

Séptimo semestre

Optativa III. Diseño Sostenible Elective workshop III. Sustainable design

_DOI: <https://doi.org/10.52043/con.v3i6.527>

Cómo citar

Forero Mayorga, E. Optativa III. Diseño Sostenible. *Revista Concéntrica*, 3(6). <https://doi.org/10.52043/con.v3i6.527>

Eder Forero Mayorga

Profesor de la Escuela de Arquitectura - Corporación Universitaria del Meta
eder.forero@unimeta.edu.co

 <https://orcid.org/0009-0000-7537-5374>

Si bien este taller consiste en el diseño arquitectónico, tradicionalmente de equipamientos de gran escala, tiene la particularidad de que en este escenario el estudiante debe priorizar la sostenibilidad ambiental. Durante el semestre, el ejercicio consistió en la formulación de proyectos arquitectónicos en acero para ser presentados posteriormente en la ronda de Alacero Colombia organizada por la ANDI. Los proyectos llevados a cabo partieron de la identificación de problemas y necesidades de los territorios para proponer soluciones de diseño sostenible en contextos con características climáticas complejas. Estudiando las certificaciones sostenibles tradicionales como LEED y BREEAM, los estudiantes debían integrar en sus proyectos tecnologías y materiales ecoamigables. Como resultado, el taller concluyó con la entrega de un diseño complejo a nivel de anteproyecto en el que se incluyeron elementos como muros y cubiertas verdes, sistemas de reciclaje de agua, paneles solares, y estrategias para reducir la huella de carbono, garantizando una respuesta arquitectónica responsable con el medio ambiente y exponiendo la importancia de la sostenibilidad en la actualidad.

Palabras clave: diseño, sostenibilidad, alacero, ODS.