



**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD DE POSGRADO**

**TECNOLOGÍAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN  
PARA EL EFICIENTE CONSUMO ENERGÉTICO DEL  
PABELLÓN PRIMUS INTERPARES DE LA FACULTAD  
DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE LA  
UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES, UBICADO  
EN LA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA**

**PRESENTADA POR  
JUAN JULIO GONZÁLEZ SÁNCHEZ**

**ASESOR  
ERNESTO ANTONIO VILLAR GALLARDO**

**TESIS  
PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN EDIFICACIONES  
INTELIGENTES Y DIRECCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN**

**LIMA – PERÚ**

**2021**



**CC BY-NC-SA**

**Reconocimiento – No comercial – Compartir igual**

El autor permite transformar (traducir, adaptar o compilar) a partir de esta obra con fines no comerciales, siempre y cuando se reconozca la autoría y las nuevas creaciones estén bajo una licencia con los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>