

## **PLA DE TREBALL 2021**

- **Estratègia**
- **Recerca**
- **Transferència i debat**
- **Formació**

# ESTRATÈGIA

---

**L'IERMB té com a objectiu principal desenvolupar activitats de recerca, formació, transferència i cocreació de coneixement vinculades a les dinàmiques socials, habitacionals, ecològiques, econòmiques i territorials de l'àrea i de la regió metropolitana de Barcelona, així com a la interacció d'aquestes amb el conjunt de Catalunya i de l'àmbit europeu. L'activitat de l'IERMB s'orienta també a impulsar la innovació en les polítiques públiques i les pràctiques socials, per avançar cap a un model sostenible, inclusiu i de prosperitat compartida. A l'IERMB generem i compartim coneixement en xarxa per al progrés d'una metròpoli creativa, policèntrica i resiliència, que avança cap a la justícia socioespacial, la transició ecològica i la governança democràtica.**

---

## INSTITUT D'ESTUDIS REGIONALS I METROPOLITANS

### ÀREES TEMÀTIQUES I UNITATS AUTÒNOMES

- Àrea de Cohesió Social i Urbana
- Àrea de Convivència i Seguretat Urbana
- Àrea d'Economia Regional i Urbana
- Àrea de Mobilitat
- Àrea de Sostenibilitat Urbana
- Àrea d'Ecologia i Territori
- Àrea de Governança i Polítiques Públiques
  
- Observatori Metropolità de l'Habitatge de BCN (OHB)
- Institut Infància i Adolescència de Barcelona (IIAB)

### SERVEIS TRANSVERSALS

- Servei de Cartografia
- Servei d'Estadística
- Servei d'Informàtica
- Servei de Treball de Camp i Suport a la Recerca
- Servei de Gestió i RRHH.
- Servei de Comunicació

### CENTRE DE DOCUMENTACIÓ

# ESTRATÈGIA #2023

## Reptes de la metròpoli i àmbits de recerca

### I. Construir el dret a la metròpoli en un marc de transicions

1. La transició socioecològica
2. La transició sociodemogràfica i l'envelliment
3. La transició digital i tecnològica

### II. Configurar la metròpoli com a marc de justícia socioespacial

4. La reducció de les desigualtats socials i de la segregació urbana
5. La garantia del dret a l'habitatge
6. La construcció de comunitats amb vincles i sense discriminacions

### III. Articular la governança metropolitana a múltiples escales

7. La governança democràtica de la metròpoli
8. L'articulació territorial de la governança: barris, ciutats i metròpoli

## Reptes de la metròpoli i innovacions metodològiques

### I. Millorar i expandir l'ús de metodologies clàssiques

1. Enquestes.
2. Sistemes d'Informació Geogràfica.
3. Mètodes qualitius.

### II. Consolidar i incorporar noves fonts d'informació

4. Registres administratius.
5. Estimació d'informació per àrees petites.
6. Big data.
7. Ciència ciutadana.

### III. Consolidar i incorporar noves tècniques d'anàlisi

8. El tractament del territori com a sistema.

### IV. Facilitar l'accés i la transmissió a la informació

9. Open Data.

**RECERCA**

---

## **COVID-19 I METRÒPOLI**

Coneixement/anàlisi d'urgència sobre dimensions i impactes de la pandèmia

- 1. Reformulació dels projectes de recerca dels contractes programa amb l'AMB i l'Aj.BCN 2020.**
- 2. Breus Covid19 a la metròpoli sobre habitatge; relacions veïnals i convivència; seguretat; mobilitat**
- 3. Una aproximació als efectes socioeconòmics de la covid-19 a la metròpoli de Barcelona**
- 4. Primers resultats (post-covid) de l'Enquesta de Relacions Veïnals i Convivència 2020.**
- 5. Recull de recerques socials d'urgència sobre infància i adolescència a l'entorn de la covid-19 (IIAB)**
- 6. Impactes de la covid-19 en la infància: primers resultats de la recerca d'urgència i primeres actuacions (IIAB)**
- 7. Enquesta 'Habitant en confinament' i publicació dels primers resultats (OHB)**
- 8. Estudi comparat de mesures de lloguer durant la covid19 a Espanya, França i Alemanya (OHB)**
- 9. Anàlisi de l'oferta i la demanda de lloguer durant la covid-19 (OHB)**
- 10. Els impactes de la covid-19 sobre el mercat de treball de la metròpoli de Barcelona**
- 11. Procés d'elaboració de l'Acord Metropolità per una Nova Mobilitat**
- 12. Enquesta de pràctiques de sanejament domiciliari durant el confinament, en el marc del projecte SCOREwater**
- 13. Solivid, iniciatives ciutadanes solidàries enfront la covid-19: mapa col.laboratiu, banc de recursos i reflexions**
- 14. Resiliència municipal davant la Covid19: mesures dels 36 municipis de l'AMB durant l'estat d'alarma**
- 15. L'Ajuntament de Barcelona enfront la Covid19: actuacions, adaptació organitzativa i aprenentatges**

## Creació de fonts de dades i sistemes d'informació metropolitans

- Sistema d'Indicadors Metropolitans de Barcelona (SIMBA)
- Base Cartogràfica i Visor d'Equipaments de l'àrea metropolitana

### Cohesió social i urbana

- Enquesta de Condicions de Vida (ECV) (Anual)
- Estadístiques Metropolitanes de Condicions de Vida (EMCV) (Anual)
- Enquesta de Cohesió Urbana (ECURB) (Triennial)

### Economia regional i urbana

- Flaix econòmic metropolità (Trimestral i Anual)
- Global Entrepreneurship Monitor (GEM Catalunya) (Anual)

### Seguretat i convivència

- Enquesta de Victimització (EVAMB) (Anual)
- Enquesta de Relacions Veïnals i Convivència (ECAMB) (Biennial)
- Sistema d'informació sobre espais urbans i usos socials

