



# Universidad Pontificia de Salamanca

**TESIS DOCTORAL**

**LA ACCIÓN CLIMÁTICA EFECTIVA DE LAS EMPRESAS.  
Lineamientos generales y factores limitantes en Guatemala.**

**Autora: Marcia Alejandra Sobenes García**  
**Director de Tesis: Doctor Ángel Losada Vázquez**

**Salamanca, 2023**