

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
ASIGNATURAS OPTATIVAS

OPTATIVAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

| | CRÉDITOS | SEMESTRE(S)* |
|--|----------|--------------|
| CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD - 1789 | 4 | 9 |
| INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ECONÓMICO EMPRESARIAL - 1790 | 4 | 9 |
| LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA - 1055 | 6 | 9 |
| MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL - 1791 | 4 | 9 |
| SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA INGENIERÍA - 1792 | 2 | 9 |
| SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: INGENIERÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS - 1793 | 2 | 9 |
| SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: INGENIERÍA Y SUSTENTABILIDAD - 1794 | 2 | 9 |
| TALLER SOCIOHUMANÍSTICO – CREATIVIDAD - 1795 | 2 | 9 |
| TALLER SOCIOHUMANÍSTICO – LIDERAZGO - 1796 | 2 | 9 |

NOTA:

La asignatura de Proyecto de Investigación para Telecomunicaciones únicamente podrá ser seleccionada por los alumnos que elijan la opción de titulación mediante "Tesis o tesina y examen profesional" o titulación por "Actividad de Investigación".

El alumno deberá cubrir como mínimo 6 créditos de asignaturas optativas sociohumanísticas. Podrá hacerlo cursando una asignatura como lo indica el mapa curricular, o bien, mediante una, dos o tres asignaturas del área (recomendablemente en diferentes semestres), que cubran, al menos 6 créditos. En este último caso, para efectos de la aplicación del bloqueo móvil, deberá considerarse la ubicación del semestre en el que se encuentra la primera asignatura optativa sociohumanística.

CAMPO DE PROFUNDIZACIÓN

INGENIERÍA DE SISTEMAS ESPACIALES Y SUS APLICACIONES

| | CRÉDITOS | SEMESTRE(S)* |
|---|----------|--------------|
| FUNDAMENTOS DE RADIOELECTRÓNICA ESPACIAL - 2300 | 6 | 8,9 |
| FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE COMANDO Y MANEJO DE INFORMACIÓN - 2301 | 6 | 8,9 |
| INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PROSPECTIVA DE LAS TELECOMUNICACIONES - 2302 | 6 | 8,9 |
| INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA - 2303 | 6 | 8,9 |
| PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA TELECOMUNICACIONES* - 2304 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE NORMALIZACIÓN Y DESARROLLO INDUSTRIAL - 2305 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES - 2306 | 6 | 8,9 |

SEÑALES Y SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN

| | CRÉDITOS | SEMESTRE(S)* |
|---|----------|--------------|
| CODIFICACIÓN MULTIMEDIA - 2311 | 6 | 8,9 |
| INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PROSPECTIVA DE LAS TELECOMUNICACIONES - 2302 | 6 | 8,9 |
| PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA TELECOMUNICACIONES* - 2304 | 6 | 8,9 |
| RADIODIFUSIÓN - 2055 | 6 | 8,9 |
| REDES EMBEBIDAS INALÁMBRICAS - 2309 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE NORMALIZACIÓN Y DESARROLLO INDUSTRIAL - 2305 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES - 2306 | 6 | 8,9 |
| TRANSMISIÓN MULTIMEDIA - 2312 | 6 | 8,9 |

POLÍTICA, REGULACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES

| | CRÉDITOS | SEMESTRE(S)* |
|---|----------|--------------|
| INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PROSPECTIVA DE LAS TELECOMUNICACIONES - 2302 | 6 | 8,9 |
| POLÍTICA Y LEGISLACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES - 2307 | 6 | 8,9 |
| PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA TELECOMUNICACIONES* - 2304 | 6 | 8,9 |
| TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN - 2308 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE NORMALIZACIÓN Y DESARROLLO INDUSTRIAL - 2305 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES - 2306 | 6 | 8,9 |

TECNOLOGÍAS DE RADIOFRECUENCIA, ÓPTICA Y MICROONDAS

| | CRÉDITOS | SEMESTRE(S)* |
|---|----------|--------------|
| ANTENAS RECONFIGURABLES Y ARREGLOS DE ANTENAS - 2313 | 6 | 8,9 |
| INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PROSPECTIVA DE LAS TELECOMUNICACIONES - 2302 | 6 | 8,9 |
| INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS EMBEBIDOS - 2314 | 6 | 8,9 |
| PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA TELECOMUNICACIONES - 2304 | 6 | 8,9 |
| REDES ÓPTICAS Y DE ACCESO - 2315 | 6 | 8,9 |
| REDES EMBEBIDAS INALÁMBRICAS - 2309 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE NORMALIZACIÓN Y DESARROLLO INDUSTRIAL - 2305 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES - 2306 | 6 | 8,9 |

REDES DE COMUNICACIONES

| | CRÉDITOS | SEMESTRE(S)* |
|---|----------|--------------|
| CÓMPUTO MÓVIL - 0674 | 6 | 8,9 |
| INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PROSPECTIVA DE LAS TELECOMUNICACIONES - 2302 | 6 | 8,9 |
| TECNOLOGÍAS E INTERCONEXIÓN DE REDES II - 2310 | 6 | 8,9 |
| PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA TELECOMUNICACIONES* - 2304 | 6 | 8,9 |
| REDES EMBEBIDAS INALÁMBRICAS - 2309 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE NORMALIZACIÓN Y DESARROLLO INDUSTRIAL - 2305 | 6 | 8,9 |
| TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES - 2306 | 6 | 8,9 |

*Semestre(s) recomendado(s)