### Mobilitat

- Informe de mobilitat i entorn socioeconòmic (Trimestral)
- Enquesta de Mobilitat en Dia Feiner (EMEF) (Anual)

### Espais oberts

- Enquesta ús i satisfacció de Parcs Metropolitans (Biennial)
- Enquesta ús i satisfacció de Platges de l'AMB (Biennial)

### Sostenibilitat urbana

- Enquesta de Recollida Selectiva (ERSAMB) (pilot canvi de model)
- Enquesta de consums d'aigua i usos domèstics

### Infància i adolescència

- Observatori 0-17 Barcelona (Dades Clau d'infància i adolescència)
- Enquesta de benestar subjectiu de la infància a Barcelona (EBSIB) (Quadriennial)

### Ecologia i territori

- Sistema d'indicadors del Laboratori Metropolità d'Ecologia i Territori (LET)

### Habitatge

- Sistema d'indicadors Habitatge i Metròpoli

### Governança

- Sistema d'indicadors Governança i metròpoli



## MARCS I PROJECTES DE RECERCA APLICADA 2021

<b>Contracte Programa IERMB - AMB 2020-2023</b>	<b>Programa organitzat en 23 línies estables de recerca que engloben les 7 àrees de l'IERMB.</b>
<b>Contracte Programa IERMB Aj.BCN 2021-2022</b>	<b>Pla de treball troncal de l'Institut Infància i Adolescència</b>
	<b>Programa organitzat en 5 àmbits temàtics de recerca on participen 5 àrees de l'IERMB</b>
<b>Conveni Interinstitucional OHB 2021-2023</b>	<b>Pla de treball troncal de l'Observatori Metropolità de l'Habitatge</b>
<b>Resta de convenis i projectes</b>	<b>Convenis IDESCAT (ECV-EMCV); ATM (EMEF) Projectes amb ajuntaments metropolitans Projectes amb entitats socials</b>

## PROJECTES DE RECERCA BÀSICA (CONVOCATÒRIES COMPETITIVES)

### **Grups de Recerca Reconeguts (SGR-AGAUR)**

- Energia, territori i societat (GURB)
- Economia, energia i impactes ecològics (EEEI)
- Aigua, territori i sostenibilitat (GRATS)
- Governança urbana, comuns i innovació (URGOCIS)

### **Projectes Unió Europea**

- **ScoreWater**. Sustainable urban water management
- **Clearing House**. Information-sharing and governance on urban forest-based solutions
- **MA4SURE**. Mediterranean agroecosystems and resilience under climate change
- **Espon Metro**. The role of the cohesion policy in the planning of metropolitan areas

### **Projectes Estatals**

- Nuevas movildades y reconfiguración socioresidencial en la post-crisis (MOVIURBES)
- Inversión en pequeña infancia: política, políticas y resultados (ECEWEL)
- Metrópolis fracturadas. Segregación urbana, densidad institucional, innovación social y actitudes políticas
- Estudio de la pobreza hídrica en aglomeraciones urbanas del litoral mediterráneo español (AQUAPOB)
- Adaptación a riesgos asociados al cambio climático en espacios turísticos mediterráneos (RISKadapT)
- Agroecological history for designing sustainable landscapes (BIOLANDSCAPES)
- Modelos de gobernanza metropolitana en España (METROGOB)

### **Altres projectes**

- Participació i metròpoli. Aprofundint la democràcia metropolitana (DEMOC Generalitat)
- Impacto de género del teletrabajo y rutinas de confinamiento (IGETECO) (CRUE-B.Santander)
- Models educatius 0-3, mercat laboral i innovació social (Recercaixa)

# Projectes de recerca aplicada 2021

	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AMB)	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AjBCN. Altres projectes)	Projectes de recerca bàsica competitiva
<b>Cohesió Social i Urbana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EMCV 2019-2020. Estudi monogràfic: les condicions de vida en temps d'incertesa</li> <li>- Exclusió socioresidencial a l'àrea metropolitana de Barcelona</li> <li>- Projeccions demogràfiques del PDU Pla Director Urbanístic (Horitzó 2045)</li> <li>- Visor de dades dels AEM (Àmbits estadístics metropolitans)</li> </ul>	<p><u>Contracte-Programa (Aj. Barcelona)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Àmbit de cohesió social. Estudis monogràfics: Dones; pobresa; infància; joves; persones grans</li> </ul> <p><u>Sistema integrat d'informació metropolitana sobre cohesió social i urbana:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enquesta de Condicions de Vida 2021</li> <li>- EMCV 2019-2020</li> <li>- Registres administratius per àrees petites</li> </ul> <p><u>Altres projectes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema d'indicadors de qualitat de vida urbana (Acord de col.laboració amb INE i Aj.Barcelona)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuevas movilidades y reconfiguración socioresidencial en la poscrisis: consecuencias socioeconómicas y demográficas en las áreas urbanas españolas (MOVIURBES) (I+D Estatal)</li> <li>- Inversión en pequeña infancia: política, políticas y resultados (ECEWEL) (I+D Estatal)</li> <li>- Segregación urbana, densidad institucional, innovación social y actitudes políticas en las grandes ciudades españolas (Metrópolis fracturadas) (I+D Estatal)</li> <li>- Impacto de género del teletrabajo y rutinas de confinamiento: más allá de lo obvio (IGETECO) (CRUE-B.Santander)</li> <li>- <i>Desigualtats territorials i pandèmia. Incidència i respostes a la crisi del coronavirus en les condicions econòmiques, residencials i educatives en diferents àrees urbanes a Catalunya. (Pandèmies. AGAUR, Gencat).</i></li> </ul>

