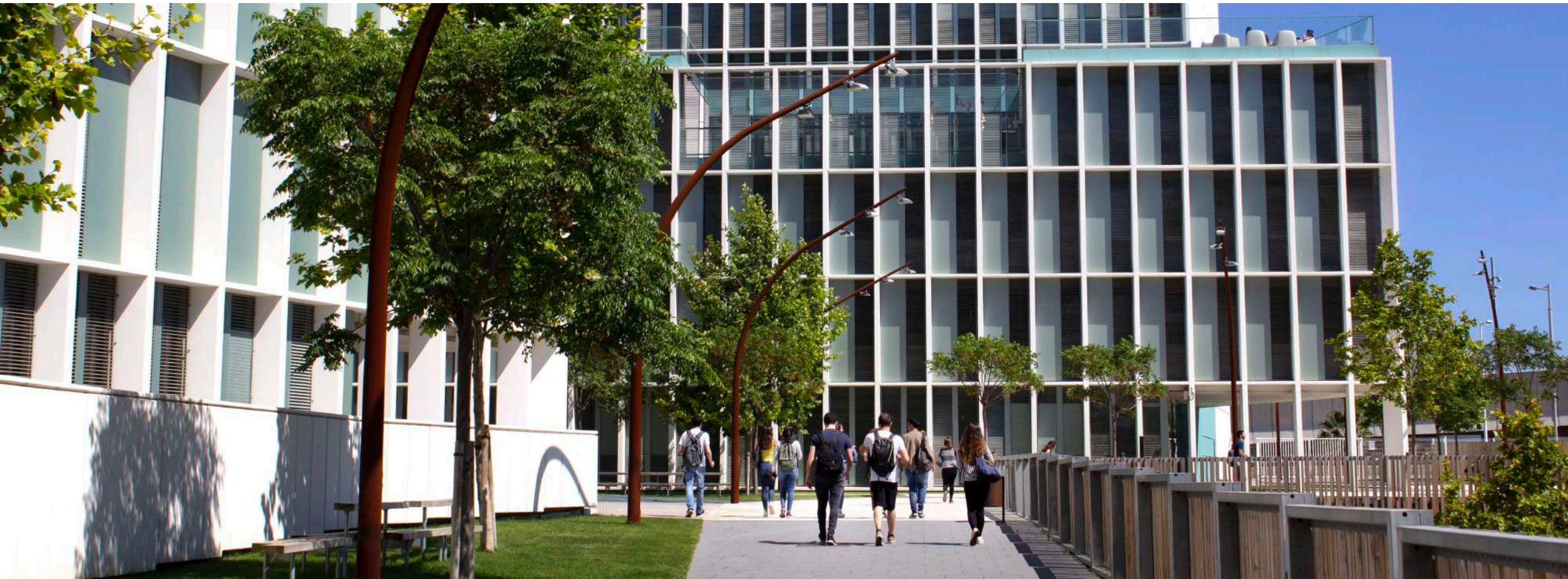


Campus Diagonal-Besòs



Els instruments dedicats a l'impuls del Campus són:



Agrupa les administracions locals propietàries del sòl del Campus i el cedeix a les institucions que han de desenvolupar-lo, com ha fet en el cas de la UPC.



Impulsa el desenvolupament i la gestió del Campus Diagonal-Besòs. El seu Patronat està conformat per la UPC, el Rector de la qual el presideix, la Generalitat de Catalunya, i les administracions locals agrupades al Consorci del Campus.



