



LABORATORIO DE BIOCLIMÁTICA UCEN

El Laboratorio de Bioclimática de la Escuela de Arquitectura y Paisaje (**LabBio**), surge en el año 2003 por la iniciativa de la Arq. Mg. Gabriela Armijo experta en arquitectura y medio ambiente. Su primera actividad fue una investigación aplicada al edificio VK1, con medición de instrumentos ambientales para determinar las condiciones de confort y uso de la energía; posterior a ello se sumarían investigaciones, concursos, seminarios, entre otros; labor que se extiende hasta hoy en sus 20 años, consolidándose como un espacio académico de aprendizaje a través de la instrumentación, experimentación e investigación para el desarrollo de habilidades y competencias en el área del diseño urbano-arquitectónico. El principal enfoque del laboratorio es la constante búsqueda y compromiso con la sustentabilidad, la bioclimática y el ahorro energético, para hacer frente a la crisis climática y el cuidado del medio ambiente.

Ubicado en el nivel -2 de la Facultad, dispone de una sala principal para clases teóricas y trabajo académico y una sala de instrumentos.

El Área de Bioclimática e instrumentación cuenta con instrumentos de simulación manual tales como túnel de viento y heliodón, instrumentos de medición ambiental como termómetros, anemómetros, sonómetros, luxómetros, sensores, entre los principales e instrumentos de simulación digital que consisten en software térmicos (en proceso de habilitación); donde los estudiantes pueden evaluar sus proyectos, mejorando, proponiendo estrategias bioclimáticas y sustentables, explorar nuevas alternativas espaciales y materiales, siendo asesorados o capacitados en el uso de instrumentación para aplicar a proyectos, investigaciones y/o trabajos en terreno.

Para más información contáctanos y síguenos en IG [@labbio.arq.ucen](https://www.instagram.com/labbio.arq.ucen)

Paula Seguel Puebla
Encargada Laboratorio de Bioclimática