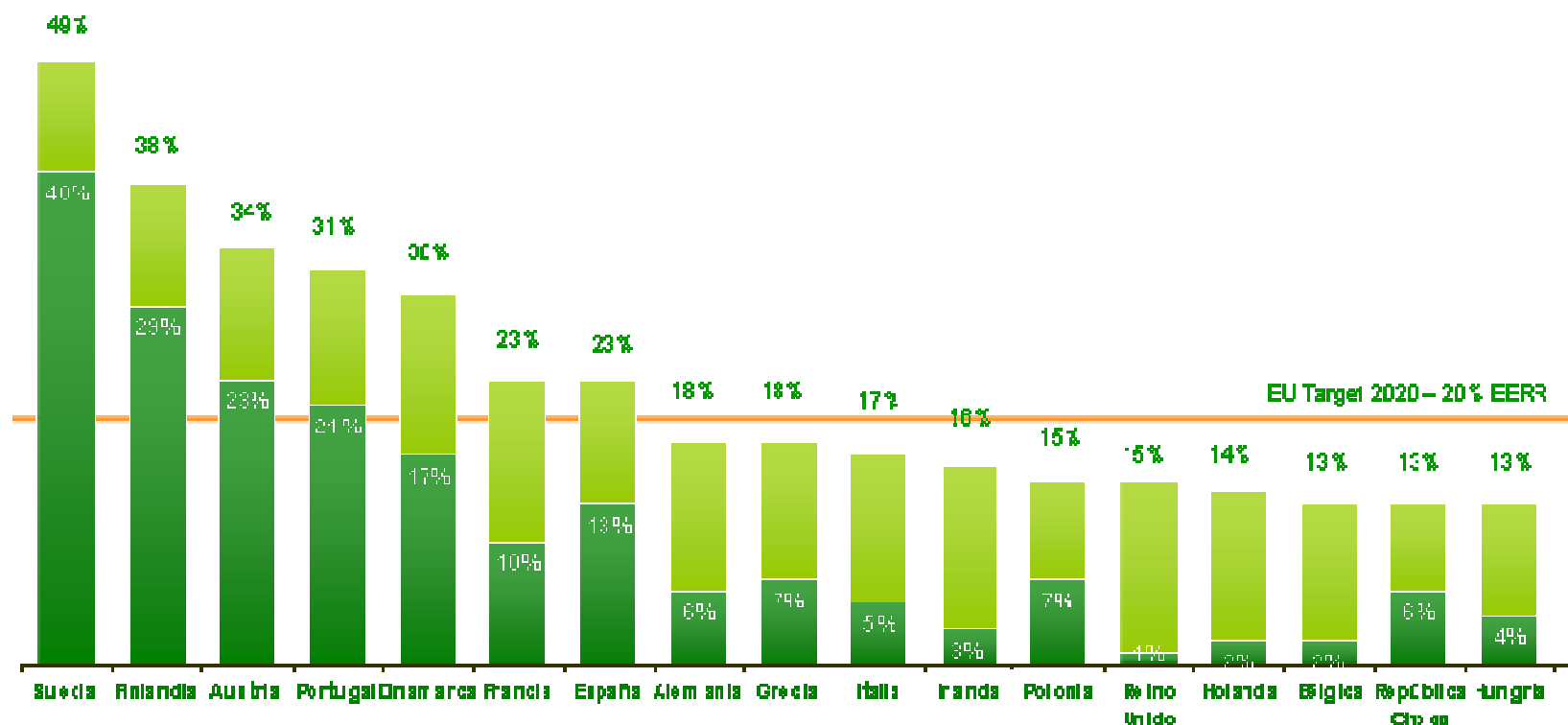
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



Cambra de Comerç  
de Barcelona

# Europa ha apostat per aquest canvi fitxant objectius a 2020

## Objetius nacionals de generació elèctrica mitjançant Energies Renovables a 2020



Amb addició al establiment de fites ambicioses, el desenvolupament de tecnologies sostenibles s'estimula mitjançant l'aplicació d'exempcions fiscals, subvencions a la R+D, primes, etc.