	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AMB)	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AjBCN. Altres projectes)	Projectes de recerca bàsica competitiva
<b>Convivència i Seguretat Urbana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enquesta de Relacions Veïnals i Convivència 2020 (ECAMB): informes i anàlisis</li> <li>- Vida pública als barris metropolitans: anàlisi de barris i guia d'avaluació</li> <li>- Enquesta persones usuàries de la Xarxa de Parcs 2021</li> <li>- Enquesta de victimització metropolitana 2021 (EVAMB): anàlisi seguretat urbana en context de crisi covid-19</li> <li>- Experiències metropolitanes en polítiques de prevenció i seguretat urbana: 2a fase</li> <li>- Estudi de zones potencials per implementar parades a demanda en el servei d'autobús metropolità nocturn</li> </ul>	<p><u>Contracte-Programa (Aj. Barcelona)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Àmbit drets de ciutadania: Ampliació mostra ECAMB a Barcelona</li> </ul> <p><u>Conveni Direcció de Prevenció (Aj. Barcelona)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Els factors de la inseguretat als barris: actualització de dades i definició d'un quadre operatiu de seguiment</i></li> </ul> <p><u>Altres projectes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enquesta de victimització metropolitana (EVAMB) (Ampliació de mostra Ajuntament de l'Hospitalet)</li> <li>- Enquesta assetjament sexual al transport públic (ATM)</li> <li>- Enquesta de seguretat pública de Catalunya (Dpt d'Interior)</li> <li>- Enquesta de violència masclista (Dpt d'Interior)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Victimisation in place: routine activities, neighbourhood structure, and the spatial distribution of journey to victimisation before and after covid (VIPolis) (I+D Estatal)</i></li> </ul>

	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AJBCN i resta de projectes)
<p style="text-align: center;"><b>Infància i Adolescència</b> (Institut Infància i Adolescència de Barcelona)</p>	<p>Contracte-programa Ajuntament de Barcelona</p> <p><b>Àmbit infància i adolescència</b></p> <p><u>Governança:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinació del Grup de Treball d'Igualtat d'Oportunitats en la Infància (CMBS)</li> <li>- Nou Pla d'Infància 2021-2030</li> <li>- Participació en espais d'elaboració de polítiques d'infància</li> </ul> <p><u>Observatori 0-17 Barcelona:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema d'Indicadors d'Infància i Adolescència de Barcelona</li> <li>- Dades Clau d'infància i adolescència de Barcelona</li> <li>- Laboratoris: Desigualtats i pobresa infantil; Infància i habitatge; Èxit educatiu a Nou Barris, Infància a Ciutat Vella, Covid-19 i Infància</li> <li>- Consultes a l'Observatori: seguiment fites en plans i mesures, Agenda 2030Barcelona, Sistema de Cribratge d'infants i adolescents en situació de vulnerabilitat social</li> </ul> <p><u>Parlen els nens i les nenes: benestar subjectiu de la infància</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disseny nou cicle del programa (2021-2024)</li> <li>- Renovació i reactivació del grup motor del programa</li> <li>- Vinculació del programa a la Convocatòria Unificada de Programes (CUP, CEB)</li> </ul> <p><b>Àmbit infància i ciutat jugable</b></p> <p><u>Desplegament Pla del Joc a l'espai públic:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impuls, coordinació i comissió transversal del Pla del joc.</li> <li>- Impuls de 3 projectes tractors: Juguem a les Places, Protegim les escoles i Transformació de Patis escolars</li> <li>- Desplegament accions clau del Pla</li> <li>- Sistema d'indicadors per al seguiment del Pla del joc</li> </ul> <p><b>Àmbit infància i educació</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguiment de la Mesura de Govern d'educació i criança de la petita infància i les seves famílies.</li> </ul> <p><u>Altres col·laboracions:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pla de Ludoteques de Catalunya 2020-2030 (Generalitat)</li> </ul>

	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AMB)	Projectes de recerca aplicada (Altres projectes)	Projectes de recerca bàsica competitiva
Habitatge Observatori Metropolità de l'Habitatge	<p><b><u>Sistema d'indicadors (SI)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nous indicadors 2021</li> <li>- Habitatge i metròpoli a Barcelona 2020 (impacte covid-19)</li> </ul> <p><b><u>Programa de laboratoris de l'OHB</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura i concentració de la propietat d'habitatge. Barcelona i Sant Cugat del Vallès</li> <li>- Oferta i demanda de lloguer a la demarcació de Barcelona. Portals immobiliaris: informes trimestrals i informe anual 2020</li> <li>- Seguiment del mercat de lloguer. Evolució de les llars en lloguer (2007 - 2020) i seguiment trimestral (2021)</li> <li>- Estratègies i potencial de rehabilitació. Estat i transformació del parc d'habitatges a Barcelona (2008-2019)</li> <li>- Estratègies i potencial de rehabilitació .Potencial de rehabilitació i potencial de nous habitatges a Barcelona</li> <li>- Demanda d'habitatge. Enquesta a demandants (col·lab. Adevinta)</li> <li>- Les mesures de regulació del lloguer. Estudi de mètodes d'avaluació de l'efecte causal de canvis reguladors en el mercat de lloguer</li> <li>- Solars residencials de titularitat d'administracions locals a l'AMB</li> <li>- Mobilitat Residencial a la metròpoli de Barcelona. Anàlisi per barris i perfil sociodemogràfic i socioeconòmic de la població</li> <li>- Buidatge d'habitatge per efecte de la mortalitat. Característiques i recorreguts</li> </ul>	<p><b><u>Programa de col.laboracions de l'OHB</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xifres d'habitatge i mapificació activitat IMHAB</li> <li>- Avaluació de la revalorització patrimonial en rehabilitacions amb eficiència energètica</li> <li>- Anàlisi de la vulnerabilitat residencial a Getxo</li> <li>- Vulnerabilitat residencial als barris del Besòs. L'infrahabitatge</li> <li>- Exclusió socioresidencial a l'AMB</li> <li>- Projeccions demogràfiques del PDU Metropolità (Horitzó 2045)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GURB (Grup d'Estudis sobre Energia Territori i Societat). Grup de recerca reconegut SGR-AGAUR</li> <li>- Segregación urbana, densidad institucional, innovación social y actitudes políticas en las grandes ciudades (Metrópolis fracturadas) (I+D Estatal)</li> </ul>

