



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

"ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA y ELÉCTRICA UNIDAD
CULHUACAN"
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN ACADEMIA DE INGENIERÍA Y SOCIEDAD

Práctica 3: "Conclusiones del código modulador AM"

ASIGNATURA: Modulación Digital.

Profesor: Cruz Ramos Clara.

Equipo 1

Alumno:

Bernal Valencia Katy Deniss.

Martínez Hernández Juan Manuel.

Pachuca Vázquez Mario Alberto.

Piña Vargas Edgar Diego.

Valdez Castañeda Juan Carlos.

GRUPO: 6CM21

Link al documento colaborativo: https://correoipn-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/jmartinezh2011_alumno_ipn_mx/EY7t8uah905Ho-FVaMwKpFoBQyIJcniHTWuC6EoDWTC17g?e=gypfPh

Fecha de entrega: 16/04/2024

CONCLUSION PIÑA VARGAS EDGAR DIEGO

Tras usar Python para estudiar la modulación AM, observamos que el código refleja adecuadamente el comportamiento de la señal modulada. Se realizaron dos análisis: uno gráfico de la envolvente y otro sumando las tres señales que conforman la señal modulada. Python demostró ser eficaz, permitiendo una mayor resolución al aumentar los puntos de muestreo y cubriendo bien los aspectos gráficos.