

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
INGENIERÍA MECÁNICA
CAMPOS DE PROFUNDIZACIÓN Y ASIGNATURAS OPTATIVAS

CAMPO DE PROFUNDIZACIÓN DE AUTOMATIZACIÓN

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S) RECOMENDAD(S)
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (L) - 0572	8	9
CIRCUITOS DIGITALES (L) - 1996	10	9
DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDO POR COMPUTADORA (L+) - 0972	10	9
MÁQUINAS ELÉCTRICAS (L) - 0549	10	10

CAMPO DE PROFUNDIZACIÓN DE DISEÑO

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S) RECOMENDAD(S)
INGENIERÍA DE DISEÑO (L+) - 0992	10	9
DISEÑO DEL PRODUCTO - 0971	8	10
DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDO POR COMPUTADORA (L+) - 0972	10	9
INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA (L+) - 2923	10	9
DIRECCIÓN DE PROYECTOS - 2920	6	9

CAMPO DE PROFUNDIZACIÓN DE MATERIALES Y MANUFACTURA

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S) RECOMENDAD(S)
MANUFACTURA III(L+) - 2924	10	9
MATERIALES III (L+) - 2925	10	9
DISEÑO DE HERRAMENTAL (L+) - 0126	10	9

CAMPO DE PROFUNDIZACIÓN DE TERMOFLUIDOS

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S) RECOMENDAD(S)
MÁQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO -0547	8	9
TURBOMAQUINARIA - 0900	8	9
SISTEMAS TERMOENERGÉTICOS (L) - 2926	6	9

OPTATIVAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S) RECOMENDAD(S)
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD - 1789	4	4
INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ECONÓMICO EMPRESARIAL - 1790	4	4
LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA - 1055	6	4
MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL - 1791	4	4
SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA INGENIERÍA - 1792	2	4
SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: INGENIERÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS - 1793	2	4
SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: INGENIERÍA SUSTENTABILIDAD - 1794	2	4
TALLER SOCIOHUMANÍSTICO: CREATIVIDAD- 1795	2	4
TALLER SOCIOHUMANÍSTICO: LIDERAZGO - 1796	2	4

OPTATIVAS

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S) RECOMENDAD(S)
AHORRO DE ENERGÍA - 2802	8	9, 10
AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN (L) - 0021	10	9, 10
ANÁLISIS POR ELEMENTOS FINITOS (L+) - 2922	10	9, 10
AUTOMATIZACIÓN AVANZADA (L) - 1198	8	9, 10
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (L) - 0572	8	9, 10
BIOMECÁNICA (L) - 1009	10	9, 10
CIRCUITOS DIGITALES (L) - 1996	10	9, 10
DETERIORO DE MATERIALES - 0997	8	9, 10
DIRECCIÓN DE PROYECTOS - 2920	6	9, 10
DISEÑO DE HERRAMENTAL (L+) - 0126	10	9, 10
DISEÑO DE SISTEMAS TÉRMICOS - 2074	8	9, 10
DISEÑO DEL PRODUCTO - 0971	8	9, 10
DISEÑO MECATRÓNICO (L) - 0563	10	9, 10
DISEÑO SUSTENTABLE - 3078	8	9, 10
DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDOS POR COMPUTADORA (L+) - 0972	10	9, 10
INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA - 2923	8	9, 10
INGENIERÍA AUTOMOTRIZ I - 3071	8	9, 10
INGENIERÍA AUTOMOTRIZ II - 3080	8	9, 10
INGENIERÍA DE DISEÑO (L+) - 0992	10	9, 10
INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES - 0354	8	9, 10
INGENIERÍA DE SUPERFICIES - 0999	8	9, 10
MANUFACTURA III (L+) - 2924	10	9, 10
MÁQUINAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO - 0547	8	9, 10
MÁQUINAS ELÉCTRICAS (L) - 0549	10	9, 10
MATERIALES III (L+) - 2925	10	9, 10
MOVILIDAD I - 2200	4	9, 10
MOVILIDAD II - 2201	6	9, 10
MOVILIDAD III - 2202	6	9, 10
MOVILIDAD IV - 2203	6	9, 10
MOVILIDAD V - 2204	6	9, 10
MOVILIDAD VI - 2205	6	9, 10
MOVILIDAD VII - 2206	8	9, 10
MOVILIDAD VIII - 2207	8	9, 10
MOVILIDAD IX - 2208	8	9, 10
MOVILIDAD X - 2209	8	9, 10
MOVILIDAD XI (L) - 2210	10	9, 10
PLANTAS TERMOELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE COGENERACIÓN - 3081	8	9, 10
ROBÓTICA (L) - 2135	10	9, 10
SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE (L) - 3064	8	9, 10
SISTEMAS DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL - 2137	8	9, 10
SISTEMAS TERMOENERGÉTICOS (L) - 2926	6	9, 10
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE DISEÑO I - 3083	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE DISEÑO II - 3084	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA I - 3085	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA MECÁNICA II - 3086	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN MATERIALES Y MANUFACTURA I - 3087	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA EN MATERIALES Y MANUFACTURA II - 3088	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE MECATRÓNICA I - 3089	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE MECATRÓNICA II - 3090	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I - 2077	8	9, 10
TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS II - 2078	8	9, 10
TURBOMAQUINARIA - 0900	8	9, 10