	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AMB)	Projectes de recerca aplicada (Altres projectes)	Projectes de recerca bàsica competitiva
<b>Economia Regional i Urbana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flaix econòmic metropolità. Suport als treballs de la Taula de reactivació econòmica i reindustrialització</li> <li>- Creixement inclusiu i sostenible urba. Impacte de la crisi de la Covid19 al mercat de treball de la metròpoli de BCN</li> <li>- La innovació en serveis a les metròpolis espanyoles</li> <li>- Innovació metodològica: noves estadístiques per àrees metropolitanes</li> <li>- Metròpoli cooperativa: balanç dels ateneus cooperatius.</li> <li>- Avaluació impacte econòmic de les platges metropolitanes</li> <li>- Enquesta sobre el teixit productiu de l'AMB</li> <li>- <i>Transició ecològica i reorganització del treball a la metròpoli de Barcelona</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Global Entrepreneurship Monitor (GEM): Informe Anual de Catalunya</li> <li>- Metodologia per a l'estimació d'indicadors del cost de vida a les metròpolis d'Espanya. PPP-Urban.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Economia, energia i impactes Ecològics (Grup de recerca reconegut SGR-AGAUR)</li> <li>- Agroecological History for Designing Sustainable Landscapes. Case Studies from the Mediterranean World (BIOLANDSCAPES) (I+D Estatal)</li> <li>- The role and future perspectives of the cohesion policy in the planning of metropolitan areas (ESPON METRO)</li> <li>- <i>Proximity and mixedness for healthy cities. Criteria and tools for the assessment and promotion of mixed-use activities in compact metropolitan areas (METROMIX) (I+D Estatal)</i></li> </ul>

	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AMB)	Projectes de recerca aplicada (ATM, AjBCN i altres projectes)
<p style="text-align: center;"><b>Mobilitat</b></p>	<p><u>Dinàmiques de mobilitat.</u>  <u>Sistema d'informació metropolitana sobre mobilitat</u>  Informes; mobilitat compartida; impacte del comerç electrònic; integració mètodes de coneixement (enquestes, cens big data).</p> <p><u>Plans i polítiques metropolitanes de mobilitat:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actuacions vinculades al desplegament del PMMU (coordinació amb PMU, mercaderies, vehicle privat, serveis d'autobús, xarxa de bicicleta, mobilitat compartida, mobilitat elèctrica, sinistralitat, formació, comunicació).</li> <li>- Actuacions vinculades al desplegament de l'Acord Metropolità per una Nova Mobilitat</li> <li>- Pla d'accessibilitat de parades d'autobús per a PMR</li> <li>- Polítiques de mobilitat i gènere</li> <li>- Polítiques de mobilitat i tarifació social</li> <li>- Coordinació proposta infraestructural PDU amb plans sectorials</li> </ul> <p><u>Gestió de la mobilitat laboral i als centres generadors de mobilitat</u>  Canvi d'hàbits de mobilitat en l'àmbit laboral: estudi mobilitat als polígons Fira i Pedrosa (L'Hospitalet LI.)</p> <p><u>Mobilitat, eines SIG i tractament de dades:</u>  Elaboració i tractament de bases de dades SIG en relació a transport públic, aparcament i bicicleta.</p> <p><u>Difusió/comunicació relacionada amb mobilitat</u>  Suport difusió i comunicació relacionada amb projectes europeus, EIT Urban Mobility, UITP...</p>	<p><u>Conveni amb Autoritat Metropolitana del Transport (ATM)</u></p> <p>Enquesta de mobilitat en dia feiner (EMEF):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasques prèvies, supervisió, control, depuració i bbdd final</li> <li>- Elaboració de l'Informe General de resultats, dels informes per àmbits territorials i dels informes temàtics específics)</li> </ul> <p>Enquesta assetjament sexual al transport públic:  Suport tècnic i anàlisi de l'enquesta d'assetjament sexual al transport públic i suport tècnic en l'elaboració del Pla contra l'assetjament sexual al transport públic.</p> <p><u>Contracte-Programa (Aj. Barcelona)</u></p> <p>La mobilitat en vehicle privat a Barcelona: ús social, canvi modal i impactes en el comerç local</p> <p><u>Altres projectes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pla Desplaçaments d'Empresa (Ajuntament de Rubí, Diputació de Barcelona)</li> </ul>



	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AMB)	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AjBCN.)	Projectes de recerca bàsica competitiva
Sostenibilitat Urbana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La pobresa hídrica i energètica a l'AMB: la rellevància dels enfocaments micro</li> <li>- Seguiment dels indicadors de l'avaluació ambiental estratègica del PREMET</li> <li>- Entorns alimentaris, infància i salut</li> <li>- Vulnerabilitat social al canvi climàtic a la Metròpoli de Barcelona</li> <li>- Parc Riu Llobregat: avaluació espacial usos socials. Fase III</li> <li>- <i>Transició ecològica i reorganització del treball a la metròpoli de Barcelona</i></li> </ul>	<p><u>Contracte-Programa (Aj. Barcelona)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entorns alimentaris locals a Barcelona. Actualització i anàlisi comparativa 2016-2019</li> <li>- <i>Emergència climàtica, desigualtats i justícia de gènere a la ciutat de Barcelona</i></li> <li>- <i>Tractament i anàlisi de les dades generades en els Punts d'Assessorament Energètic de Barcelona</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GRATS (GR Aigua Territori i Sostenibilitat) (Grup de recerca reconegut SGR-AGAUR)</li> <li>- Implement resilient watermanagement (SCOREWATER) (UE H2020)</li> <li>- Aproximación al estudio de la pobreza hídrica en grandes aglomeraciones urbanas del litoral mediterráneo español (AQUAPOB) (I+D Estatal)</li> <li>- Adaptación a los riesgos asociados al cambio climático en espacios turísticos del litoral mediterráneo (RISKadapt) (I+D Estatal)</li> <li>- <i>Cofund Urban Transformation Capacities (ERA-NET) (JPI Urban Europe).</i></li> <li>- <i>Food power: Ensuring the right to sustainable food to regenerate societies and the planet in pandemic times. (Pandèmies. AGAUR, Gencat).</i></li> <li>- <i>Engage with rivers (La Caixa Social Research).</i></li> </ul>