Font: Comissió Europea



Ajuntament de Barcelona  
Barcelon@ctiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia i Finances

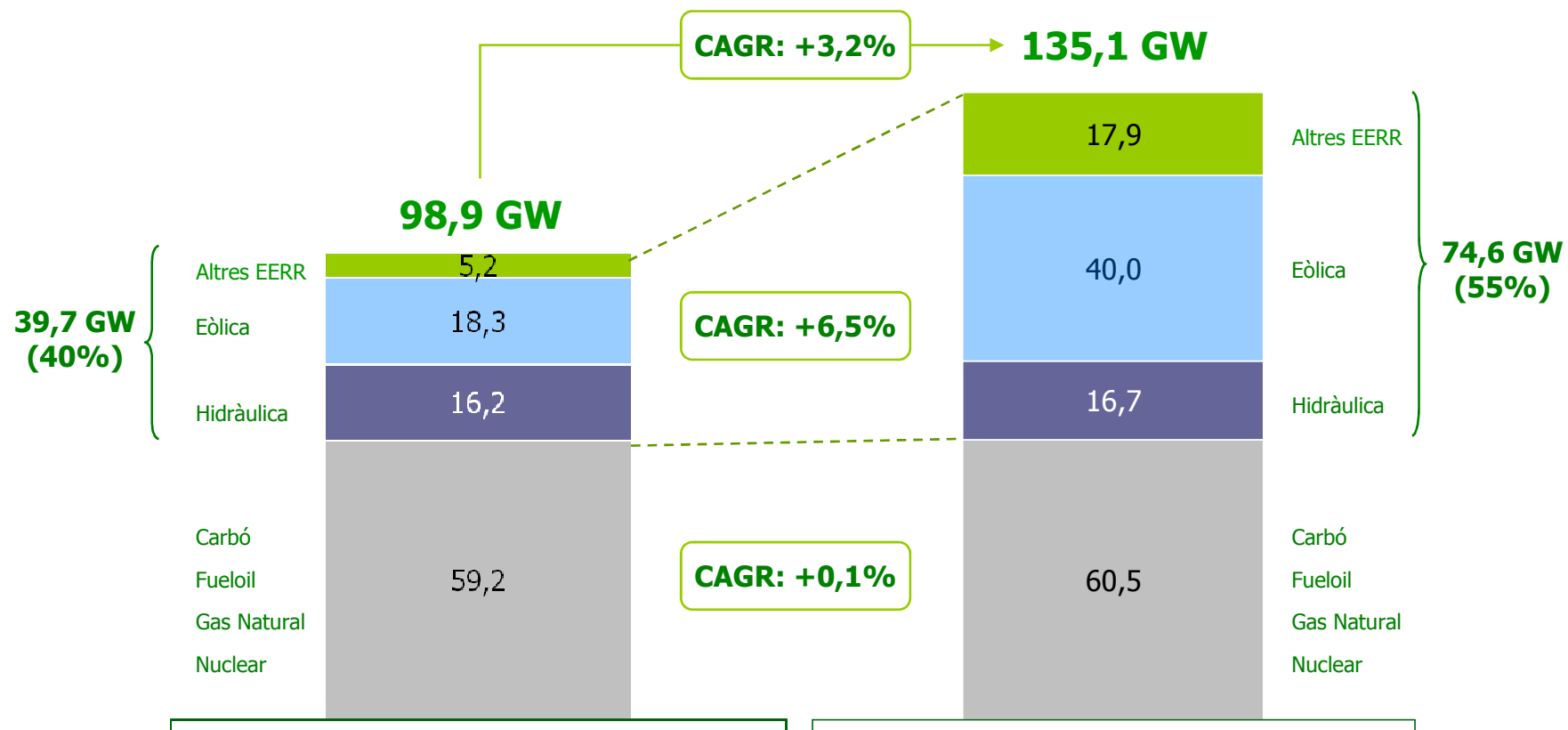


Cambra de Comerç de Barcelona

# Consecució de l'Objectiu 2020 = Oportunitat pel Cleantech

- Durant els pròxims anys, el sector de les tecnologies netes liderarà el desenvolupament del Sistema Energètic estatal, experimentant creixements anuals propers al 7%

## Evolució Prevista del Mix Energètic a Espanya (GW)



Any 2009

Una iniciativa de:



Gamesa



Ajuntament de Barcelona

Barcelon@ctiva

Any 2020



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



Cambrà de Comerç  
de Barcelona

# Pla de l'Energia de Catalunya 2006.2015 – nou model basat en el desenvolupament sostenible

- Gairebé 10.000 milions d'euros d'inversió prevista per fomentar l'estalvi, les energies renovables i l'accés de qualitat a l'energia.
- Un objectiu ambiciós: assolir una participació de les energies renovables de l'11% l'any 2015.

