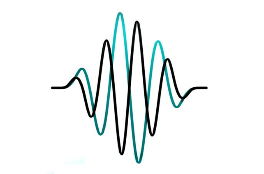
****

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

**INSTITUTO NACIONAL SUPERIOR**

**DEL PROFESORADO TÉCNICO**

**CONTROL ELÉCTRICO Y ACCIONAMIENTOS**

****

**LABORATORIO DE MEDICIONES**

PROFESOR: LIC. RICARDO G. DEFRANCE

JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS: PROF. FERNANDO ACEVAL

AYUDANTE DE TRABAJOS PRÁCTICOS: -

MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA Y DE LA TENSIÓN DEL PASO Y DE CONTACTO

ALUMNO:

LEGAJO:

OBSERVACIONES SOBRE EL TP:

FEHCA DE PRESENTACIÓN: 19-10-2020

FECHA DE APROBACIÓN:

FIRMA:

CARÁTULA VÁLIDA ÚNICAMENTE PARA TP A DISTANCIA

****

**Criterios de evaluación de la cátedra**

1. Profundidad en el abordaje de los conceptos teóricos correspondientes a cada tema propuesto.

2. Síntesis del tema, apelando a la explicación de los conceptos principales.

3. Claridad en la exposición.

4. Rigurosidad metodológica para la resolución de problemas.

**GUÍA DE ESTUDIO**

1. Respuesta de opción múltiple:

**La instalación de puesta a tierra, cumple la función de:**

a. Limitar la corriente derivada a tierra.

b. Limitar la tensión que, con respecto a tierra, pueden presentar las masas conductoras.

c. Limitar la corriente que circula por la instalación eléctrica.

1. Defina (según AEA 91140) el término INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA
2. Explique el concepto de EQUIPOTENCIALIDAD.
3. Explique uno de los procedimientos para la medición de la RESISTIVIDAD DEL TERRENO.
4. Explique el MÉTODO DE LA CAÍDA DE TENSIÓN para medir la resistencia de puesta a tierra.
5. ¿Pueden utilizarse las instalaciones de servicios ajenos a la instalación eléctrica (gas, agua, etc.), como tomas de tierra?
6. ¿Es correcto medir la resistencia de una instalación de puesta a tierra, al día siguiente de una tormenta eléctrica? Justifique su respuesta.

**Fecha de entrega obligatoria: martes 19 de octubre (presentación individual a través del Teams)**