



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

Formato para prácticas de laboratorio

CARRERA	PLAN DE ESTUDIO	CLAVE ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
Electrónica	2009-2	11680	Diseño Digital

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Diseño Digital	DURACIÓN (SESIONES)
1	NOMBRE DE LA PRACTICA	Sistemas Numéricos	1

Formuló	Revisó	Aprobó	Autorizó
M.C. Humberto Cervantes de A.	Dra. Rosa Martha López Gutiérrez	M.C. Carlos Gómez Agis	M.I. Joel Melchor Ojeda Ruiz
Maestro	Coordinador de la Carrera	Subdirector	Director de la Facultad

1.- INTRODUCCIÓN:

2.- OBJETIVO (COMPETENCIA):

El alumno practicará las conversiones entre diferentes bases numéricas y las operaciones binarias para que aprenda hacerlo de manera apropiada y limpia a través del trabajo en equipo.

3.- EQUIPO:

- Ningún equipo es requerido

4.- MATERIAL:

- Hojas de papel
- Lápiz
- Calculadora
- Borrador

5.- PROCEDIMIENTO:

1. Encuentre los números que anteceden y preceden a cada uno de los siguientes números:

- _____ 1010_2 _____
- _____ 1111_2 _____
- _____ 010_2 _____
- _____ 320_8 _____



Formato para prácticas de laboratorio

- e. _____ 110_8 _____
f. _____ 767_8 _____
g. _____ 100_{16} _____
h. _____ FAB_{16} _____
i. _____ $39F_{16}$ _____

2. Convierta los números indicados en el punto 1 a decimal.

3. Convierta los siguientes números decimales a las bases 2, 8 y 16

- a. 3479.38_{10}
b. 223.652_{10}
c. 9478.6_{10}
d. 666.666_{10}
e. 100.11_{10}

6.- **CONCLUSIONES:**

7.- **BIBLIOGRAFÍA:**

8.- **ANEXOS:**