El Campus Diagonal-Besòs a l'Àrea Metropolitana de Barcelona

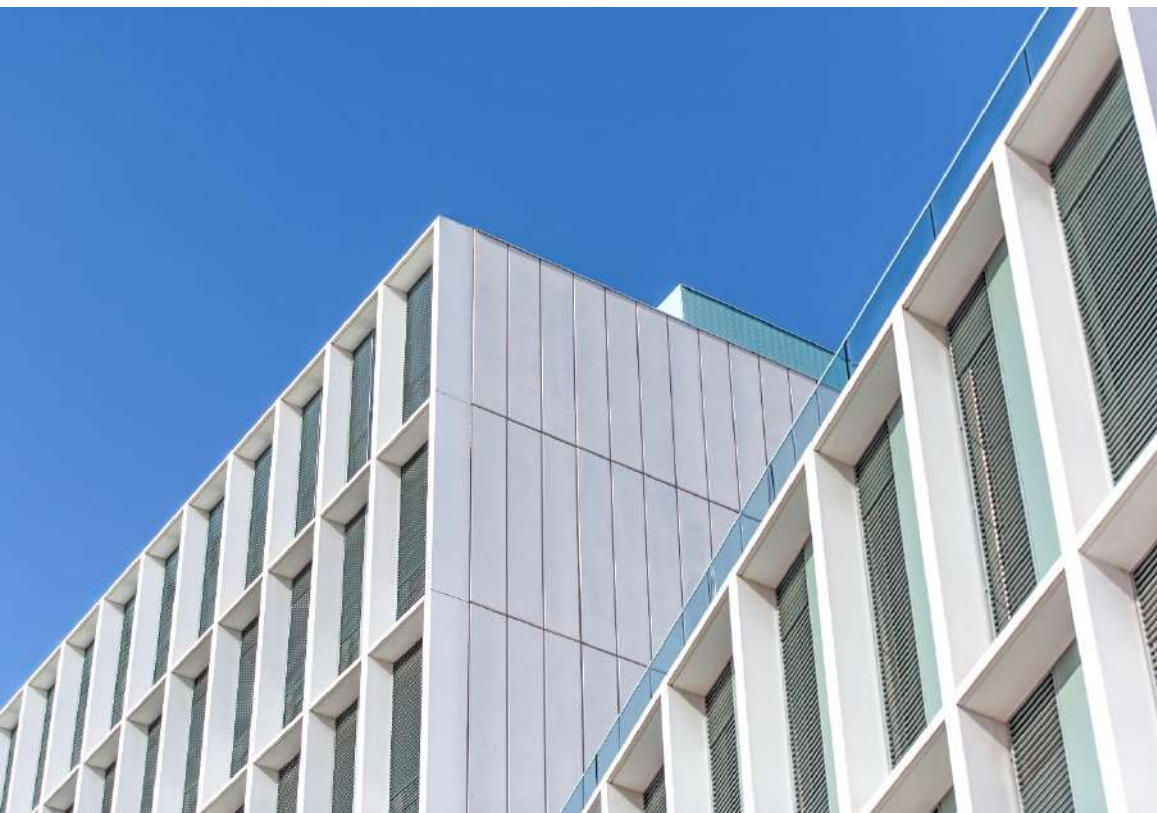


El Campus Diagonal-Besòs a l'Eix Besòs

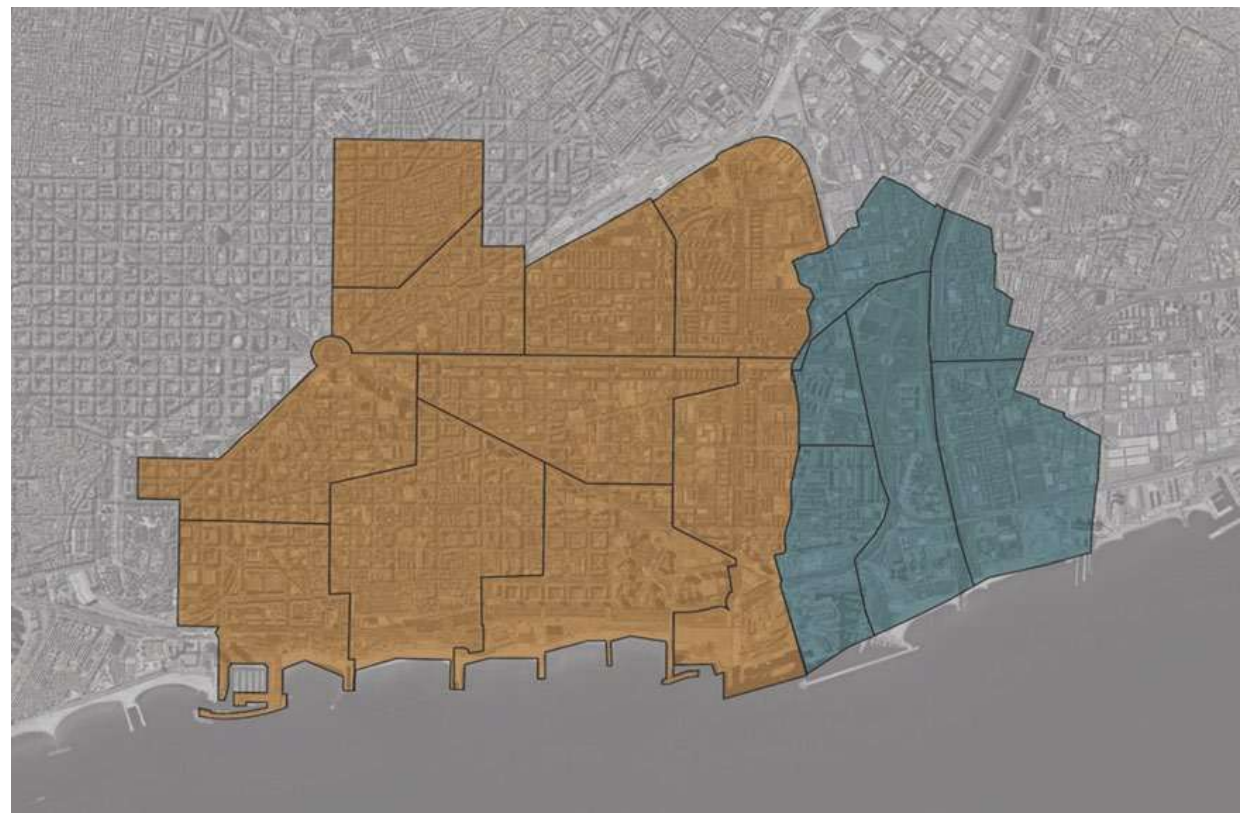


Principals línies de treball

1 Desenvolupament Campus



2 Impuls entorn Campus i suport a la EEBE-UPC



1. Desenvolupament Campus

Actualment desenvolupat:

- 4 edificis destinats a la docència, la recerca i residència d'estudiants
- 38.500 m² construïts sobre rasant
- 3.500 persones estudiant i treballant al Campus

Campus desenvolupat:

- 13 edificis destinats a la docència, la recerca, innovació, empresa i serveis a la comunitat universitària
- 150.000 m² construïts sobre rasant
- 15.000 persones previstes



MAPA DE LES PARCEL·LES DEL CAMPUS DIAGONAL-BESÒS

Edificis construïts UPC

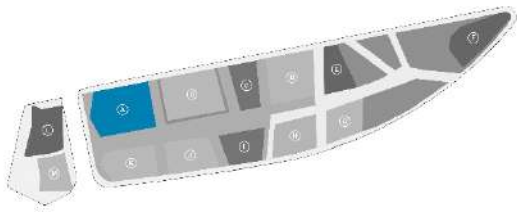
Activitat econòmica

Equipaments

Espai cedit UPC

Zona Verda

Residència d'estudiants, professors i investigadors



Edifici A: Principalment ús de docència

+ 3.000
alumnes

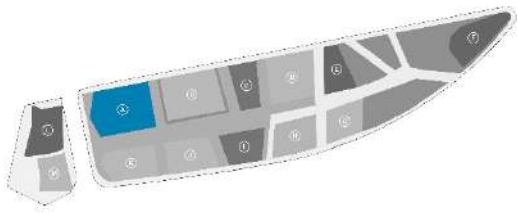
7
titulacions
de Grau

4
màsters
universitaris

+ 350
professors
i investigadors

41
grups
de recerca





Edifici A: Principalment ús de docència

7 Titulacions de Grau:

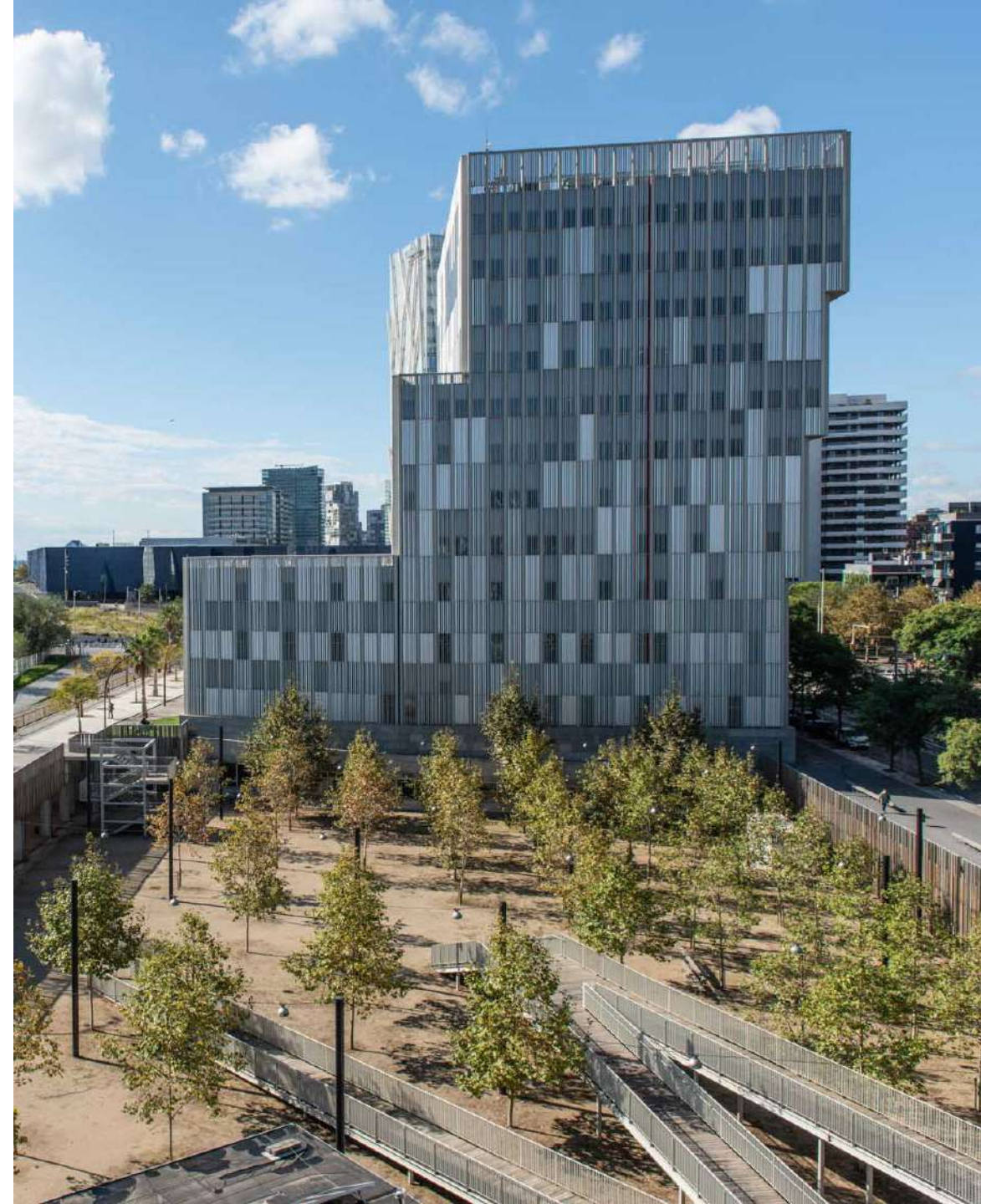
- Enginyeria Biomèdica
- Enginyeria Elèctrica
- Enginyeria Electrònica
- Enginyeria de l'Energia
- Enginyeria Mecànica
- Enginyeria Químic
- Enginyeria de Materials