## PRINCIPALS OBJECTIUS D'IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES L'ANY 2015

<b>Eòlica</b>	3.500 MW
<b>Solar</b>	fotovoltaica 100 MW
<b>Solar</b>	termoelèctrica 50 MW
<b>Solar tèrmica</b>	1.250.000 m2
<b>Hidroelèctrica</b>	2.474,8 MW (153,7 MW nous) per producció elèctrica + usos tèrmics
<b>Biogàs</b>	120,2 MW
<b>Biocombustibles</b>	18% de la demanda de gasoil de biodièsel + bioetanol en barreja directa i ETBE a totes les gasolines
<b>Biomassa llenyosa</b>	Usos tèrmics que s'incrementen en 50 kTEP + 63,7 MW per a producció d'electricitat
<b>Residus renovables</b>	45,2 MW en RSU + 52 kTEP de fangs de depuradora per a usos tèrmics



Participació prevista de les diferents fonts d'energia renovables l'any 2015

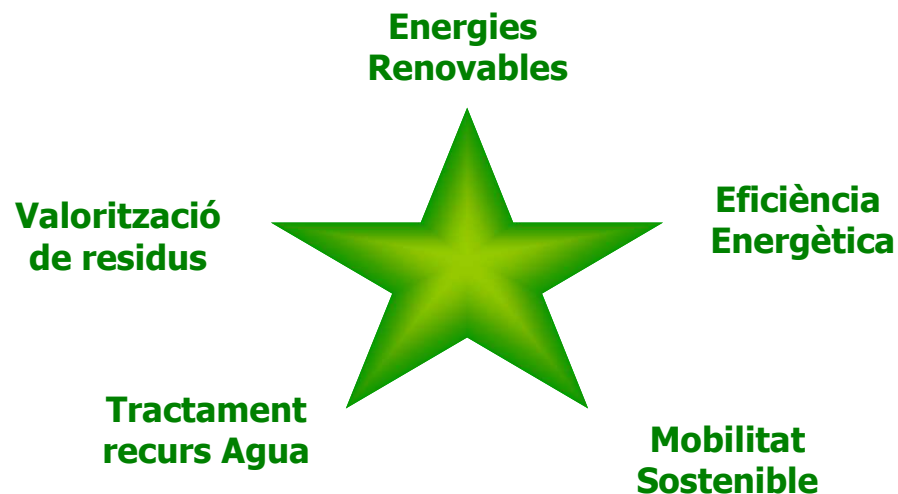
# EcoEmprenedorXXI – Programa de Refèrència en Cleantech

## Què és EcoEmprenedorXXI?

És un programa de suport a la creació d'empreses en l'àmbit de les tecnologies netes:

- dissenyat per a fomentar la creació d'empreses del **sector de les tecnologies netes**,
- adreçat a **persones emprenedores** amb una idea de negoci i a **empreses de nova creació**,
- on hi participen els **principals agents** de l'economia catalana del sector,
- amb vocació  **europea**, d'àmbit **estatal** i implantació a **Catalunya**

## Què entenem per Cleantech?



Una iniciativa de:



Gamesa



Ajuntament de Barcelona  
Barcelonactiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



Cambra de Comerç  
de Barcelona

# EcoEmprenedorXXI – Vehicle per a capturar aquesta Oportunitat

## Visió

Esdevenir el Programa de Referència per a la **creació i consolidació** de noves empreses de base tecnològica relacionades amb el **desenvolupament sostenible** al Sud d'Europa

## Missió

Promoure la **creació i consolidació d'empreses innovadores de qualitat i amb sentit de futur al sector de les tecnologies netes** al territori espanyol, per a contribuir així al creixement del teixit empresarial del sector, a la creació de "llocs de treball verds" i a la promoció de Catalunya com a *hub* europeu en Cleantech

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
Barcelon*a*ctiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



Cambra de Comerç  
de Barcelona

# EcoEmprenedorXXI – Vehicle per a capturar aquesta Oportunitat

## Objectius estratègics

- Dotar d'eines i suport al teixit empresarial creatiu de la ciutat per tal que neixi i es consolidi amb èxit en una economia global.
- Esdevenir un punt de trobada entre els principals agents del sector i els emprenedors i empreses de recent creació.
- Fomentar i promocionar la cultura emprenedora i la creació i el creixement d'empreses sòlides en aquest sector.
- Facilitar les eines necessàries per a posar en marxa la idea de negoci i per poder consolidar-se i créixer amb garanties.

