



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ciencias Físicas
Escuela Académico Profesional de Ingeniería Mecánica de
Fluidos

Cálculo básico de carga térmica en un quirófano
hospitalario

MONOGRAFÍA TÉCNICA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero
Mecánico de Fluidos

Modalidad M3 Suficiencia Profesional

AUTOR

Tania Lisseth ROJAS VELÁSQUEZ

Lima, Perú

2016

RESUMEN

La presente monografía se realiza el cálculo básico de carga térmica de un quirófano hospitalario, ubicado en el segundo nivel del HOSPITAL LEOPOLDO BARTOL TOMSON en la ciudad del Callao. Considerando las condiciones ambientales en época de verano e invierno, los materiales de construcción, la radiación solar en verano, la iluminación eléctrica, el número de personas y la actividad que realizan dentro del quirófano.