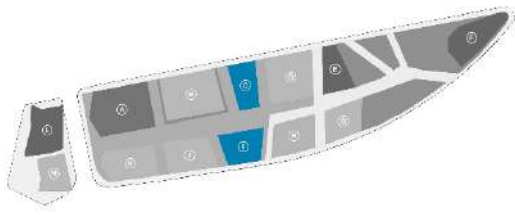
4 Màsters Universitaris:

- Màster universitari en Enginyeria Químic
- Màster universitari en Ciència i Enginyeria de Materials
- Erasmus Mundus master's degree in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)
- Màster universitari en Enginyeria Interdisciplinària i Innovadora

4 Programes de Doctorat:

- Programa de doctorat en Ciència i Enginyeria dels Materials
- Programa de doctorat en Enginyeria de Processos Químics
- Programa de doctorat en Polímers i Biopolímers
- Erasmus Mundus Joint European Doctoral Programme in Advanced Materials Science and Engineering





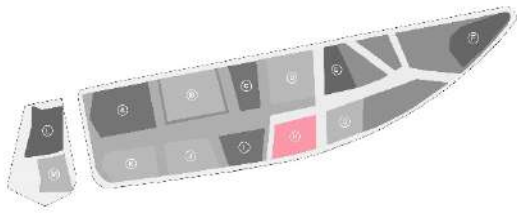
Edificis C i I: Recerca

Els **edificis C i I** acullen 41 grups de recerca en diferents àmbits de l'enginyeria, energia, materials i nanotecnologia, i també instal·lacions dedicades a la investigació.

Alguns dels grups de recerca que s'hi ha establert són:

- Centre de Recerca en Ciència i Enginyeria Multiescala de Barcelona
- Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)
- Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB)
- Nanoenginyeria de Materials Aplicats a l'Energia (NEMEN), de l'Institut de Tècniques Energètiques (INTE)
- Grup de Caracterització de Materials (GCM)
- Processos de Separació i Tractament de Residus Industrials (SETRI)
- Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació (SARTI)





Residència Diagonal-Besòs



Edifici: 6.500m²

Concessió: 50 anys

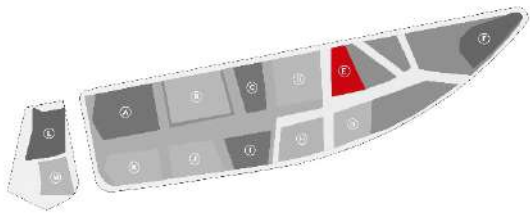
Operador: Xior (Bèlgica)

- Edifici altament sostenible:
- Certificació energètica A
- 20 kW d'instal·lació fotovoltaica
- Districlima
- Recuperació aigües grises

Característiques:

- Obertura agost 2019.
- Preu especial per la comunitat UPC.
- 19 beques UPC + 4 beques solidàries atorgades el curs 2020-21.
- Plantes 0 i -1 obertes a tota la comunitat universitària.
- Cafeteria-restaurant gestionada per Fundació Formació i Treball (inserció laboral per persones amb risc d'exclusió social).



