



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

[Universidad de Costa Rica](#)

EAQ

Escuela de
Arquitectura

[Sitio web Escuela de Arquitectura](#)



LUZ-TROPICAL

KIT DE CONCEPTOS Y HERRAMIENTAS PARA DISEÑAR CON LUZ NATURAL

Ladybug tools

"Ladybug Tools es una colección de aplicaciones informáticas gratuitas que apoyan el diseño y la educación ambiental."

"Ladybug Tools is a collection of free computer applications that support environmental design and education."

Ladybug

"Ladybug importa archivos de clima estándar de EnergyPlus (.EPW) en Grasshopper. Proporciona una variedad de gráficos climáticos interactivos en 2D y 3D que apoyan la toma de decisiones durante las primeras etapas del diseño."

"Ladybug imports standard EnergyPlus Weather files (.EPW) into Grasshopper. It provides a variety of 2D and 3D interactive climate graphics that support decision-making during the early stages of design."

Honeybee

"Honeybee admite modelado detallado de iluminación natural y termodinámica que tiende a ser más relevante durante las etapas medias y posteriores del diseño. Usa radiancia."

"Honeybee supports detailed daylighting and thermodynamic modeling that tends to be most relevant during mid and later stages of design. Uses radiance."

[Ingresa aquí para descargar/más información sobre la herramienta](#)