

SEMANA	SESIÓN	Fecha	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN
1	1	i Feb	Introducción a la asignatura. Tema 1- La corrosión acuosa y los factores que determinan la localización de ánodos. (Asun)
1	2	2 Feb	Prácticas de laboratorio de corrosión: Fabricación de pilas de corrosión. Localización preferencial de ánodos y cátodos. Influencia de la concentración de ácido en sistemas pasivables. (Asun)
2	3	8 Feb	Prácticas de laboratorio de corrosión: Análisis de resultados de las prácticas anteriores. Influencia de la concentración de ácido en sistemas pasivables. Pilas galvánicas y su funcionamiento (Asun)
2	4	9 Feb	Tema 2 - Corrosión asistida por esfuerzos físicos Tema 3 – Degradación de propiedades mecánicas en condiciones extremas (Nerea) - Propuesta ejercicio evaluable 1
3	5	15 Feb	Tema 4 - Fragilización por H Tema 5 – Corrosión en sales fundidas Tema 6 -Corrosión en gases a alta temperatura (Asun)
3	6	16 Feb	Tema 6 -Corrosión en gases a alta temperatura (Asun) Propuesta ejercicio evaluable 2
4	7	22 Feb	Tema 7 -Materiales para condiciones extremas (fran)
4	8	23 Feb	Tema 8 - Los retos de las uniones de componentes en la industria. Tema 9 – Corrosión bajo aislantes en la industria (Asun)
5	9	01 Mar	Tema 10 – Métodos de protección frente a la corrosión: Inhibidores Protección catódica y anódica (Asun) Propuesta ejercicio evaluable 3

5	10	02 Mar	Tema 11 - Comportamiento de materiales en la industria química Propuesta ejercicio evaluable 3 (Asun)
6	11	08 Mar	Tema 12 - Comportamiento de materiales en la industria petrolera y petroquímica (Asun)
6	12	09 Mar	Tema 13 - Degradación de materiales en plantas de generación de energías térmicas. Propuesta ejercicio evaluable 4 (Asun) Tema 14 -Comportamiento de materiales en la industria papelera (Asun)
7	13	17 Mar	Tema 15 - Comportamiento de materiales en plantas de generación de energía nuclear. Efecto de la irradiación en los materiales. (Asun/Alberto)
7	14	18 Mar	Tema 16 -Comportamiento de materiales en la industria aeroespacial y aeronáutica (José Manuel)