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
Barcelon<sup>a</sup>ctiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



Cambra de Comerç  
de Barcelona



...i dissenyat per a reportar quantiosos beneficis per a Catalunya

1

## Dinamització del Teixit Empresarial en Cleantech

- Transferència de Tecnologia entre Nuclis de Coneixement i Empresa
- Atracció de talent procedent de diferents punts d'Europa
- Creació d'Empreses de base tecnològica en tota la geografia catalana

2

## Creació sostinguda d'ocupació local

- 15 / 20 empreses participants per edició
- Mitjana de 5 / 6 empreses constituïdes anualment
- Mitjana de 10 treballadors per empresa al cap de 4 anys

3

## Promoció de Catalunya com *hub* europeu

- Realització d'Actes de Difusió del Programa a nivell estatal
- Utilització de mitjans corporatius per a comunicar el seu desenvolupament i evolució
- Celebració d'esdeveniments/fòrums d'inversió amb impacte europeu



Gamesa



Ajuntament de Barcelona  
Barcelonactiva

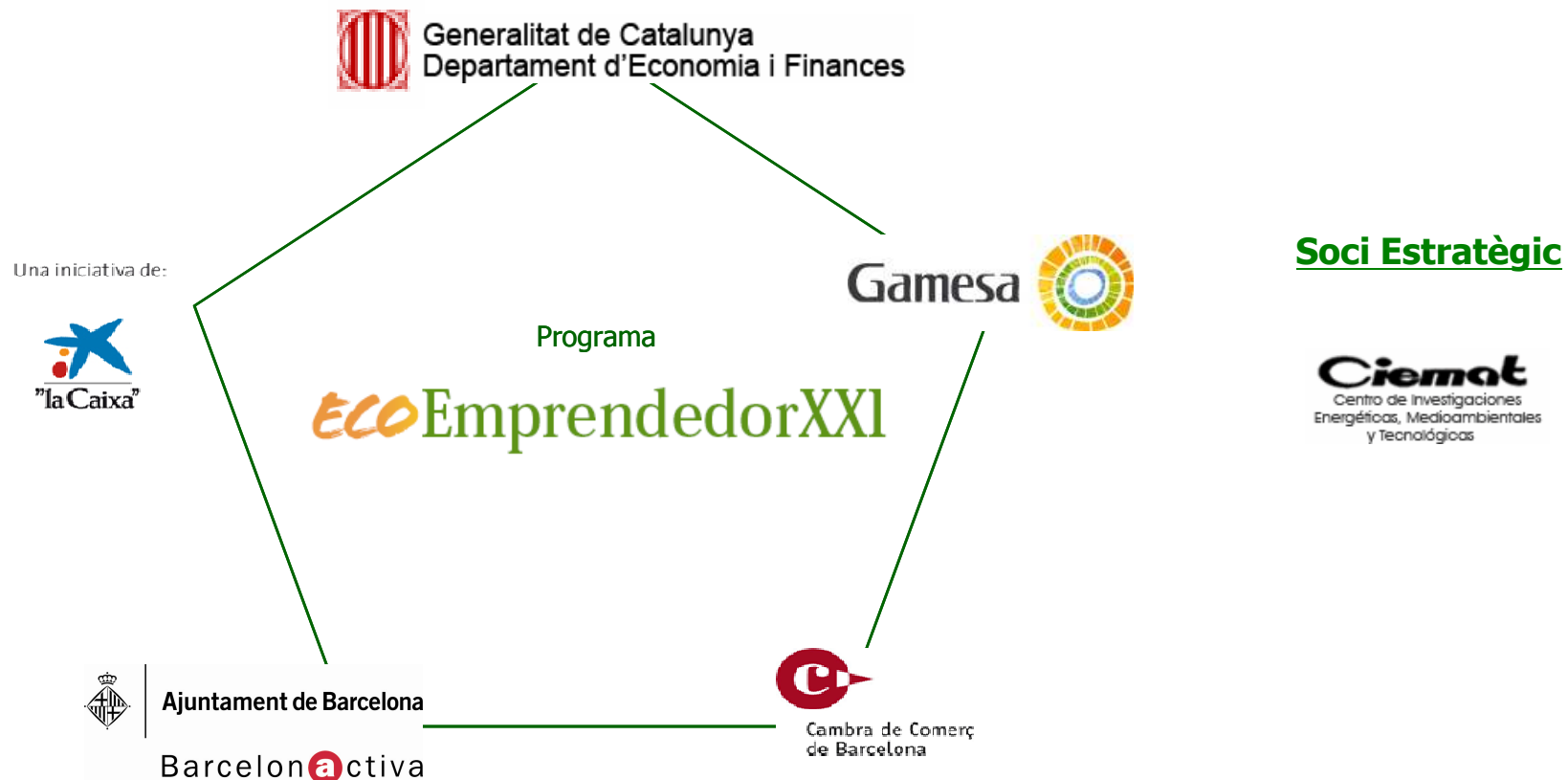


Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



# Liderat pels agents clau de la economia catalana i del sector...

## Comitè Promotor de EcoEmprendedorXXI



- Les funcions principals del Comitè Promotor consisteixen en la difusió del Programa, l'avaluació i selecció dels participants i l'acompanyament a les empreses en el seu procés de creixement.



