

**Universidad Técnica Nacional**

Carrera de Ingeniería Electrónica

Prof. Mauricio Rodríguez Calvo

Codigo: IEL-324

Quiz 3

Instalaciones Electricas Residenciales

Fecha: 15/04/2020

Tiempo de elaboración: 30 minutos

Total de puntos: 100

**Preguntas****Pregunta 1**

Indique porque se debe calcular el tamaño de una caja en una instalación eléctrica. Valor 20 pts

**Pregunta 2**

Si un conductor no sale de la caja, ¿este se debe contar en el cálculo del volumen? Justifique su respuesta. Valor 20 pts

**Pregunta 3**

Si se tienen conductores de puesta a tierra de calibre 8 y 10 AWG ¿como se deben contar estos en el cálculo de volumen de la caja? Valor 20 pts

**Pregunta 4**

Como incide en el cálculo de volumen de cajas el que esta se de PVC o de metal. Valor 20 pts

**Pregunta 5**

Como se ve afectado el dispositivo de contrasobrecorriente principal al agregar más motores a una línea trifásica de 220V.? 20 pts