	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AMB)	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AjBCN. Altres projectes)	Projectes de recerca bàsica competitiva
<b>Ecologia i Territori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Línia de recerca Laboratori Ecologia i Territori</li> <li>- Sistema de suport a la planificació, eina de transferència/participació x processos de decisió</li> <li>- Suport a l'avaluació escenaris PDU: transició socio-ecològica de la infraestructura verda metropolitana</li> <li>- Anàlisi socioecològica integrada de la xarxa metropolitana de parcs</li> <li>- Elaboració d'un model de progrés sostenible de la xarxa de ciutats: aplicació a l'àmbit AMB</li> <li>- Reptes i oportunitats de la infraestructura verda Metropolitana (Papers 64. Coordinació)</li> <li>- <i>Observatori Metropolità de Papallones (mBMS)</i></li> <li>- <i>Bases per a l'observació i seguiment de la biodiversitat metropolitana</i></li> </ul>	<p><u>Contracte-Programa (Aj. Barcelona)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projecte de ciència ciutadana:º observatori de papallones a la xarxa de parcs de Barcelona</li> </ul> <p><u>Altres projectes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projecte Sinèrgia Energia i Territori (Recerca col.laborativa UB-IERMB)</li> <li>- Projecte Laboratori Metropolità Ecologia i Territori UAB OpenLabs. (Conveni col.laboració UAB-CREAF-IERMB, amb finançament FEDER, UE).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Economia, energia i impactes ecològics. (Grup de recerca reconegut SGR-AGAUR)</li> <li>- Agroecological History for Designing Sustainable Landscapes. Case Studies from the Mediterranean World (BIOLANDSCAPES) (I+D Estatal)</li> <li>- Collaborative Learning in Research, Information-sharing and Governance on How Urban forest-based solutions support Sino-European urban futures (CLEARING HOUSE) (UE H2020)</li> <li>-Mediterranean agroecosystems for sustainability and resilience under climate change (MA4SURE) (Prima - UE H2020)</li> <li>- <i>Organizing Agroecological Symbiosis to Achieve Climate-Neutral Food Business (OASIS) (H2020 - European Green Deal call)</i></li> </ul>

	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AMB)	Projectes de recerca aplicada (Contracte-Programa AjBCN. Altres projectes)	Projectes de recerca bàsica competitiva
<b>Governança i Polítiques Públiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La institucionalització de la participació ciutadana a l'AMB</li> <li>- Governança col.laborativa en els processos de planificació estratègica regional</li> <li>- Avaluació del planejament metropolità amb perspectiva de gènere</li> <li>- <i>Transició ecològica i reorganització del treball a la metròpoli de Barcelona</i></li> </ul>	<p><u>Contracte-programa Ajuntament de Barcelona</u></p> <p><b>Àmbit Educació:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Característiques, distribució i significats de les activitats extraescolars als Instituts públics de secundària de BCN</li> <li>- <i>Un batxillerat i una FP metropolitans? Anàlisi de la mobilitat en l'educació secundària postobligatòria</i></li> </ul> <p><u>Altres projectes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pla estratègic de Cerdanyola (Ajuntament de Cerdanyola)</li> <li>- Projecte Solivid: mapa col.laboratiu, banc de recursos i reflexions sobre iniciatives solidàries enfront la Covid19</li> <li>- Participació en procés d'elaboració de l'Agenda Urbana Cat.</li> <li>- Dret a la ciutat i defensa dels DESC a la BCN Global. (Observatori DESC-IERMB) (Justícia Global AjBCN)</li> <li>- <i>Suport a l'elaboració i desplegament de l'agenda urbana de Granollers (Ajuntament de Granollers)</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Governança urbana, comuns, innovació (Grup de recerca reconegut SGR-AGAUR)</li> <li>- Modelos de gobernanza metropolitana en España (METROGOB) (I+D Estatal)</li> <li>- The role and future perspectives of the cohesion policy in the planning of metropolitan areas (UE. ESPON METRO)</li> </ul>

## Projectes transversals

### Sistema d'Indicadors

- SIMBA (Sistema d'Indicadors Metropolitans de Barcelona): Plataforma Integral d'Indicadors.

### Cartografia

- Base cartogràfica d'equipaments metropolitans: manteniment, actualització i millora

## **TRANSFERÈNCIA I DEBAT**

---

# 1. DIFUSIÓ

Butlletí IERMB (gener-febrer 2021) Nou format.

**ierm**  
Butlletí número 21 IERMB - Març 2021  
8 de març de 2021

**Dia internacional de les dones**  
#Evidències

**SATISFACCIÓ SOBRE EL PROPÍ COS**  
Amb el pas a l'adolescència, augmenta la insatisfacció de les nenes amb el seu propi cos i es fan evidents les desigualtats de gènere: un 73,8% de les noies no s'han prou satisfetes davant un 71,1% dels nois.

**DISCRIMINACIÓ**  
L'any 2020, el 7% de les dones de l'àrea metropolitana de Barcelona va patir alguna forma de discriminació pel sol fet de ser dona.

**La vulnerabilitat urbana persisteix a l'àrea metropolitana, amb un fort impacte a municipis com Santa Coloma, Cornellà, l'Hospitalet i Badalona**

El 51% dels habitants de Santa Coloma de Gramenet residien l'any 2017, en barris d'extrema vulnerabilitat urbana; a Cornellà de Llobregat, el 28%; a l'Hospitalet de Llobregat, el 27%, i a Badalona, el 26%. Són els resultats que aporta el nou Índex de Vulnerabilitat Urbana, dissenyat per l'àrea de cohesió social i urbana de l'IERMB.

