

**FUERZA AÉREA DEL PERÚ  
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA AÉREA  
ESCUELA DE POSGRADO**



**TESIS**

**LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y SU RELACIÓN CON EL CONSUMO DE  
ENERGÍA ELÉCTRICA COMERCIAL DEL GRUPO AÉREO N° 4, LA JOYA, 2021**

**Presentado por:**

**Bach. GIANCARLO JULIO VILLAIZAN RONDINEL**

**Para optar el grado académico de Maestro en  
Doctrina y Administración Aeroespacial**

**Línea de Investigación  
Tecnología Aplicada al Ámbito Aeroespacial**

**Lima – Perú**

**2021**