

 Institución Universitaria	<b>COMPROMISO ACADÉMICO</b>	Código	FDE 049
		Versión	04
		Fecha	07-10-2016

<b>Docente: Marcela Vallejo Valencia</b>		
<b>Programa académico: Tecnología en electrónica</b>		
<b>Asignatura: Sistemas de adquisición de datos</b>	<b>Código: SAW53</b>	<b>Grupo: 2</b>
<b>Período académico: 2020-1</b>	<b>Fecha: 5 de febrero de 2020</b>	

En la primera semana de clases el docente presenta a los estudiantes el Microcurrículo de la asignatura (competencias, Contenido temático y los indicadores de logro); informa la programación de talleres institucionales; asimismo la programación de la evaluación de la asignatura

**Competencia:** Desarrollar sistemas de adquisición de datos, desde la medición electrónica, el acondicionamiento de señales, el tratamiento digital de la información y el registro e indicación en procesos industriales.

#### Evaluación del curso (capítulo XII del Reglamento Estudiantil - RE)

Eventos evaluativos	Ponderación (%)	Fecha
Práctica 1. Amplificación y comparación de señales	5	21/feb/2020
Evaluación 1 (Sensores, acondicionamiento de sensores resistivos, configuraciones básicas del amplificador operacional)	15	28/feb/2020
Práctica de laboratorio 2 (Acondicionamiento de señal con A. O.)	10	27 mar/2020
Evaluación 2 (Transformación lineal de una señal, conversor A/D, señales en modo común y modo diferencial, amplificadores diferenciales y de instrumentación)	15	3/abr/2020
Práctica de laboratorio 3 (acondicionamiento de señales y adquisición de datos)	15	24/abr/2020
Proyecto integral (Sistema completo de adquisición de datos)	20	22/may/2020
Evaluación 3 (Histéresis, generadores, filtros)	20	5/jun/2020

El registro de faltas de asistencia y el ingreso de notas se hará tal como se especifica en el Reglamento Estudiantil vigente.

#### Condiciones para el desarrollo del curso:

- Máxima integración de 3 estudiantes para colaboración a lo largo del semestre. Los trabajos grupales podrán tener nota independiente para cada estudiante en la parte concerniente a la sustentación.
- Quien no asista a una actividad evaluativa (sin justa causa) tendrá una nota de 0.0.
- La asistencia a clase es obligatoria. La asignatura se cancela con un 20% de inasistencia, con una nota definitiva de 0.0, según el reglamento estudiantil.
- Cualquier cambio en las fechas planteadas en el compromiso evaluativo será según consenso entre el docente y los estudiantes.
- El proyecto integral consiste en una aplicación de un sistema de adquisición de datos completo. Este proyecto puede integrarse con otras asignaturas como control básico, entre otras, según indicará el profesor.
- Se recomienda la práctica de valores humanos y éticos como el respeto, la puntualidad y la honestidad en la presentación de informes, trabajos y evaluaciones; así mismo se recomienda mantener los celulares en



Institución Universitaria

## COMPROMISO ACADÉMICO

Código FDE 049

Versión 04

Fecha 07-10-2016

modo silencioso durante el desarrollo de las clases y no se permite el uso de celulares durante las evaluaciones.

- Se recuerda a los estudiantes la importancia del trabajo independiente. Esta materia está planificada, según el microcurrículo, para una intensidad horaria de 5 horas de trabajo presencial y 4 horas de trabajo independiente a la semana. El uso adecuado de este tiempo es esencial para el desarrollo del curso.

### Estudiantes del Grupo:

	Nombre Completo	Documento	Teléfono
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
<b>Firma del Docente</b>			