



**Universidad Autónoma de Nuevo León**  
**Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica**  
**Electrónica Digital I**



**Actividad Fundamental 2**  
**Examen de medio curso**

Instrucciones para el día del examen:

**Fecha y Hora:** El examen se realizará de manera presencial y comenzará a las 7:00 A.M. en el aula 2-300 en la fecha programada.

**Duración:** 2 horas 15 minutos.

**Temas evaluados:**

- 1 Conversiones entre Sistemas Numéricos
- 2 Álgebra Booleana
- 3 Minimización de Funciones Booleanas
- 4 Diseño y Simulación de un Sistema Digital

**Indicaciones generales:**

- Lea cuidadosamente el contenido y las instrucciones del examen.
- Utilice hojas adicionales para sus respuestas, indicando claramente el procedimiento efectuado para cada problema. La solución final deberá encerrarse en un rectángulo.
- Verifique sus resultados. Un procedimiento sin un resultado correcto carece de valor.
- Un resultado correcto sin justificar el procedimiento carece de credibilidad.
- Gestione su tiempo. Dispone de 2 horas y 15 minutos para completar el examen.

## Entrega de respuestas:

 **Escanee o digitalice todas las hojas utilizadas**, asegurando que sean **legibles**.

 **Unifique todas las páginas en un solo archivo PDF**, respetando el orden de los problemas. Use como portada el archivo del examen proporcionado, ya que contiene sus **datos de identificación**.

 **Envíe su archivo comprimido (.zip o .rar)** a la plataforma **Google Classroom**, en la sección correspondiente, con el siguiente formato de nombre:

 **AF2M2NL25.zip**

(Donde **“AF2”** es la Actividad Fundamental 2, **“M2”** indica la hora de clase, y **“NL”** es su número de lista).

## Importante:

**✗ Las respuestas enviadas fuera del tiempo límite no serán evaluadas.**

 **Si es necesario, se agendará una entrevista para revisar su procedimiento y resultados.**

## Archivos entregables como evidencia de tu aprendizaje:

Examen propuesto y contestado	Tabla de verdad del problema propuesto	Archivo de Captura Esquemática	Archivos de las Ecuaciones mínimas	Archivo de Simulación ABEL VECTORS
PDF	XLS	SCH	AID y OUT	ABV

**Para más detalle te recomendamos consultar el siguiente video**

<https://youtu.be/Y83U6skmYBY?si=GYV9Fq9Y5KiivT1j>



Dr. Santos Guzmán Lopez  
Rector UANL

**"La ingeniería es desafío y solución.  
Prepárate, confía  
y demuestra tu talento.  
¡El esfuerzo de hoy  
es el éxito de mañana!"**  
JAGG

**VIVE LA FIME**  
Dr. Arnulfo Treviño Cubero  
Director de la FIME