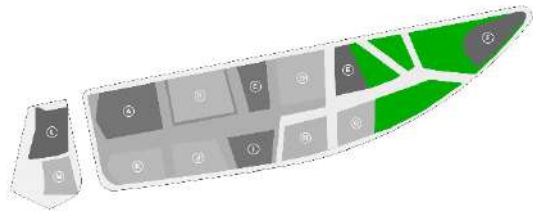


Projecte en marxa

Edifici E: Pimes i cotreball

- **Sostre edificable:** 7.325 m²
- **Ús:** En aquest edifici s'hi ubicaran pimes i startups sorgides dels grups presents al Campus.
- **Estat del projecte:** Projecte bàsic al Consorci del Campus i a l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs. Llicència d'obres sol·licitada. Atorgament per part de l'Ajuntament de Sant Adrià en breu.
- **Inici previst de les obres:** Març 2021.

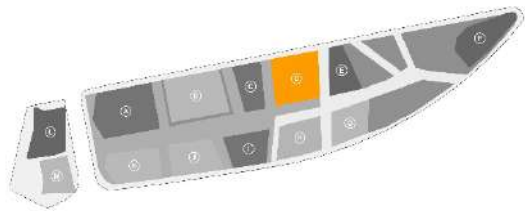




Parc del Campus

- **Espai:** 20.000 m²
- **Ús:** Espai verd que connecta el Campus amb el barri de la Mina, el Parc de la Pau i el Port Fòrum. Serà la principal àrea de lleure del Campus.
- **Estat del projecte:** Obres acabades. Els enllaços amb Port Fòrum, Parc de la Pau i la Rambla de la Mina també acabats. Ja instal·lada la tanca del parc i la pista esportiva.
- **Posada en marxa:** Març 2021.





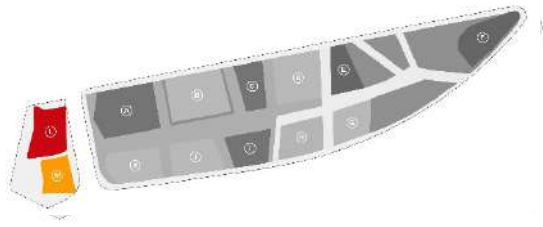
Projecte en marxa. Edifici D: Centres de recerca

- **Sostre edificable** de 10.670m²
- **Ús:** Recerca. Està previst que s'hi ubiquin centres CERCA de la Generalitat de Catalunya i projectes de la UPC.
- **Estat del projecte:** L'escriptura de la cessió del sòl definitiva de la UPC a la Generalitat de Catalunya (Dept. de Territori, Incasòl) es va signar al juliol de 2020.

Està previst que l'Incasòl, en les properes setmanes, publiqui el concurs de projectes arquitectònics per a aquest edifici. Plec pràcticament redactat.

