

Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras

INEL 4075 Asignacion #1:

Semana de lunes 22 de agosto de 2011.

Nombre: \_\_\_\_\_

Sección: \_\_\_\_\_

1. Mencione al menos tres razones para la cual debes estudiar la ingeniería eléctrica.
2. Describe una aplicación de la ingeniería eléctrica en tu rama de ingeniería.
3. La carga del electrón es de  $1.60 \times 10^{-19}$  C. Una corriente de 2 A fluye por un cable. ¿Cuántos electrones pasan por una sección transversal del cable cada segundo?