



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA ACADÉMICA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS
No. 8 "NARCISO BASSOLS"



ACADEMIA DE FÍSICA
LABORATORIO DE FÍSICA IV

SEM #	MES	L	M	M	J	V	AVANCE DEL PROGRAMA DEL CURSO DE FÍSICA IV	PRÁCTICAS O ACTIVIDADES PROGRAMADAS
1	Enero	20	21	22	23	24	1.1. MAGNETISMO GERALIDADES, BOSQUEJO HISTÓRICO, ELECTROMAGNETISMO, IMANES, MAGNETIZACIÓN, GEOMAGNETISMO, TEORÍAS DEL MAGNETISMO.	Lec. De reglamento y formación de equipos. Actividad 1
2		27	28	29	30	31	1.2. LEY DE COULOMB DEL MAGNETISMO, CONCEPTO DEL POLO MAGNÉTICO CONVENCIONALMENTE AISLADO, INTERACCIÓN ENTRE POLOS MAGNÉTICOS PUNTUALES	Actividad 2
3	Febrero	3	4	5	6	7	1.2. LEY DE COULOMB DEL MAGNETISMO (MODELO MATEMÁTICO), APLICACIONES. 1.3. CAMPO MAGNÉTICO, CONCEPTO, RELACIÓN CON LOS CAMPOS GRAVITACIONAL Y ELÉCTRICO, VECTOR INDUCCIÓN MAGNÉTICA	Práctica 1 Magnetismo
4		10	11	12	13	14	1.4. FLUJO MAGNÉTICO, CONCEPTO Y SU RELACIÓN CON EL FLUJO ELÉCTRICO, MODELO MATEMÁTICO, APLICACIONES.	Práctica 2 Espectros magnéticos y líneas de inducción
5		17	18	19	20	21	PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL	Primera Evaluación Ordinaria Actividad 3
6		24	25	26	27	28	1.5 CAMPOS MAGNÉTICOS DEBIDOS A CORRIENTES ELÉCTRICAS, EXPERIMENTO DE OERTED, LEY DE AMPERE, MODELO MATEMÁTICO, APLICACIONES.	ACTIVIDAD 4 Y CAPTURA DE CALIFICACIONES
7	Marzo	2	3	4	5	6	1.6. INTERACCIÓN ENTRE CAMPOS MAGNÉTICOS, FUERZA DE LORENTZ, EFECTO MOTOR.	Práctica 3 Efectos Electromagnéticos
8		9	10	11	12	13	1.7. CIRCUITOS MAGNÉTICOS, FUERZA MAGNETOMOTRIZ, LEY DE OHM DEL MAGNETISMO.	Práctica 4 Fuerzas Magnéticas con Conductores de Corriente
9	Marzo	16	17	18	19	20	1.8. CORRIENTES ELÉCTRICAS DEBIDAS A CAMPOS MAGNÉTICOS, LEY DE INDUCCIÓN DE FARADAY, LEY DE LENZ, GENERADORES ELÉCTRICOS.	ACTIVIDAD 5
10		23	24	25	26	27	1.8. TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS, MODELOS MATEMÁTICOS, APLICACIONES.	Práctica 5 Fuerza electromotriz inducida
11	Abril	30	31	1	2	3	SEGUNDA EVALUACIÓN	Segunda Evaluación Ordinaria Actividad 6
12		6	7	8	9	10	Registro de Evaluaciones y periodo Vacacional	
13		13	14	15	16	17	VACACIONES	
14		20	21	22	23	24	2.1. MOVIMIENTO ONDULATORIO, SU IMPORTANCIA, SU RELACIÓN CON EL M.A.S. , ACÚSTICA, NATURALEZA DEL SONIDO, SU VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN. SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL 2.2. CARACTERÍSTICAS OBJETIVAS Y SUBJETIVAS DEL SONIDO, FENÓMENOS EN LA PROPAGACIÓN DEL SONIDO, INTENSIDAD.	Práctica 6 Transformador eléctrico
15	Mayo	27	28	29	30	1	2.2. CARACTERÍSTICAS OBJETIVAS Y SUBJETIVAS DEL SONIDO, FENÓMENOS EN LA PROPAGACIÓN DEL SONIDO, INTENSIDAD.	ACTIVIDAD
16		4	5	6	7	8	2.2. EFECTO DOPPLER, MODELOS MATEMÁTICOS, APLICACIONES. 2.3 FUNDAMENTOS DE ÓPTICA 3.1 FUNDAMENTOS DE FÍSICA MODERNA	Examen de recuperación de laboratorio T.V. y Promedios de laboratorio
17		11	12	13	14	15	TERCERA EVALUACIÓN PARCIAL	Tercera Evaluación Ordinaria
18		18	19	20	21	22	EXTRAORDINARIO	Captura de calificaciones ordinarias
19		25	26	27	28	29		Captura de exámenes extraordinarios
20	Junio	1	2	3	4	5		
21		8	9	10	11	12		
22								

- Captura de evaluaciones ordinarias SAES
- Días inhábiles
- Captura de extraordinarios SAES