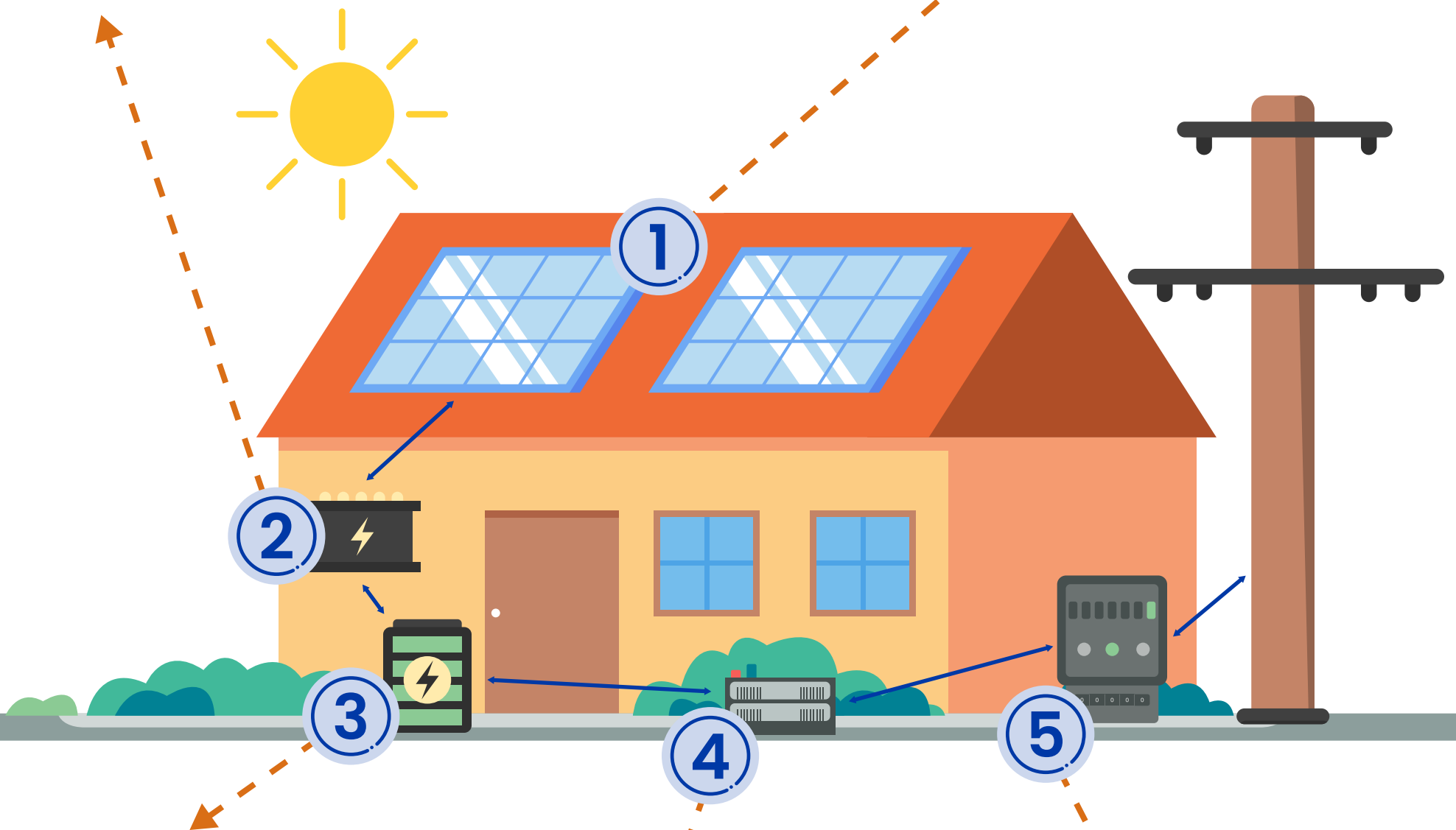


# Componentes del sistema fotovoltaico solar

Un **arreglo fotovoltaico (FV)** convierte la luz solar en corriente directa (DC).

Un **controlador de carga** protege la batería contra la sobrecarga.



Un **banco de baterías** almacena la energía producida por el arreglo fotovoltaico.

Un **inversor** convierte la electricidad de corriente continua (DC) en electricidad de corriente alterna (AC).

Un **medidor de energía eléctrica** mide cuánta electricidad utiliza durante un período de tiempo y cuánta devuelve a la red.

## Autores:

Rasikh Tariq, Jorge Carlos Sanabria Zepeda, Pamela Geraldine Olivo

## Reconocimiento:

Trabajo realizado en el marco del proyecto E4C&CT: Ecosystem for scaling up computational thinking and reasoning for complexity, con el apoyo financiero del Tecnológico de Monterrey a través del "Challenge-Based Research Funding Program 2022". ID del proyecto: I003 - IFE001 - C2-T3 - T.



El contenido de este material se comparte bajo la licencia Creative Commons CC BY-NC-SA 4.0 (Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional). <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>

