Corporación Universitaria Minuto de Dios

**Sede Bogotá Sur**

**GUIA DE TRABAJO**

**TECNOLOGÌA EN INFORMÁTICA**

**ASIGNATURA: ELECTRÓNICA DIGITAL**

 **Guía N.1 F. Elaboración 12/08/2015** DOCENTE: CAMILO PEÑA

TEMA: SISTEMAS NUMÉRICOS

Objetivos:

1. Reconocer las diferentes características de los sistemas numéricos
2. Realizar conversiones entre las diferentes bases de sistemas numericos.
3. Realizar operaciones básicas de suma, resta, multiplicación y división en las diferentes bases.

ACTIVIDAD

1. Pasar los siguientes números a la base 8 (Octal)
2. ( 1 0 1 1 0 1 )2
3. (456789)10
4. (ABC23)16
5. (BD457C)16
6. Pasar los siguientes números a base 16(Hexadecimal)
7. (764528)10
8. (1111000111)2
9. (56774)8
10. (1678903)10
11. Realizar las siguientes operaciones básicas en la base indicada con la prueba correspondiente







Página de apoyo: http://cpluniminuto.jimdo.com/electr%C3%B3nica/electr%C3%B3nica-digital/