**RECERCA I CONEIXEMENT**

Radiografia de l'accidentalitat en bicicleta a la metròpolis de Barcelona

L'Observatori Metropolità de Papallones s'amplia a 16 parcs i 4 platges

Primer visor d'equipaments metropolitana

L'ús del patinet elèctric es multiplica per quatre a la metròpolis de Barcelona

Iniciem el camí per la l'elaboració del Pla d'Infància de Barcelona 2021-2030

Un 38% de les llars de l'àrea metropolitana busquen habitatge

**PUBLICACIONS**

**How to balance forestry and biodiversity conservation. A view across Europe**  
Joan Marull. Capítol publicat dins el llibre "Where do we come from? Cultural heritage in forest and forests management".

	2018	2019	2020	2021
1	100	100	100	100
2	100	100	100	100
3	100	100	100	100
4	100	100	100	100
5	100	100	100	100
6	100	100	100	100
7	100	100	100	100
8	100	100	100	100
9	100	100	100	100
10	100	100	100	100

**Promoting citizen-based river groups at subbasin scale for multi-level river governance in the Barcelona Metropolitan Region**  
Xavier García Acosta, Local Environment.

**Influence of socio-economic profile of neighbourhoods on the selection of home care strategies for older dependents**  
Albert Julià, Ageing & Society, Cambridge University Press.

**JORNADES**  
Inscriu-t'hi!

**Jornada SOLIVID**  
La acción colectiva ante la crisis sanitaria y social  
12 de marzo 2021  
<https://www.solidid.org/jornada-solivid-2021/>

**EL TRANSPORT PÚBLIC ÉS COSA DE DONES**  
21 i 28 de març | 17 a 18h a les 17h  
[www.transportpublic.org/transport-public-es-cosa-de-dones/](https://www.transportpublic.org/transport-public-es-cosa-de-dones/)  
#CosaDeDones

**Jornada SOLIVID "Acció col·lectiva davant la crisi sanitària i social". Inscriu-t'hi!**

**10 anys de l'àrea metropolitana de Barcelona: balanç i reptes. Participa-hi!**

**III Congrés "El transport públic és cosa de dones". Inscriu-t'hi!**

**L'IERMB A LA PREMSA**


**Pandèmia, metròpoli i desigualtat: plou sobre mullat.**  
Ricard Gomà i Sergio Parcel. El CRÍTIC, 2 de febrer

**L'habitatge, element de polarització social i generacional.**

## 2. PUBLICACIONS

PAPERS 63. Desembre 2020

PAPERS 64. Desembre 2021

 <p><b>63</b> Regió Metropolitana de Barcelona Territori·Estratègies·Planejament</p> <p><b>METRÒPOLIS, VULNERABILITAT URBANA I POLÍTiques DE MILLORA DE BARRIS</b></p>	<h3>La Infraestructura Verda Metropolitana. Reptes i oportunitats</h3> <h4>A. Concepte i evolució de la infraestructura verda metropolitana</h4> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Reptes i oportunitats de la infraestructura verda en un context de crisi socioecològica</li><li>2. Els rodals agro-forestals metropolitans com herència biocultural: una perspectiva analítica i històrica</li><li>3. Els espais oberts metropolitans, situació i potencial a la regió de Barcelona</li><li>4. La recomposició de les metròpolis: regenerar els mosaics metropolitans</li><li>5. La recuperació del verd de Barcelona: del verd del Pla Cerdà al verd de les superilles</li></ol> <h4>B. Processos i funcions de la infraestructura verda metropolitana</h4> <ol style="list-style-type: none"><li>6. La infraestructura verda i la biodiversitat metropolitana</li><li>7. Infraestructura verda metropolitana en relació a la qualitat de l'aire i la mitigació del canvi climàtic</li><li>8. El nexa aigua-energia-aliments de la infraestructura verda metropolitana</li><li>9. Oportunitats de la infraestructura verda per optimitzar el metabolisme urbà</li><li>10. Valors relacionals de persones i natura a través de l'observació de comunitats virtuals</li><li>11. Incidència de la infraestructura verda en el medi ambient i la salut.</li></ol> <h4>C. Aplicació de la infraestructura verda en el planejament territorial</h4> <ol style="list-style-type: none"><li>12. La infraestructura verda local com a instrument de suport a la planificació territorial</li><li>13. La infraestructura verda en el Pla Director Urbanístic Metropolità de Barcelona</li><li>14. Anàlisi Socioecològica Integrada de la infraestructura verda metropolitana.</li><li>15. Categorització dels espais oberts per a una ordenació urbanística basada en la funcionalitat dels ecosistemes</li></ol>
--	--

### PAPERS 65. 2022. **Crisi climàtica i desigualtats socioespacials**

Els reptes socioambientals als que s'enfronten les ciutats es veuran agreujats per la crisi climàtica. A més els impactes afectaran a tothom, però ho faran de forma desigual. L'objectiu d'aquest número de la revista PAPERS és visibilitzar els reptes que enfrontarà la metròpoli i aplicar-hi el filtre de la justícia ambiental, de manera que s'evidencin les desigualtats derivades de l'impacte del canvi global. Amb això és vol posar sobre la taula la necessitat de dissenyar polítiques de transició ecològica que incloguin tots els col·lectius i territoris, en especial els més vulnerables. El PAPERS sobre "Crisi climàtica i desigualtats socioespacials" s'organitzarà en capítols, cadascun dels quals tractarà una problemàtica socioambiental concreta. Es prioritzaran les que es poden veure agreujades més intensament pel canvi global. S'inclouran temes com el dret als recursos bàsics (aigua i energia), pobresa hídrica i energètica, l'articulació de les polítiques alimentàries urbanes –estudi dels entorns alimentaris de proximitat–, adaptació al canvi climàtic –onades de calor i efecte illa de calor–, refugiats climàtics, polítiques de transició per al el turisme.