Ajuntament de Barcelona  
Barcelon**a**ctiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



Cambra de Comerç  
de Barcelona

...participat per actors de referència que garantitzen el seu èxit...

### Oportunitats del Consell Assessor

- Entrar en contacte amb les idees de negoci i les empreses de recent creació del sector a la ciutat des d'un primer moment.
- Detectar noves oportunitats de negoci que puguin sorgir amb els projectes empresarials resultants de la iniciativa (clients, proveïdors, joint ventures, col·laboradors)
- Incorporar el programa EcoEmprenedorXXI al catàleg de serveis que les institucions del Consell ofereixen als seus col·legiats, alumnes, membres d'agrupacions empresarials, associats, etc. poder derivar amb garanties a un programa de referència.
- Poder incidir en una iniciativa de posicionament país a nivell global i operatiu
- Contactes relacionals entre els diversos membres del Consell Assessor i generació de sinèrgies.

Una iniciativa de:



...participat per actors de referència que garantitzen el seu èxit...

## Participació del Consell Assessor

- Avalar la iniciativa (institucional, empresarial, acadèmic...).
- Assessorar en els continguts del programa
- Esdevenir prescriptors i difusors
- Identificar i aportar projectes candidats a participar
- Aportar experts, suggerir mentors i/o activitats d'interès
- Formar part del jurat dels Premis EcoEmprenedorXXI

Una iniciativa de:



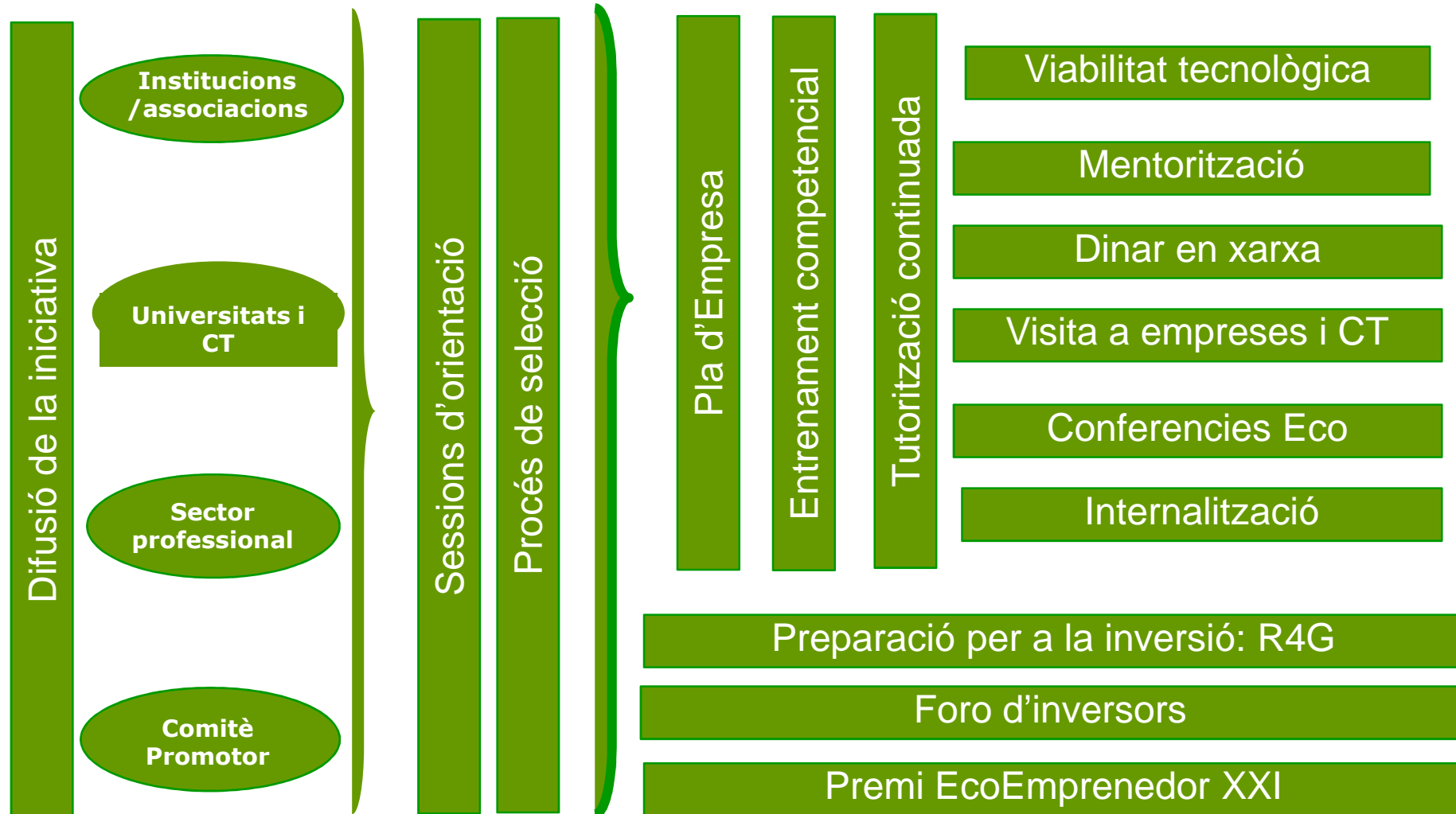
Ajuntament de Barcelona  
Barcelonactiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



