SEÑALES Y SISTEMAS (Plan 2013)
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES (Plan 2004)

– LICENCIATURA en BIOINFORMÁTICA –

Cronograma de actividades para el 2do. Cuatrimestre de 2024

Cronograma de Trabajo:

Segundo Cuatrimestre 2024: 29/07/2024 al 08/11/2024 (15 semanas). Las fechas propuestas son en base a las actividades de Teoría (días Martes) y Práctica (días Jueves).

Semana 1: (29/07/24)
Día de Teoría: Introducción general y a las señales.
Día de Práctica: Introducción a Matlab y parte 1 de GTP1 "Introducción procesamiento digital de señales".

Semana 2: (05/08/24)
Día de Teoría: Espacio de Señales.
Día de Práctica: Parte 2 de GTP1 "Introducción procesamiento digital de señales".

Semana 3: (12/08/24)
Día de Teoría: Transf. discreta Fourier. Análisis frecuencial.
Día de Práctica: GTP2 "Espacios de señales"

Semana 4: (19/08/24)
- SIN ACTIVIDADES DE CURSADO -

Semana 5: (26/08/24)
Día de Teoría: Sistemas LTI.
Día de Práctica: GTP3 "Transformada Discreta de Fourier".

Semana 6: (02/09/24)
Día de Teoría: Convolución.
Día de Práctica: GTP4 "Sistemas".

Semana 7: (09/09/24)
Día de Teoría: Transformada Z.
Día de Práctica: GTP5 "Convolución".

Semana 8: **(16/09/24)**
Día de Teoría: Identificación de sistemas lineales (I)
Día de Práctica: GTP6 "Transformada Z".

Semana 9: **(23/09/24)**
Día de Teoría: Identificación de sistemas lineales (II)
Día de Práctica: GTP7 "Identificación de sistemas"

Semana 10: (30/10/24)
Día de Teoría: "Filtros digitales"
Día de Práctica: GTP8 "Filtros digitales"

Semana 11: (07/10/24)
Día de Teoría: Presentación y desarrollo del Trabajo de Aplicación
Día de Práctica: "Aplicaciones de PDS en genómica y proteómica" -

Semana 12: (14/10/24)
Día de Teoría: Avances en el Trabajo de Aplicación
Día de Práctica: **Parcial teórico** (hasta Id. Sist. Lineales inclusive)

Semana 13: (21/10/24)
Día de Teoría: Revisión de implementación del Trabajo de Aplicación
Día de Práctica: **Evaluación de trabajos prácticos**

Semana 14: (28/10/24)
Día de Teoría: Revisión de escritura de informe del Trabajo de Aplicación
Día de Práctica: **Recuperatorio de trabajos prácticos**

Semana 15: (04/11/24)
Día de Teoría: **Recuperatorio de parcial teórico**
Día de Práctica: **Presentación del Trabajo de Aplicación**

DETALLE DE HORAS DE CURSADO:

	SEMANA															
ACTIVIDAD	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	TOTALES
Teoría	3	3	3	--	3	3	3	3	3	3	--	--	--	--	--	27
Práctica	3	3	3	--	3	3	3	3	3	3	3	--	--	--	--	30
Trab Aplicación	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	3	3	3	15
Parcial teoría y recup	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--	--	3	6
Parcial práctica y recup	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	3	--	6
TOTALES	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**84**