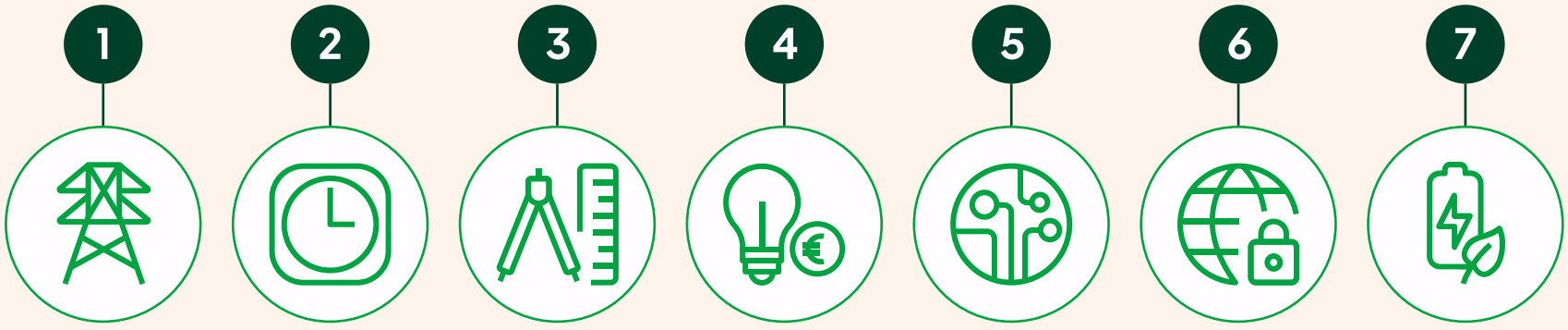
Computación cuántica en el **sector energético**

La **computación cuántica** está empezando a abrir nuevas posibilidades en el **sector energético**, ofreciendo herramientas para optimizar la **gestión de redes**, mejorar la **eficiencia de sistemas** y acelerar el **desarrollo de tecnologías limpias**. Estas son algunas de las nuevas posibilidades:



1. Optimización de la **topología de la red** y de la ubicación de los distintos activos.
2. Modelos de *trading* **en tiempo real** en los mercados energéticos.
3. Mejora de modelos meteorológicos para el cálculo de **predicción de generación.**
4. Integración de la información de los dispositivos IoT en tiempo real: **consumo eficiente y conectado.**
5. **Sensores cuánticos** que permiten **monitorizar** con mayor precisión los activos energéticos.
6. Mejorar la **ciberseguridad** de las transacciones y la protección de los datos mediante cifrado.
7. **Nuevos tipos de baterías** optimizadas mediante cuántica.