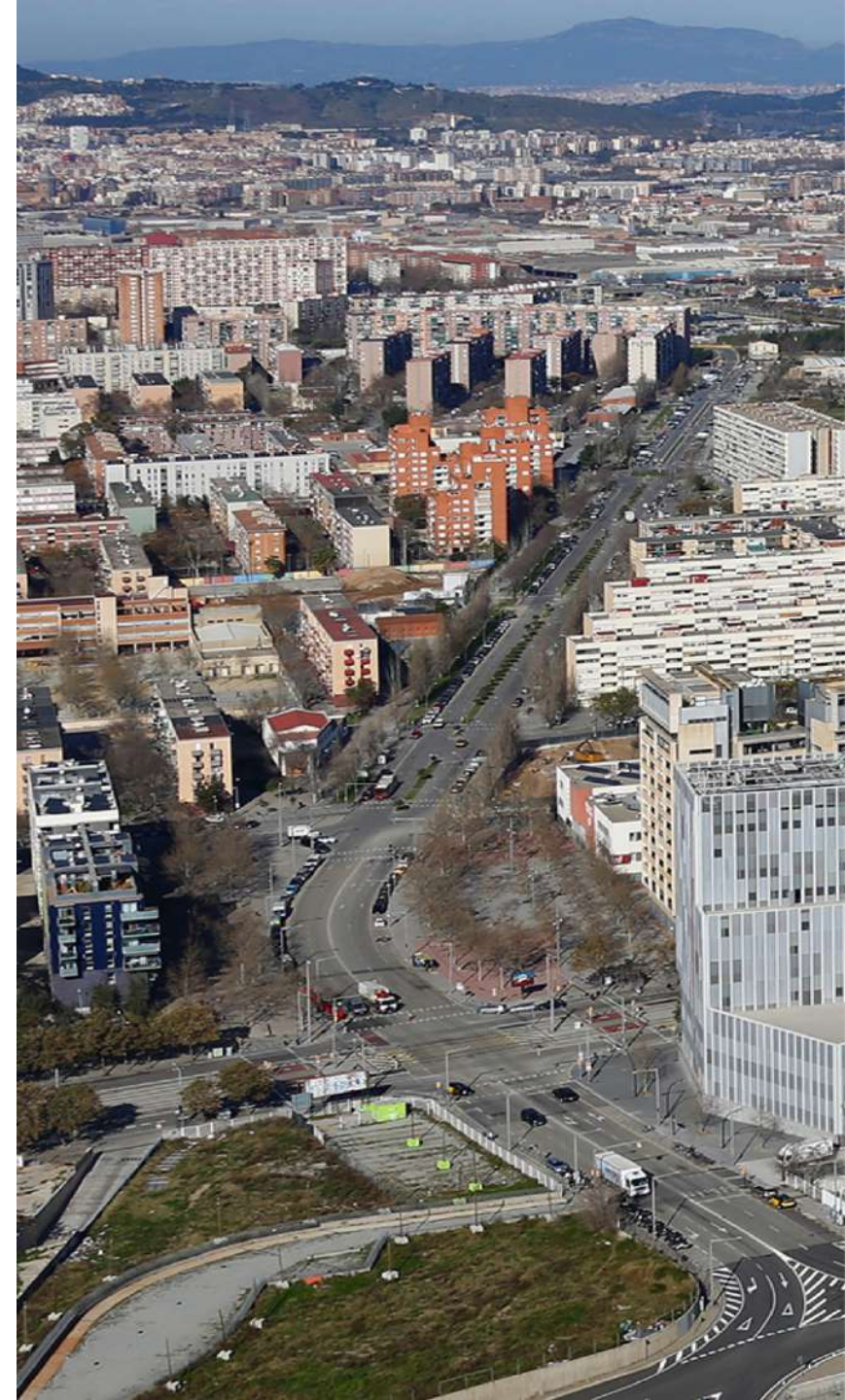


Nou edifici del
Campus Diagonal-Besòs
dedicat
a la recerca

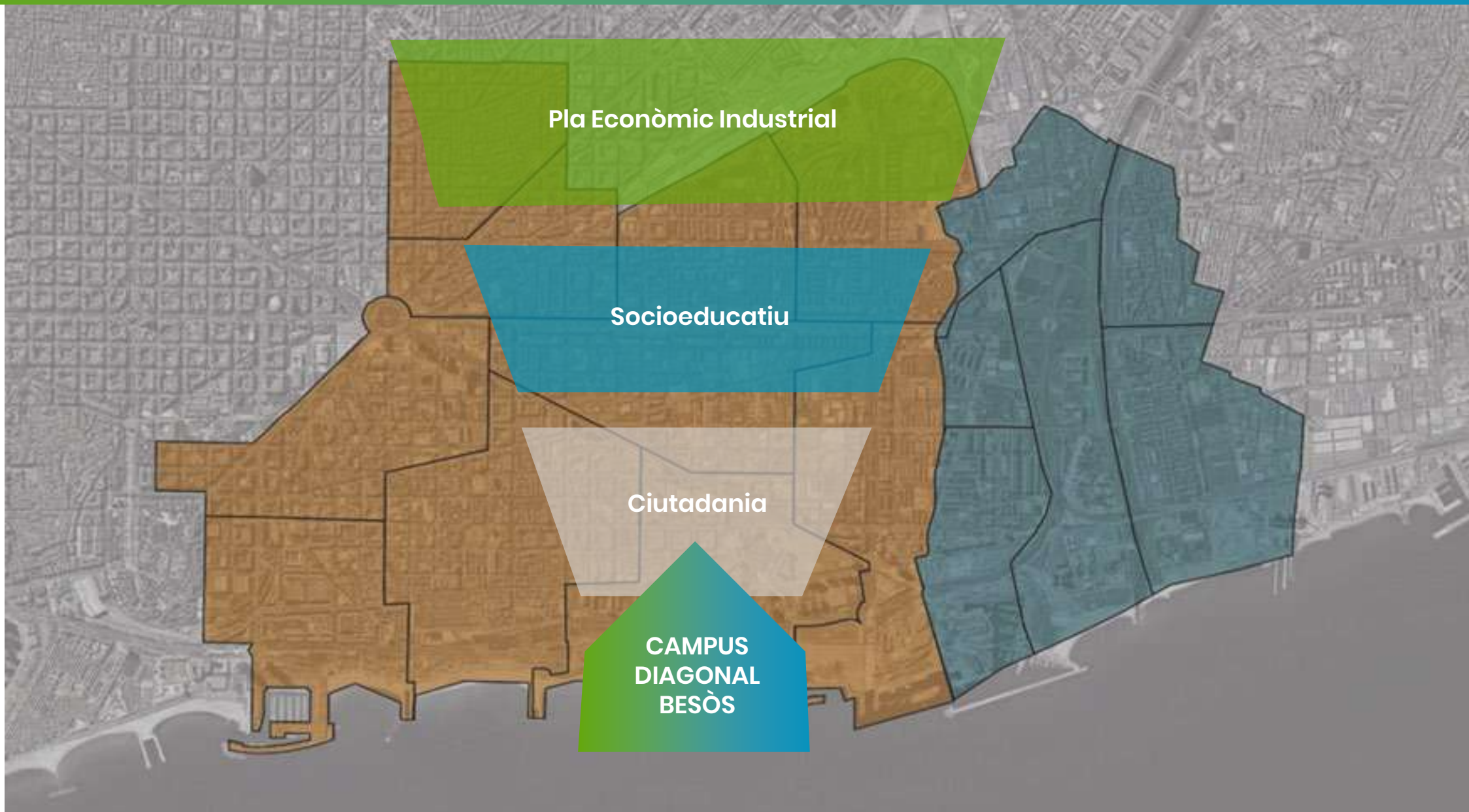


Espais d'innovació i coneixement: parcel·les L/M

- **Sostre edificable:** 20.650 m²
- **Ús:** edifici destinat a iniciatives d'innovació a l'entorn de l'energia i la sostenibilitat:
 - **Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)**
 - **Barcelona Activa:** Incubadores i empreses d'economia verda i circular
 - **Barcelona Energia,** comercialitzadora de l'energia elèctrica i punt d'atenció a la ciutadania (TERSA)
 - **Activitat econòmica i empresarial:** s'acolliran empreses vinculades directament al Campus o a algun dels seus sectors d'activitat.
- **Estat del projecte:** Es mantenen converses per realitzar la promoció de l'edifici amb el Consorci de la Zona Franca però es contemplen altres possibles opcions de promoció pública o privada.



2. Impuls Entorn Campus i suport a la EEBE-UPC



Impuls Entorn Campus: Socioeducatiu

Línia 1:

Col.laboració amb l'Entorn Educatiu Besòs

Descripció:

Conjunt de projectes orientats a posar en valor la presència del CDB en el món educatiu així com en l'educació no formal. La presència del CDB és un potencial per l'estudiantat del Besòs i una font de possibilitats i de futures interrelacions.

Projectes:

1. Plenari Jove
2. Reforç escolar amb entitats
3. Webinar FuseNet Teacher Day

Suport a UPC i entitats del territori:

1. VEX Robotic Competition Barcelona
2. STEM Talent Girl
3. Suport a UPC Coding Day




Special event for SECONDARY SCHOOL PHYSICS AND SCIENCE TEACHERS




