

GUIA DE ACTIVIDADES N° 2

Continuando con el estudio de las señales, incluiremos en esta actividad, dos señales muy importantes, que se denominan **Impulso unitario ($\delta(t)$)** y **Escalón unitario ($u(t)$)** y que incluiremos al manejo de señales que venimos trabajando, teniendo en cuenta sus particularidades y propiedades. Para ello se recomienda :

- Existen dos funciones básicas, que serán muy utilizadas en el curso. Las mismas son el Impulso y el Escalón unitarios. Para comprender sus definiciones y conceptos fundamentales, leer el archivo **Señales Impulso y Escalón unitario**, y luego el archivo **Capítulo 2b**.
- Con estas dos nuevas señales, podemos trabajar incorporándolas a los Ejercicios. Se presenta en el archivo **1- Ejemplos básicos de Impulso y Escalón unitario**. Cómo se trabaja en los ejercicios, con las propiedades de estas dos señales.
- Se propone resolver los del archivo presentado en la ACTIVIDAD 1, **2 a-Ejercicios de Manejo de señales (Oppenheim - Willsky)**, que corresponden al 2.9. a, b, y c del libro y que no se resolvieron en la primer actividad (completarlos).
- Para más ejercitación se presenta el archivo **2 a - Trabajo práctico de señales**. Cuyos resultados están en **2 b - Trabajo práctico de señales. Soluciones**.