

LÍNEAS GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL PROGRAMA

El programa de posgrado, cultiva una línea de generación y/o aplicación del conocimiento dentro del campo disciplinario de la Arquitectura y Urbanismo:

LAGC I: Estudios Sobre el Medioambiente y la Tecnología para el Desarrollo de Proyectos Urbanos y Arquitectónicos.

En esta línea se llevan a cabo investigaciones que estudian la relación entre las preexistencias ambientales, la tecnología y el diseño urbano y arquitectónico, así como el impacto de los espacios construidos sobre el medio ambiente.

El estudiante de la especialidad puede desarrollar su trabajo en una o varias de las siguientes líneas de trabajo, sin embargo esta no es una limitante en el caso de los temas interdisciplinarios:

- 1) **Creación de espacios habitables** que además de cumplir con la finalidad funcional y estética, sean psicológicamente saludables y confortables, propiciando el óptimo desarrollo del ser humano y su calidad de vida.
- 2) **Uso eficiente de la energía y los recursos naturales**, tendiendo a la sustentabilidad de las edificaciones.
- 3) **Preservación y mejoramiento del medio ambiente**, integrando la arquitectura al ecosistema circundante.
- 4) **Desarrollo sistemas estructurales y constructivos**, de acuerdo con la realidad regional incluyendo la utilización adecuada de los materiales.
- 5) **Desarrollo e implementación de herramientas de diseño y evaluación** de una manera novedosa dentro del ámbito del diseño urbano y arquitectónico.