

# Grupos de Investigación con enfoque en sostenibilidad ambiental

Grupos de Investigación que desde disciplinas diversas contribuyen a la implementación curricular de la sostenibilidad en la enseñanza de programas de posgrado y pregrado.

## 1- El grupo de investigación de Sustainable Urban Living



Este grupo de investigación [Sustainable Urban Living](#) se centra en el urbanismo sostenible, en la promoción de entornos urbanos sostenibles a través de la investigación en recuperación sostenible, urbanismo comunitario y resiliencia. Con un enfoque transdisciplinario, integra programas de máster, colaboraciones internacionales y proyectos prácticos para abordar la exclusión social, los desafíos climáticos y la salud urbana. El trabajo del grupo tiene como objetivo dar forma a ciudades sostenibles con impacto en el mundo real. Cuenta con un personal con dedicación plena FTE.

El desarrollo socioeconómico neoliberal actual implica presión sobre los ecosistemas, el clima y las personas, y plantea retos adaptativos a nuestros sistemas urbanos. En este contexto, el foco del grupo incluye tres líneas de investigación:

1.1 **“Recuperación y desplazamiento sostenibles”**: responde al clima, desastres, migraciones y desplazamientos mediante metodologías participativas para potenciar la resiliencia y generar una integración, reconstrucción y mejora urbanas fundamentadas localmente.

Esta línea de investigación se desarrolla en el [Máster Universitario en Cooperación Internacional en Arquitectura Sostenible de Emergencia](#).



El máster aborda tres temas principales: cooperación internacional, desarrollo sostenible y arquitectura de emergencia. El programa incluye cursos que ayudarán a implementar y completar este enfoque multidisciplinario necesario con una planificación alternativa y estrategias urbanas y arquitectónicas que promuevan la cohesión social. A los estudiantes se presentarán diferentes contextos y situaciones para que adquieran los conocimientos adecuados para desarrollar un análisis crítico y la capacidad de resolver problemas complejos. Aprenderán a maximizar los recursos humanos para tratar con los actores locales, y apoyarlos, en situaciones de emergencia después de catástrofes y abordar estrategias de mejora urbana, tanto en los países desarrollados como en países en vías de desarrollo.

El creciente impacto del cambio climático, los conflictos militares, la rápida urbanización y las crisis económicas presentan una clara oportunidad y necesidad de profesionales cualificados, tanto en los países desarrollados como en los países en vías de desarrollo. Este máster es el único con un enfoque común sobre la cooperación internacional, desarrollo urbano sostenible y arquitectura de emergencia. Proporciona a los estudiantes los conocimientos teóricos y metodológicos necesarios para desarrollar un enfoque interdisciplinario y administrar proyectos en cooperación y desarrollo sostenible en los ámbitos urbano y arquitectónico.

1.2 **“Urbanismo comunitario”**: utilizando SIG cualitativos y cartografía social, está orientado a: gestión fluvial basada en la comunidad (uso y percepción ciudadana, grupos fluviales basados en la ciudadanía, ciencia ciudadana); caracterización del voluntariado ambiental y, envejecimiento saludable y coproducción del espacio público;

Este enfoque de estudio se vincula con el [Master's Degree in Urban Design for Healthy Cities in UIC Barcelona](#).



El máster proporciona una base conceptual y metodológica para el diseño de ciudades con un enfoque en el bienestar y la sostenibilidad. El programa aborda los desafíos actuales relacionados con el clima y la salud mediante la integración de las dimensiones ambiental, social, cultural y económica.

Uno de los ODS incluidos en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible es hacer que los entornos urbanos sean más saludables y sostenibles. Combinar criterios de salud y sostenibilidad en el diseño y planificación urbanos es un aspecto necesario para mitigar el cambio climático y mejorar el bienestar de las personas. Este máster busca responder a este reto global centrandolo los proyectos de transformación urbana en la ciudadanía.

Hoy en día ya existen múltiples investigaciones que evalúan el impacto ambiental en la salud pública. Sin embargo, falta un cuerpo de conocimientos estructurado sobre conceptos, herramientas y métodos en el que poder basar unas soluciones de diseño urbano bien adaptadas a cada contexto. El objetivo general de este máster es llenar este vacío explorando y debatiendo soluciones concretas basadas en casos reales. Barcelona ofrece múltiples posibilidades para aprender sobre el diseño y planificación urbanos en relación con la salud y la sostenibilidad. En el curso participarán profesionales que han creado ejemplos relevantes.

1.3. **“Resiliencia urbana y regional hacia la sostenibilidad”** alrededor de la exploración y la implementación del concepto de resiliencia como conjunto de adaptativos y capacidades transformadoras que mejoren la autosuficiencia y la sostenibilidad.

Este enfoque de investigación se desarrolla en el [Master's Degree in Urban Resilience for Sustainability Transitions](#)



Este máster se centra en la resiliencia como capacidad transformadora de los sistemas urbanos frente al cambio climático, las pandemias u otras tensiones y perturbaciones. Es un programa educativo innovador, internacional y multidisciplinario que enseña a los estudiantes cómo operacionalizar los retos más urgentes de construir ciudades más resilientes y sostenibles a través de la planificación y el diseño urbanísticos y cómo configurar políticas y modelos de gobernanza adecuados. Este programa de un año de duración ofrece las perspectivas más actuales y los métodos e instrumentos más avanzados para hacer frente a la amenaza del cambio climático y a las catástrofes naturales, y plantea las transformaciones sociales y técnicas necesarias para reducir al mínimo el impacto ambiental de las actuales tendencias de urbanización a escala mundial, a la vez que aborda la justicia social.

## 2- El grupo de investigación de Sostenibilidad y Educación Integral (SEI)



El [grupo de investigación de Sostenibilidad y Educación Integral \(SEI\)](#) desarrolla su actividad científica en dos grandes ámbitos:

- Sostenibilidad integral, a través de la cual se promueve el desarrollo de competencias en sostenibilidad y la educación para el consumo sostenible, así como la contribución de las religiones a la acción climática.
- Educación integral. El grupo de investigación asume un concepto educativo integrador, inclusivo y holístico. En la actualidad se está llevando a cabo el proyecto de investigación: Educlima: Educación climática en la universidad y desde la universidad.

Para la promoción de la sostenibilidad integral y la educación integral en la universidad, se utilizan metodologías docentes activas, participativas y colaborativas como el aprendizaje servicio y el aprendizaje orientado a proyectos.