# Esquema de la iniciativa



Una iniciativa de:



## Públic Objectiu

Titulats universitaris, investigadors, professors, doctorands i emprenedors que tinguin una idea de negoci o empresa en fase inicial i vulguin explorar la seva capacitat emprenedora per a crear i posar en marxa una activitat empresarial pròpia, bé com a spin-off de la seva institució o de forma independent

## Procés de selecció

Amb la finalitat de seleccionar 20 participants es realitzaran les següents accions:

- Sessions divulgatives del programa: a la sessió s'informarà de les característiques del programa, continguts, requeriment d'accés, etc. Inscripció a través de la web [www.barcelonanetactiva.com](http://www.barcelonanetactiva.com).
- Preinscripció al programa: les persones interessades a participar hauran de presentar la sol·licitud d'accés, on s'inclouran dades relatives al perfil d'emprenedor i a la presentació de la idea de negoci.
- Entrevista individualitzada, per a la valoració de la viabilitat de la idea de negoci.
- Selecció dels participants (màxim 20 per edició): valoració conjunta dels projectes i persones que participaran a cada una de les edicions, en funció dels resultats de les entrevistes individuals i per part de l'equip tècnic.

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
Barcelonactiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



## Formació Pla d'Empresa

Els participants rebran formació pràctica en cadascuna de les àrees del pla d'empresa, l'instrument bàsic per validar la viabilitat i la consistència de la idea de negoci.

- Àrea de marqueting
- Desenvolupament de negoci
- Àrea de producció
- Àrea jurídica – fiscal
- Àrea econòmica – financera

## Entrenament competencial empresarial.

Es tracta de sessions formatives dirigides a desenvolupar i millorar comportaments i habilitats necessaris a l'hora de posar en marxa un negoci. Es treballaran les competències de:

- La comunicació.
- Negociació i conflictes.
- Lideratge i motivació.
- Presentació de l'empresa.

Es treballarà les habilitats amb un enfocament cap al sector.

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
Barcelonactiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



## Tutories personalitzades

- Les accions formatives es complementaran amb tutories individuals per a cadascun dels projectes al llarg del curs, aquestes accions s'adreçaran tant a l'anàlisi de la viabilitat empresarial i tecnològica del projecte de negoci .
- Tots els participants tindran assignat des dels primer dia un tutor personal que els acompanyarà durant tot el procés del programa. El tutor, orientarà sobre les decisions que els participants hauran de prendre i els guiarà al llarg de tot el procés en l'elaboració del seu pla d'empresa i anàlisi de la viabilitat del projecte.
- Viabilitat Tecnològica: s'incorporaria la figura del tutor tecnològic per tal d'oferir suport a l'emprenedor sobre els aspectes relacionats amb la tecnologia del projecte. Aquesta tutoria es pot oferir via e-mail o presencialment a les jornades de formació presencials

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
Barcelon<sup>a</sup>ctiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances





## Mentorització

- El programa preveu implicar al sector empresarial en el funcionament de les diferents iniciatives empresarials que derivin del programa. Aquesta participació de mentors permetrà que la iniciativa EcoEmprenedorXXI estigui contínuament adaptada a les necessitats del mercat.
- Els mentors s'encarregaran de situar la realitat empresarial del moment i facilitaran la detecció de noves oportunitats de negoci per a que les empreses es creïn en el marc d'aquesta iniciativa tinguin futur i siguin coneixedores de primera mà del mercat
- El programa preveu la identificació de mentors que apadrinin projecte empresarials en actiu a cada edició. L'encaix entre mentors i mentoritzats es regirà per l'experiència i coneixement del mentor i necessitats del mentoritzat, i per l'interès empresarial del mentor.
- La participació dels mentors serà especialment important a la fase de preparació per a la presentació dels Plans d'Empresa i a la fase de preparació per a la inversió posterior.

