

**DENOMINACIÓN ASIGNATURA:** Instrumentación Electrónica II

**GRADO:** Ing. en Electrónica Industrial y Automática / Tecnologías Industriales

**CURSO:** 4º

**CUATRIMESTRE:** 1º

**PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA**

<b>SEMANA</b>	<b>SESIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN</b>	<b>Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)</b>
1	1	Presentación	
1	2	Core I: Instrumentación virtual con LabView	Aula Inf.
2	3	Laboratorio I	Laboratorio de electrónica
2	4	Core I: Implementación de VIs y desarrollo de aplicaciones modulares	Aula Inf.
3	5	Laboratorio II	Laboratorio de electrónica
3	6	Core I: Estructuras de datos	Aula Inf.
4	7	Amplificación y ruido I	
4	8	Core I: Gestión de ficheros y recursos HW	Aula Inf.
5	9	Amplificación y ruido II	
5	10	Core I: Algoritmos secuenciales y máquinas de estados	Aula Inf.

6	11	Filtros I	
6	12	Core I: Control del flujo de datos con variables	Aula Inf.
7	13	Filtros II	
7	14	Core II: Programación de eventos y colas	Aula Inf.
8	15	Procesamiento digital I	
8	16	Core II: Implementación de patrones de diseños (máquinas de estados, productor/consumer, FGV)	Aula Inf.
9	17	Procesamiento digital II	
9	18	Core II: Control de la interfaz de usuario	Aula Inf.
10	19	Procesamiento digital III	
10	20	Core II: Técnicas de entrada/salida de ficheros	Aula Inf.
11	21	Caso práctico / Proyecto	
11	22	Core II: Mejora de diseños de VIs	Aula Inf.
12	23	Caso práctico / Proyecto	
12	24	Core II: Implementación de aplicaciones	Aula Inf.
13	25	Caso práctico / Proyecto	
13	26	Problemas / preparación CLAD	
14	27	Caso práctico / Proyecto	
14	28	Problemas / preparación CLAD	