

Grups de Recerca amb enfocament en sostenibilitat ambiental

Grups de Recerca que des de disciplines diverses contribueixen a la implementació curricular de la sostenibilitat en l'ensenyament de programes de postgrau i pregrau.

1- El grup de investigació de Sustainable Urban Living



Aquest grup d'investigació [Sustainable Urban Living](#) se centra en l'urbanisme sostenible, en la promoció d'entorns urbans sostenibles a través de la recerca en recuperació sostenible, urbanisme comunitari i resiliència. Amb un enfocament transdisciplinari, integra programes de màster, col·laboracions internacionals i projectes pràctics per abordar l'exclusió social, els reptes climàtics i la salut urbana. El treball del grup té com a objectiu donar forma a ciutats sostenibles amb impacte en el món real. Compta amb un personal amb dedicació plena.

El desenvolupament socioeconòmic neoliberal actual implica pressió sobre los ecosistemes, el clima y les persones, y planteja reptes adaptatius als nostres sistemes urbans. En aquest context, el focu del grup inclou tres línies d'investigació:

1.1 “Recuperació i desplaçament sostenibles”: respon al clima, desastres, migracions i desplaçaments mitjançant metodologies participatives per potenciar la resiliència y generar una integració, reconstrucció y millores urbanes fundamentades localment.

Esta línea de investigación se desarrolla en el [Màster Universitari en Cooperació Internacional en Arquitectura Sostenible d'Emergència.](#)



El màster aborda tres temes principals: cooperació internacional, desenvolupament sostenible i arquitectura d'emergència. El programa inclou cursos que ajudaran a implementar i completar aquest enfocament multidisciplinari necessari amb una planificació alternativa i estratègies urbanes i arquitectòniques que promoguin la cohesió social. Als estudiants se'ls presentaran diferents contextos i situacions perquè adquireixin els coneixements adequats per desenvolupar una anàlisi crítica i la capacitat de resoldre problemes complexos. Aprendran a maximitzar els recursos humans per tractar amb els actors locals, i donar-los suport, en situacions d'emergència després de catàstrofes i abordar estratègies de millora urbana, tant en els països desenvolupats com en els països en vies de desenvolupament.

L'impacte creixent del canvi climàtic, els conflictes militars, la ràpida urbanització i les crisis econòmiques presenten una clara oportunitat i necessitat de professionals qualificats, tant en els països desenvolupats com en els països en vies de desenvolupament. Aquest màster és l'únic amb un enfocament comú sobre la cooperació internacional, el desenvolupament urbà sostenible i l'arquitectura d'emergència. Proporciona als estudiants els coneixements teòrics i metodològics necessaris per desenvolupar un enfocament interdisciplinari i gestionar projectes en cooperació i desenvolupament sostenible en els àmbits urbà i arquitectònic.

1.2 "Urbanisme comunitari": utilitzant SIG qualitius i cartografia social, està orientat a: gestió fluvial basada en la comunitat (ús i percepció ciutadana, grups fluvials basats en la ciutadania, ciència ciutadana); caracterització del voluntariat ambiental i envelliment saludable i coproducció de l'espai públic.

Aquest enfocament d'estudi es vincula amb el [Master's Degree in Urban Design for Healthy Cities in UIC Barcelona](#).



El màster proporciona una base conceptual i metodològica per al disseny de ciutats amb un enfocament en el benestar i la sostenibilitat. El programa aborda els desafiaments actuals relacionats amb el clima i la salut mitjançant la integració de les dimensions ambiental, social, cultural i econòmica.

Un dels ODS inclosos a l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible és fer que els entorns urbans siguin més saludables i sostenibles. Combinar criteris de salut i sostenibilitat en el disseny i la planificació urbanes és un aspecte necessari per mitigar el canvi climàtic i millorar el benestar de les persones. Aquest màster vol respondre a aquest repte global centrant els projectes de transformació urbana en la ciutadania.

Avui dia ja existeixen múltiples investigacions que avaluen l'impacte ambiental en la salut pública. Tanmateix, manca un cos de coneixements estructurat sobre conceptes, eines i mètodes en què poder basar unes solucions de disseny urbà ben adaptades a cada context. L'objectiu general d'aquest màster és omplir aquest buit explorant i debatent solucions concretes basades en casos reals. Barcelona ofereix múltiples possibilitats per aprendre sobre el disseny i la planificació urbanes en relació amb la salut i la sostenibilitat. Al curs hi participaran professionals que han creat exemples rellevants.

1.3. “Resiliència urbana i regional cap a la sostenibilitat” al voltant de l'exploració i la implementació del concepte de resiliència com a conjunt d'adaptatius i capacitats transformadores que millorin l'autosuficiència i la sostenibilitat.

Aquest enfocament d'estudi es desenvolupa amb el [Master's Degree in Urban Resilience for Sustainability Transitions](#)



Aquest màster se centra en la resiliència com a capacitat transformadora dels sistemes urbans davant el canvi climàtic, les pandèmies o altres tensions i pertorbacions. És un programa educatiu innovador, internacional i multidisciplinari que ensenya als estudiants com operacionalitzar els reptes més urgents per construir ciutats més resilients i sostenibles a través de la planificació i el disseny urbanístics, i com configurar polítiques i models de governança adequats. Aquest programa d'un any de durada ofereix les perspectives més actuals i els mètodes i instruments més avançats per fer front a l'amenaça del canvi climàtic i a les catàstrofes naturals, i planteja les transformacions socials i tècniques necessàries per reduir al mínim l'impacte ambiental de les actuals tendències d'urbanització a escala mundial, alhora que aborda la justícia social.

2- El grup d'investigació de Sostenibilitat i Educació Integral (SEI)



El [grup d'investigació de Sostenibilitat i Educació Integral \(SEI\)](#) desenvolupa la seva activitat científica en dos grans àmbits:

- Sostenibilitat integral, mitjançant la qual es promou el desenvolupament de competències en sostenibilitat i l'educació per al consum sostenible, així com la contribució de les religions a l'acció climàtica.
- Educació integral. El grup de recerca assumeix un concepte educatiu integrador, inclusiu i holístic. Actualment s'està duent a terme el projecte de recerca: Educlima: Educació climàtica a la universitat i des de la universitat.

Per a la promoció de la sostenibilitat integral i l'educació integral a la universitat, s'utilitzen metodologies docents actives, participatives i col·laboratives com l'aprenentatge servei i l'aprenentatge orientat a projectes.