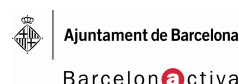
Una iniciativa de:



## Visites a empreses i centres tecnològics

- La iniciativa EcoEmprenedorXXI neix amb una clara voluntat pràctica. És per aquest motiu que s'organitzarà un programa de visites a empreses i centres tecnològics i de recerca del sector de les energies netes per a que els participants puguin conèixer, palpar, veure i sentir de primera mà com funcionen realment i com són les empreses i les spin-off del sector.
- El programa de visites no només inclou les visites a entorns consolidats del sector sinó que posarà especial èmfasi també a les petites iniciatives que s'han desenvolupat amb èxit, per a que transmetin la seva experiència als emprenedors i emprenedores participants a la iniciativa.
- Aquest programa de visites tindrà en compte la possibilitat de que les visites també afavoreixin la creació de relacions de cooperació i l'ampliació d'oportunitats per a les persones que participen.

Una iniciativa de:



## Conferències i dinars en xarxa

- En el marc del programa s'organitzaran conferències magistrals on un expert en una matèria d'interès, un emprenedor reconegut, un directiu, un polític, un financer o un acadèmic exposaran a una sessió de gran format amb audiència ampliï la seva visió sobre un tema concret relacionat amb el sector de les energies netes i/o creació d'empreses.
- Aquestes conferències es podran organitzar a àmbits i espais vinculats amb el sector eco i no només a la seu del programa.
- El programa inclou dinars en xarxa: sessions d'intercanvi en grups reduïts amb persones rellevants dins del sector (amb alguns dels ponents de les conferències magistrals o amb els emprenedores que coneguin a les visites a les empreses).
- Els dinars esdevenen una oportunitat més per a generar oportunitats de negoci i cooperació empresarial, ampliar coneixements, conèixer experiències i pràctiques d'èxit de generació de xarxes.
- Aquests dinars suposaran un espai de trobada on els convidats podran aclarir conceptes, donar consell, explicar la seva visió sobre temes d'actualitat i inclús explicar anècdotes d'interès.

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
Barcelonactiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



## ReadyforGrowth i fòrum d'inversió

- Atesa la dificultat de les persones emprenedores a l'hora de trobar finançament i tenint en compte la necessitat en aquest sector de grans inversions, la iniciativa EcoEmprenedorXXI inclou un seminari intensiu de investment readiness.
- Aquest seminari, nomenat Ready4Growth. Els participants identificaran les diferents fases de desenvolupament per les que passarà la seva empresa i quin tipus de finançament s'adequa millor a cada moment. Tot això es durà a terme amb la col·laboració dels representants d'empreses de capital risc, inversors privats, entitats financeres públiques i privades, així com organismes finançadors de I+R de les diferents administracions amb els que s'establirà contacte directe. També convocaran experiències d'emprenedors que relataran les seves reaccions front les distintes fases del desenvolupament empresarial
- Als espais de networking els participants podran presentar el seu pla d'empresa a potencials finançadors per a que la idea empresarial es pugui materialitzar
- Després de cursar el seminari de investment readiness els participants interessats podrien ser seleccionats per a participar a un fòrum d'inversió que convoquin als principals inversors internacionals i nacionals del sector.

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
Barcelon<sup>a</sup>ctiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



Cambra de Comerç  
de Barcelona

# ...premiant a les propostes i empreses més innovadores...

## Premis que s'entregaran al Guanyador i dos Finalistes

### Guanyador

- **Dotació Econòmica** 20.000 €
- **Accions de Formació** Curs d'Acceleració a Univ. de Cambridge
- **Accions de Finançament** Participació al Fòrum Cleantech de l'EcoEmprenedorXXI
- **Accions d'Internacionalització** Participació en el Pont Tecnològic i d'Innovació
- **Accions de Comunicació** Reportatge monogràfic a una publicació de referència
- **Accions d'Incubació** 6 mesos d'allotjament gratuït al Viver de Barcelona Activa

### 1<sup>er</sup> Finalista

- **Dotació Econòmica** 10.000 €
- **Accions de Finançament** Participació al Fòrum Cleantech de l'EcoEmprenedorXXI
- **Accions d'Internacionalització** Participació en el Pont Tecnològic i d'Innovació
- **Accions de Comunicació** Reportatge monogràfic a una publicació de referència