European Fusion
**Teacher
DAY**

Powered by FuseNet



2nd Oct 2020
14:00-16:30 (CEST)

The frontier of fusion
science and engineering
in the classroom!



Impuls Entorn Campus i suport a la EEBE-UPC: Ciutadania

Línia 2:

Ciutadania Besòs i Campus Diagonal-Besòs

Descripció:

Conjunt de projectes orientats als ciutadans del territori per a poder oferir activitats de divulgació tecnològica, actes culturals i experiències relacionades amb el món universitari.

Projectes:

1. Acte de benvinguda al nou curs
2. Beques solidàries 2020-21
3. Ecosistema Besòs Energia sostenible

Suport a l'EEBE i entitats del territori :

1. Hub Recircula
2. Casa TO



Impuls Entorn Campus i suport a la EEBE-UPC: Pla Industrial i Econòmic

Línia 3:

Impuls al Programa Industrial i Econòmic

Descripció:

El Programa Industrial i Econòmic Campus Diagonal-Besòs aplega el conjunt de projectes orientats a posar en valor la presència del CDB per la creació de llocs de treball, incentivar l'economia i que el campus a través del coneixement i de la transferència de tecnologia sigui motor de desenvolupament econòmic del Besòs.

Projectes:

1. Participació en la Comissió de Coordinació 22@
2. Inici del treball del projecte de connexió entre el Campus i els polígons industrials del Besòs
3. FusionCAT / RIS3CAT: creació d'una comunitat en fusió



Impuls Entorn Campus i suport a la EEBE-UPC: Impactmetrics

Línia 4: Impactmetrics

Descripció:

Impactmetrics és el recull d'indicadors quantitatius i qualitatius d'impacte del Campus Diagonal-Besòs en el territori del Besòs.