ANUARI METROPOLITÀ  
DE BARCELONA 2019



## LA METRÒPOLI (POST)-COVID. IMPACTES, ESCENARIS I REPTES.

### I. Metròpoli, covid-19 i impactes en l'estructura i les relacions socials

1. Els impactes de la pandèmia sobre la pobresa i les desigualtats a la metròpoli (Cohesió social i urbana)
2. Els impactes de la pandèmia sobre les relacions de veïnatge i convivència (Convivència i Seguretat)

### II. Metròpoli, covid-19 i impactes en els mercats de treball i de lloguer

3. Els impactes de la pandèmia en el mercat de treball metropolità (Economia regional i urbana)
4. Els impactes de la pandèmia en el mercat de lloguer metropolità (Observatori Metropolità de l'Habitatge)

### III. Metròpoli, covid-19 i impactes en la infància i la població jove

5. Els impactes de la pandèmia en la infància i l'adolescència de Barcelona (Institut Infància i Adolescència)
6. Els impactes de la pandèmia en la població jove de Barcelona (Equip de Drets Socials)

### IV. Metròpoli, covid-19 i impactes sobre la mobilitat i els espais oberts

7. La pandèmia i els canvis en la mobilitat metropolitana (Mobilitat)
8. La pandèmia i les aportacions de la infraestructura verda metropolitana (Ecologia i Territori)
9. La pandèmia i l'ús social dels espais oberts metropolitans (Sostenibilitat urbana)

### V. Metròpoli, covid-19 i la governança de l'emergència complexa

10. Agilitat i innovació pública en l'emergència de la covid-19 a Barcelona (Governança i polítiques públiques)



### 3. DEBAT

<b>DATA</b>	<b>JORNADA</b>
<b>Octubre – desembre 2020</b>	
<b>13 octubre</b>	<b>Canvi climàtic i desigualtat social: espai de cocreació d'estratègies (ACUP, projecte Terrífica)</b>
<b>21 octubre</b>	<b>La Formació Professional a Barcelona: gènere, trajectòries i inserció laboral (Educació, AjBCN)</b>
<b>20 novembre</b>	<b>Pobresa i desigualtats en la infància de Barcelona (Àrea Drets Socials, AjBCN)</b>
<b>Gener – març 2021</b>	
<b>9 febrer</b>	<b>Biodiversitat metropolitana, biodiversitat funcional? (LET)</b>
<b>25 febrer</b>	<b>Els reptes de la recuperació de la mobilitat metropolitana (Àrea de Mobilitat, AMB)</b>
<b>3 març</b>	<b>Metròpoli, vulnerabilitat urbana i polítiques de millora de barris</b>
<b>10 març</b>	<b>El cost de la vida a les CC.AA. àrees urbanes i ciutats d'Espanya</b>
<b>12 març</b>	<b>SOLIVID. L'Acció col.lectiva enfront la crisi sanitària i social (IGOP, GURB)</b>
<b>16-17 març</b>	<b>10 anys de l'AMB: balanç i reptes (CUIMPB)</b>
<b>17-24-31 març</b>	<b>El transport públic és cosa de dones (PTP, Col.lectiu Punt 6, ATM, AMB i FGC)</b>
<b>25 de març</b>	<b>How to collaborate with citizens in creating climate resilient cities (Projecte ScoreWater)</b>

## **FORMACIÓ**

---

# MÀSTER METRÒPOLI D'ESTUDIS URBANS I METROPOLITANS

## 4a Edició 2020-2021



**PLA D'ESTUDIS**  
**METRÒPOLI. Màster en estudis urbans i metropolitans**  
 4a Edició 2020-2021

<b>Mòduls Obligatòris de Màster, OM. (30 Crèdits)</b>					
- Metròpolis del segle XXI: grans dinàmiques de transformació territorial i poblacional - Nova governança metropolitana: models i processos de planificació, gestió i innovació - Treball de Final de Màster (TFM)			9 crèdits 9 crèdits 12 crèdits	1er semestre 1er semestre 2n semestre	
<b>Itinerari A:</b> <b>La ciutat en transformació: anàlisi de dinàmiques metropolitanes</b>			<b>Itinerari B:</b> <b>Governança i gestió de la ciutat metropolitana</b>		
<b>Mòduls Obligatòris d'itinerari, Ol. (18 crèdits)</b>			<b>Mòduls Obligatòris d'itinerari, Ol. (18 crèdits)</b>		
- Estructura socioresidencial i economia metropolitana - Sistema metropolità: ecologia i territori	6 crèdits 6 crèdits	1er sem. 1er sem.	- Metròpoli i gestió de polítiques socials i econòmiques - Metròpoli i gestió de polítiques urbanes i ambientals	6 crèdits 6 crèdits	1er semestre 1er semestre
- Tècniques i mètodes d'investigació social i urbana	6 crèdits	2n sem.	- Pràctiques externes	6 crèdits	2n semestre
<b>Mòduls Optatius d'itinerari, OPT. (12 crèdits)</b>			<b>Mòduls Optatius d'itinerari, OPT. (12 crèdits)</b>		
Taller 1. Metròpoli i innovació sociopolítica i econòmica Taller 2. Metròpoli i reptes ecològics i urbanístics	6 crèdits 6 crèdits	2n semestre 2n semestre	Taller 1. Habitatge, barris i eines d'acció comunitària Taller 2. Eines i tecnologies d'informació geogràfica-territorial	6 crèdits 6 crèdits	2n semestre 2n semestre