### 2<sup>o</sup> Finalista

- **Dotació Econòmica** 5.000 €
- **Accions de Finançament** Participació al Fòrum Cleantech de l'EcoEmprenedorXXI
- **Accions d'Internacionalització** Participació en el Pont Tecnològic i d'Innovació
- **Accions de Comunicació** Reportatge monogràfic a una publicació de referència

Una iniciativa de:



Ajuntament de Barcelona  
BarcelonActiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



# ... i desenvolupant-se les accions a les instal·lacions ja existents



## Lloc de realització del Programa:

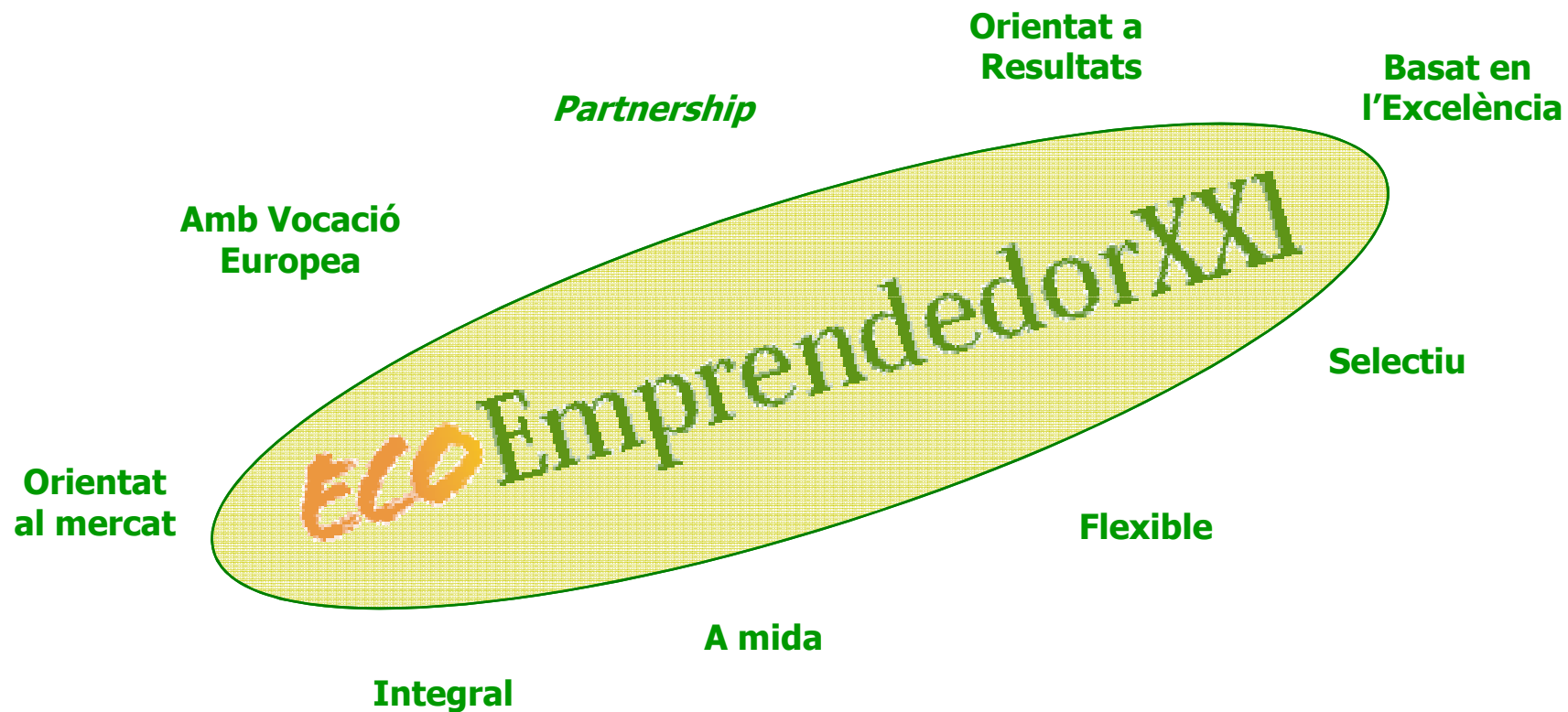
- Centre per a la Iniciativa Emprenedora Glòries de Barcelona Activa (Barcelona)



Una iniciativa de:



# EcoEmprenedorXXI – Nova Referència del Cleantech a Europa



Una iniciativa de:



Gamesa



Ajuntament de Barcelona  
Barcelonactiva



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia  
i Finances



Cambra de Comerç  
de Barcelona