

ELO250, Primer Semestre de 2010, Paralelo 2.

Profesor: Milan S. Derpich, milan.derpich@usm.cl, Of. B.4.10

Horario de Clases: Miércoles, 08:00 – 09:30, Sala B-205

Viernes, 08:00 – 09:30, Sala C-201

Horarios de Consulta: Martes de 14:00 a 15:00 y Miércoles de 14:00 a 15:00

Evaluación: 3 certámenes (ponderación (94/3)% cada uno)

3 tareas (ponderación 2% cada una)

Certamen recuperativo reemplaza certamen (o certámenes) no rendidos por inasistencia debidamente justificada (certificado médico). El certamen recuperativo cubre toda la materia del semestre.

Toda información oficial posterior se avisará en clase y/o a través de la lista de correos elo250@listas.utfsm.cl. Es su obligación inscribirse en dicha lista y revisar los anuncios emitidos a través de ella.

Calendario (Fechas con ** están sujetas a confirmación)

Fecha	Sesión	Día	PPT	Contenido
24-03	1	Mi		Introducción
26-03	2	Vi	01	Ecuaciones de Maxwell
31-03	3	Mi	02	Condiciones de frontera
07-04	4	Mi	03	Funciones de potencial
09-04	5	Vi	04	Ondas electromagnéticas
14-04	6	Mi	05	Ondas planas uniformes
16-04	7	Vi	06	Teorema y vector de Poynting
21-04	8	Mi	07	Reflexión y transmisión de ondas planas
23-04	9	Vi	07	Incidencia oblicua, paralela, perpendicular.
28-04	10	Mi		Clase de ejercicios
30-04	11	Vi		Certamen N° 1 (Viernes, 08:00 hrs)
05-05	12	Mi	08	Líneas de transmisión y ecuaciones de Maxwell
07-05	13	Vi	09	L. de Tx y Kirchhoff y parámetros
12-05	14	Mi	10	L. de Tx. y parámetros. LTx con pérdidas
14-05	15	Vi	11	Reflexión y transmisión en L. de Tx
19-05	16	Mi	11	Transmisión de potencia, reflexiones
26-05	17	Mi	12	Impedancia y admitancia
28-05	18	Vi	13	Ondas estacionarias
02-06	19	Mi	14	Carta de Smith y adaptación de impedancia
04-06	20	Vi	14	Carta de Smith y adaptación de impedancia
09-06	21	Mi		Clase de Ejercicios
11-06	22	Vi		Certamen N° 2 (Viernes, 08:00 hrs)
16-06	23	Mi	15	Guías de ondas rectangulares
18-06	24	Vi	15	Modos TE en GG00 rectangulares
23-06	25	Mi	16	Modos TM en GG00 rectangulares
25-06	26	Vi	17	Fibras Ópticas. Tipos de fibra.
30-06	27	Mi	18	Fibras Ópticas: Propagación de modos
02-07	28	Vi	19	Antenas. Parámetros.
07-07	28	Mi	20	Tipos de antenas.
09-07	29	Vi	20	Ecuación de Friis. Radar.
14-07	30	Mi		Clase de Ejercicios
14-07		Mi		Certamen N° 3 (Miércoles, 19:00 hrs)**
15-07		Vi		Certamen Recuperativo (Jueves, 19:00 hrs)**