Acció:

Generar un observatori permanent i alerta dels canvis dels indicadors de les següents famílies de variables:

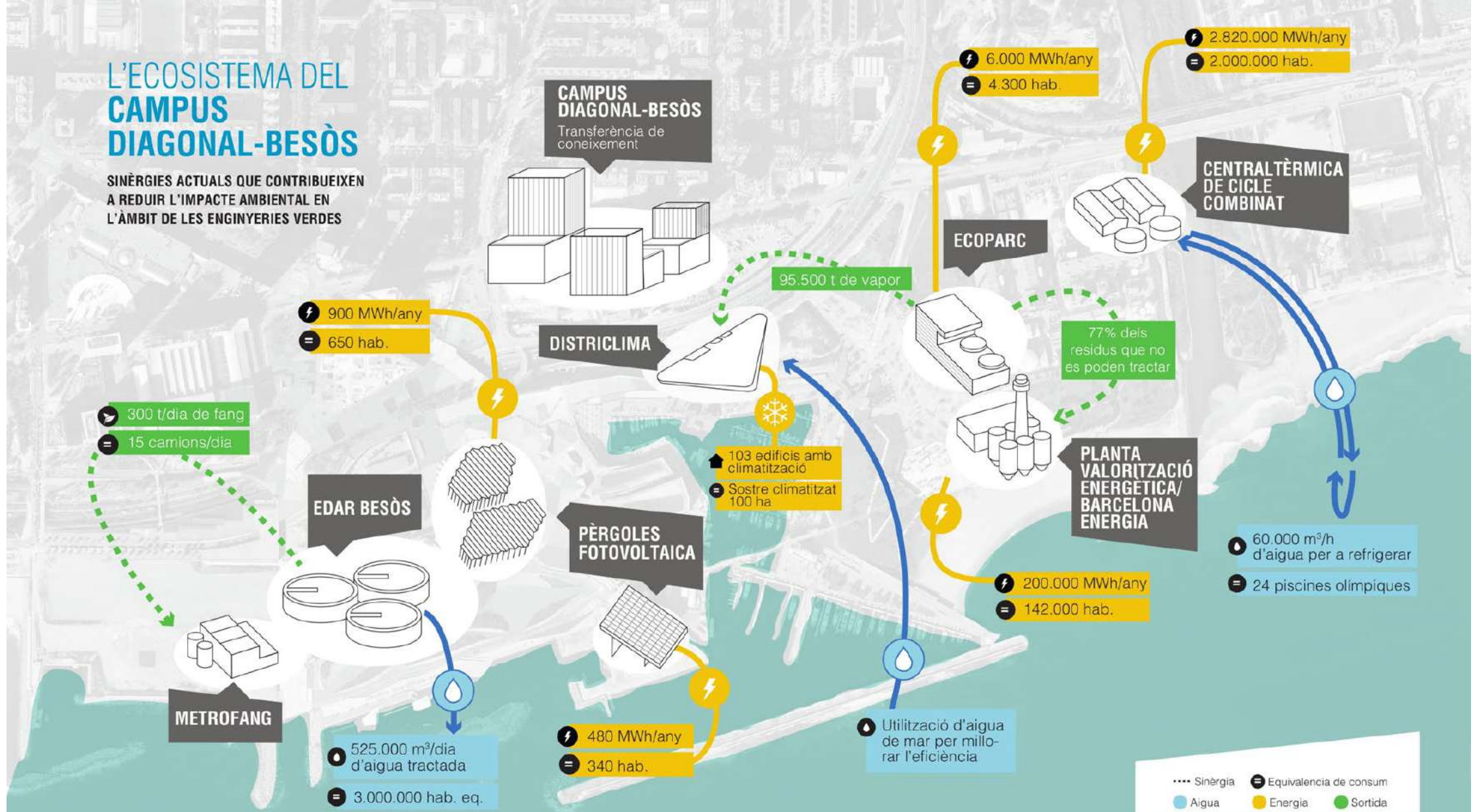
- Demogràfics
- Acció Social
- Ocupació
- Promoció econòmica
- Educació i cultura
- Innovació
- Sostenibilitat
- Seguretat



El Campus en l'ecosistema d'energia sostenible del Besòs

L'ECOSISTEMA DEL CAMPUS DIAGONAL-BESÒS

SINÈRGIES ACTUALS QUE CONTRIBUEIXEN A REDUIR L'IMPACTE AMBIENTAL EN L'ÀMBIT DE LES ENGINYERIES VERDES



Inversió i fonts de finançament

Fonts de finançament	Import
Aportació Generalitat (PIU i CEIB)	25.314.000 €
Diputació de Barcelona	23.000.000 €
Fons Europeu (FEDER)	20.198.988 €
Crèdit Estat a retornar UPC	15.903.097 €
Disposició addicional 3a	9.985.997 €
Aportació Estat (CEI Energia)	2.125.788 €
Edificis A, C i I	96.527.870 €
Residència d'estudiants i investigadors (iniciativa privada)	14.394.765 €
Edifici E Triple Hèlix per pimes i cotreball	16.036.992 €
TOTAL	126.959.627 €

Les administracions locals propietàries del sòl, liderades per l'Ajuntament de Barcelona, l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs i l'AMB, han cedit el sòl de les parcel·les A, B, C, D, I, J, K gratuïtament a la UPC perquè hi desenvolupi edificis de docència i de recerca.