## PRÀCTIQUES CURRICULARS EXTERNES

### MÀSTER METRÒPOLI D'ESTUDIS URBANS (UAB-IERMB)

PRIMERA EDICIÓ	ESTUDIS	INSTITUCIÓ
CORTADA, MARIA	Ciències Socials i Comunicació (UPF)	Pla Estratègic Metropolità de Barcelona
MARAÑÓN, ALBERT	Ciència Política i Gestió Pública (UAB)	IERMB Àrea de Governança i Polítiques Públiques
VICENS, MARTA	Arquitectura (UPC)	Ajuntament de Badia del Vallès. Àrea d'Urbanisme.
SEGONA EDICIÓ	ESTUDIS	INSTITUCIÓ
CASAL, POL	Geografia (UB)	IERMB Observatori Metropolità de l'Habitatge
ESCRIBANO, XAVIER	Relacions Internacionals (URL)	Gencat.Territori i Sostenibilitat. Agenda Urbana Catalunya
GUIRAUD, ROSARIO	Sociologia (UBA, Argentina)	Red de Innovación Local. Buenos Aires, Argentina
HERNÁNDEZ, ELENA	Sociología (UCM, Madrid)	IERMB Institut Infància i Adolescència de Barcelona
MANSO, ANDREA	Economia (UIB, Illes Balears)	Ajuntament de Barcelona. Barcelona Activa
MUÑOZ, JOEL	Geografia i Ordenació del Territori (UAB)	Ajuntament de Ripollet. Àrea de Mobilitat.
TERCERA EDICIÓ	ESTUDIS	INSTITUCIÓ
MARINA BORRÀS	Ciències Ambientales (UAB)	Ajuntament de Barcelona. Gerència d'Agenda 2030
CANAS MARIA	Gestió i Administració Pública (UB)	IERMB. Institut Infància i Adolescència de Barcelona.
CASALLAS, RAFAEL	Relacions Internacionals (UAB)	IERMB. Àrea de Mobilitat
CORTADA, ION	Filosofia, Política i Economia (UPF)	Ajuntament de Barcelona. Barcelona Activa
GONZÁLEZ, MARCOS	Sociología (UB)	
MUÑOZ, IRENE	Filosofía (UCM, Madrid)	Ajuntament de Badalona. Àrea de Feminismes
ROBLES, MÍRIAM	Arquitectura (UPC) Màster METIP (UAB)	IGOP. Universitat Autònoma de Barcelona
SALAZAR, ESTEFANÍA	Sociología (Universidad Central Ecuador)	Ajuntament de Barcelona. Foment de Ciutat
SENDER MIREIA	Arquitectura (UPC)	IERMB. Observatori de l'Habitatge de Barcelona
VALLS, ADRIÀ	Geografía (UAB)	Ajuntament de Mataró. Observatori de ciutat

**TREBALLS DE FINAL DE MÀSTER**  
**MÀSTER METRÒPOLI D'ESTUDIS URBANS (UAB-IERMB)**

<b>ALUMNES</b>	<b>TÍTOLS</b>
<b>Alumnes de la primera i segona edició (2017-2018 i 2018-2019)</b>	
Pol Casals	Pautes recents de mobilitat residencial a la metròpoli de Barcelona
Joan Checa	Litoralització i dispersió del poblament ibèric en el darrer segle. Catalunya, País Valencià i Illes Balears
Xavier Escribano	L'Agenda Urbana de Catalunya i el seu procés participatiu
Anna Gracián	Una aproximació al comerç quotidià a la ciutat de Barcelona
Rosario Guiraud	Innovación pública en los gobiernos locales de Argentina
Elena Hernández	Derecho al juego e infancias desiguales: riesgos y oportunidades para el juego en el espacio público
Andrea Manso	El desarrollo económico local. Las agencias de desarrollo local Barcelona Activa y Palma Activa
Albert Marañón	L'avaluació dels plans estratègics locals. Proposta d'avaluació del PE de Cerdanyola del Vallès
Fernando Martos	Los PAMs de los municipios metropolitanos 2015-2019
Julio Morràs	Renaturalitzar la metròpoli. El cas del Torrent Tapioles al barri de Vallbona
Joel Muñoz	Segregació escolar i polítiques educatives. Programes per a la millora d'oportunitats educatives a BCN
Montserrat Obiols	La infraestructura verda en el sistema territorial metropolità
Jorge Andrés Rivera	Eficiencia energética y situación socioeconómica en Barcelona
Nacho Sánchez	És la salut una prioritat transversal en les polítiques municipals de Barcelona?
Nachatter Singh	Production, reproduction and appropriation of metropolitan space. A case study of the Sikh community
Marta Vicens	De l'aïllament a la inclusió i l'expansió: el cas de Badia del Vallès

### Alumnes de la tercera edició (2019-20)

<b>Marina Borràs</b>	Entorns alimentaris, activitat física i obesitat infantil: anàlisi socioespacial de l'entorn de les escoles de Barcelona
<b>Maria Canas</b>	La participació infantil. La seva rellevància en el projecte Ciutat jugable
<b>Rafael Casallas</b>	Los espacios públicos litorales: un análisis del entorno de la Playa de San Sebastián y el Paseo Juan de Borbón
<b>Ion Cortada</b>	Figueres i l'ESS. Una aposta per al desenvolupament econòmic local i la superació de la crisi
<b>Jaume Gil</b>	Cap a una transició agroecològica en la regió metropolitana de Barcelona. Gramona: un exemple d'eficiència energètica i sostenibilitat econòmica
<b>Marcos González</b>	Desarrollo de un análisis socioecológico integrado de la infraestructura verde metropolitana para evaluar los efectos en la salud y el bienestar de la población
<b>Adrià Menéndez</b>	Mercat social versus mercat global. La Modificació del Pla General Metropolità 22@2020 com a oportunitat de promoure l'Economia Social i Solidària al Poblenou
<b>Irene Muñoz</b>	Ciudades que cuidan. El reconocimiento de la vulnerabilidad de los cuerpos en el ámbito urbano
<b>Enrico Porfido</b>	Measuring touristification: an urban diagnosis approach. The case of the Metropolitan Area of Barcelona
<b>Míriam Robles</b>	El paper de la ciutadania en la redacció del planejament urbanístic. El cas del PDU del Centre direccional de Cerdanyola del Vallès
<b>Estefanía Salazar</b>	Plan de barrios en el contexto latinoamericano: caso del distrito metropolitano de Quito
<b>Adrià Valls</b>	Instruments de rehabilitació recents a Catalunya: una anàlisi comparativa