



Universidad Simón Bolívar
Departamento de Conversión y Transporte de Energía
Introducción a la Ingeniería Eléctrica CT -1212
Prof. Johnny Rengifo

TAREA 1: CENSO DE CARGA

1. Realizar un censo de la carga conectada en el edificio asignado para su equipo, que determine los kVA y kW totales conectados dentro del mismo. Para ello debe cumplir los siguientes pasos:
 - a) Identificar todas las direcciones universitarias (departamentos, coordinaciones, dependencias administrativas) presentes en el edificio, las cuales deberán ser informadas sobre el estudio. Con la información facilitada por el equipo de trabajo, el Prof. Rengifo en colaboración con el programa de ahorro energético de la USB generará una carta dirigida al Jefe de la dirección correspondiente, afín de poder desarrollar el censo.
 - b) Elaborar el censo de carga cumpliendo con el formato facilitado en la página web del curso
 - c) Comparar el resultado obtenido con la demanda contratada para el punto de medición correspondiente al edificio bajo estudio
 - d) Los resultados deberán ser presentados en un informe (no mayor a 10 páginas) el Jueves de se semana 10 durante la clase de CT1212. La hoja de Excel con los resultados del censo debe ser enviada en formato digital a la cuenta de correo jwrengifo@usb.ve, con el asunto **“Censo de Carga 2015 – Edif. XXXX”**