



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
LABORATORIO N° 06
ELECTRICIDAD

**PROTOCOLO DE METROLOGIA DE CABLE DE
COBRE DESNUDO DE 16mm² Y 25mm²**

DOC. PAGO

N° LABUNI -326/2008

- 1. SOLICITANTE : MATERIALES DIVEROS S.A.C.**
- 2. MUESTRA RECIBIDA :**
 - ♦ 01 cable de cobre desnudo de 25mm² de sección, 7 hilos y 10 metros de longitud, marca BRANDE Industria Peruana.
 - ♦ 01 muestra de cable de cobre desnudo de 16mm² 7 hilo 10 metros de longitud marca brande Industria Peruana
- 3. PRUEBAS SOLICITADAS :**
 - ♦ Determinación de la sección transversal del cable.
 - ♦ Medición del diámetro de los hilos del cable.
 - ♦ Medición del peso del cable.
 - ♦ Prueba de carga de rotura de los alambres del cable.
 - ♦ Verificación de la superficie del cable.
 - ♦ Medición de la resistencia eléctrica del cable de cobre.
- 4. EJECUCIÓN**

Las pruebas se han efectuado en el Laboratorio de Electricidad N° 06 de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional de Ingeniería el día 23 de julio del 2008

Las pruebas han sido realizadas por el personal Técnico Calificado de la FIEE – UNI:

 - ♦ Ing. Alberto Sandoval Rodríguez.
 - ♦ Eleodoro Agreda Vásquez
- 5. NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS COMO REFERENCIA**
 - ♦ Norma Técnica NTP 370-043.
 - ♦ Norma Técnica NTP 370-044.
 - ♦ Norma ASTM B1.

