

UNIVERSIDAD ISRAEL / ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA INGENIERIA

MALLA CURRICULAR PARA LA CARRERA: TELECOMUNICACIONES

| Unidades de organización curricular | Categorías de cursos | Asignaturas | CARGOS Y CERTIFICACIONES COMPLEMENTARIAS | | | | Cursos y certificaciones complementarias | CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES DE ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE | | | | Cursos y certificaciones complementarias | RESUMEN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO | | | | RESUMEN DE CARGA HORARIA DE LA CARRERA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|--|------------|------------|-------------|---|--|------------|------------|-------------|--|---------------------------------------|------------|------------|-------------|--|------------|------------|------------|-------------|--|------------|-------------------------|---------------|------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | | | ACD | AP | AA | TOTAL | | ACD | AP | AA | TOTAL | | ACD | AP | AA | TOTAL | ACD | AP | AA | TOTAL | TOTAL ACD | TOTAL AP | TOTAL AA | PRÁCTICAS PROFESIONALES | TOTAL PERIODO | | | | | | | | | | | |
| UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA | I | Lectura Crítica | 64 | 40 | 56 | 160 | Matemática | 64 | 40 | 56 | 160 | Metodología de la Investigación | 64 | 40 | 56 | 160 | Aplicaciones de las TIC | 64 | 40 | 56 | 160 | Análisis del Entorno Nacional e Internacional | 32 | 20 | 28 | 80 | | | | | 288 | 180 | 252 | | 720 | |
| | II | Redacción Académica | 64 | 40 | 56 | 160 | Estadística | 64 | 40 | 56 | 160 | Emprendimiento e Innovación | 64 | 40 | 56 | 160 | Fundamentos de Contabilidad | 32 | 20 | 28 | 80 | Fundamentos de Economía | 32 | 20 | 28 | 80 | Ética y Responsabilidad Social | 32 | 20 | 28 | 80 | 288 | 180 | 252 | | 720 |
| | III | Redes de Datos I (CCNN1) | 64 | 40 | 56 | 160 | Matemática Superior I | 64 | 40 | 56 | 160 | Fundamentos de Programación | 32 | 20 | 28 | 80 | Sistemas Operativos (Estructura+Red) | 64 | 40 | 56 | 160 | Física | 32 | 20 | 28 | 80 | Arte y Cultura | 32 | 20 | 28 | 80 | 288 | 180 | 252 | | 720 |
| UNIDAD PROFESIONAL | IV | Redes de Datos II (CCNN2) | 64 | 40 | 56 | 160 | Matemática Superior II | 64 | 40 | 56 | 160 | Programación I | 64 | 40 | 56 | 160 | FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS | 64 | 40 | 56 | 160 | Física II (Electromagnetismo) | 32 | 20 | 28 | 80 | | | | | 288 | 180 | 252 | | 720 | |
| | V | Redes de Datos III (CCNN3) | 64 | 40 | 56 | 160 | Procesos Estocásticos | 64 | 40 | 56 | 160 | Microcontroladores | 64 | 40 | 56 | 160 | Electrónica I | 64 | 40 | 56 | 160 | Circuitos Eléctricos | 32 | 20 | 28 | 80 | | | | | 288 | 180 | 252 | | 720 | |
| | VI | Redes de Datos IV (CCNN4) | 64 | 40 | 56 | 160 | Procesamiento Digital de Señales | 64 | 40 | 56 | 160 | Propagación y Antenas | 64 | 40 | 56 | 160 | Electrónica II | 64 | 40 | 56 | 160 | Sistemas Digitales | 32 | 20 | 28 | 80 | | | | | 288 | 180 | 252 | | 720 | |
| | VII | Servicio de Telefonía Fija y Móvil Avanzado | 32 | 20 | 28 | 80 | Sistemas de Automatización y Control | 64 | 40 | 56 | 160 | Sistemas TX/RX Inalámbricos | 64 | 40 | 56 | 160 | Comunicaciones I | 32 | 20 | 28 | 80 | Mantenimiento e Instalaciones Industriales | 32 | 20 | 28 | 80 | Prácticas profesionales laborales | | | | 240 | 192 | 120 | 168 | 240 | 720 |
| | VIII | Televisión Digital | 64 | 40 | 56 | 160 | Integración de las Comunicaciones Satelitales | 64 | 40 | 56 | 160 | Sistemas de Transmisión de Datos Digitales | 64 | 40 | 56 | 160 | Comunicaciones II | 32 | 20 | 28 | 80 | Proyectos de Integración de Electrónica y Telecomunicaciones | 32 | 20 | 28 | 80 | Prácticas profesionales de servicios comunitarios | | | | 100 | 224 | 160 | 236 | 100 | 720 |
| | IX | Sistematización de contenidos básicos de la carrera | 64 | 40 | 56 | 160 | Sistematización de contenidos profesionales de la carrera | 64 | 40 | 56 | 160 | Unidad de Integración Curricular | 64 | 100 | 156 | 320 | | | | | | | | | | | | | 192 | 220 | 308 | | 720 | | | |
| TOTALES | | | 576 | 360 | 504 | 1440 | | 576 | 400 | 544 | 1520 | | 544 | 400 | 576 | 1520 | | 480 | 300 | 430 | 1200 | | 256 | 160 | 234 | 640 | 64 | 40 | 56 | 500 | 2336 | 1580 | 2224 | 340 | 6480 | |

CURSOS Y CERTIFICACIONES COMPLEMENTARIAS
 Como parte de su formación integral y como requisito de graduación, los estudiantes deberán realizar, como mínimo: 2 cursos complementarios de preparación técnica y 2 certificaciones de competencias profesionales.

| CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES DE ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE | |
|--|--|
| ACD | Aprendizaje en contacto con el docente |
| AP | Aprendizaje Práctico - Experimental |
| AA | Aprendizaje Autónomo |
| PP | Prácticas Preprofesionales |
| TOTAL DE ASIGNATURAS | |
| 45 | |

| RESUMEN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO | | HORAS |
|--|--|-------------|
| Aprendizaje en contacto con los docentes | | 2336 |
| Aprendizaje práctico-experimental | | 1580 |
| Aprendizaje-autónomo | | 2224 |
| Prácticas preprofesionales | | 340 |
| a) Prácticas laborales | | 240 |
| b) Prácticas de servicios comunitarios | | 100 |
| TOTAL | | 6480 |