

| UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE | | | | | | | PLAN |
|--|--------|--------------------------------------|-----------|----------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR | | | | | | | DE ESTUDIOS |
| Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA | | | | | | | Código: IEL |
| Departamento: ELECTRÓNICA | | | | | | | |
| Asignaturas | Código | H.Teor. | H.Prac. | H. Tot. Sem. | H.Tot. | Créditos | Requisitos |
| 1er. SEMESTRE | | | | | | | |
| ALGEBRA I | ALG1B1 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | |
| CALCULO I | CLC1B1 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | |
| ESTADISTICA | EST1B1 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| INTRODUCCIÓN A ING. ELECTRÓNICA | IEL1E1 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| PROGRAMACION I | PRG1T1 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | |
| INGLES TÉCNICO I | INT1D1 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| TOTAL | | 16 | 14 | 30 | 600 | 46 | |
| 2do. SEMESTRE | | | | | | | |
| ALGEBRA II | ALG2B2 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | ALG1B1 |
| CALCULO II | CLC2B2 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | CLC1B1 |
| COMPONENTES Y MEDIDAS ELECTRONICAS | CYM1E2 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| CINEMÁTICA Y DINÁMICA | CYD1B2 | 4 | 4 | 8 | 160 | 12 | |
| PROGRAMACION II | PRG2T2 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | PRG1T1 |
| INGLES TÉCNICO II | INT2D2 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | INT1D1 |
| TOTAL | | 16 | 16 | 32 | 640 | 48 | |
| 3er. SEMESTRE | | | | | | | |
| BASE DE DATOS | BDD1T2 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | PRG2T2 |
| CALCULO III | CLC3B3 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | CLC2B2 |
| CIRCUITOS I | CIR1E3 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | CLC1B1 |
| ECUACIONES DIFERENCIALES | ECD1B3 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | CLC2B2 |
| ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | EYM1B3 | 4 | 4 | 8 | 160 | 12 | CYD1B2 |
| SISTEMAS DIGITALES I | SDG1E3 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | CYM1E2 |
| TOTAL | | 18 | 16 | 34 | 680 | 52 | |
| 4to. SEMESTRE | | | | | | | |
| CIRCUITOS II | CIR2E4 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | CIR1E3 |
| ELECTRONICA I | ELE1E4 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | CIR1E3 |
| FLUIDOS Y TERMODINÁMICA | FYT1B4 | 4 | 4 | 8 | 160 | 12 | CYD1B2 |
| METODOS NUMERICOS | MEN1B4 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | ECD1B3 |
| SISTEMAS DIGITALES II | SDG2E4 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | SDG1E3 |
| SISTEMAS OPERATIVOS | SOP1T2 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | |
| TOTAL | | 18 | 18 | 36 | 720 | 54 | |
| 5to. SEMESTRE | | | | | | | |
| ANALISIS DE SEÑAL | ADS1E5 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | CLC3B3 |
| CONVERSION DE ENERGIA | CDE1E5 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | CIR2E4 |
| ELECTRONICA II | ELE2E5 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | ELE1E4 |
| ELECTRONICA DE POTENCIA | EDP1E5 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | ELE1E4 |
| SISTEMAS DE COMUNICACION I | SDC1E5 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION | MDI1C3 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| MICROPROCESADORES I | MIC1E5 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | SDG2E4 |
| TOTAL | | 18 | 16 | 34 | 680 | 52 | |
| 6to. SEMESTRE | | | | | | | |
| DISEÑO ELECTRONICO | DSE1E6 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | ELE2E5 |
| MICROPROCESADORES II | MIC2E6 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | MIC1E5 |
| PROYECTO ELECTRONICO I | PRE1E6 | | 6 | 6 | 120 | 6 | MIC1E5 |
| REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN I | RSC1E6 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | SOP1T2 |
| SISTEMAS DE COMUNICACION II | SDC2E6 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | SDC1E5 |
| SISTEMAS DE CONTROL | SCO1E6 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | ECD1B3 / ELE2E5 |
| ELECTIVA I | EEL1E6 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| TOTAL | | 16 | 22 | 38 | 760 | 54 | |
| 7mo. SEMESTRE | | | | | | | |
| CONTROL INDUSTRIAL | CIN1E7 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | SCO1E6 |
| PROYECTO ELECTRONICO II | PRE2E7 | | 6 | 6 | 120 | 6 | PRE1E6 |
| REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN II | RSC2E7 | 2 | 4 | 6 | 120 | 8 | RSC1E6 |
| ROBOTICA | ROB1E7 | 4 | 2 | 6 | 120 | 10 | SCO1E6 |
| GERENCIA EMPRESARIAL | GEM1E7 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| DOMÓTICA | DOM1E7 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | MIC2E6 |
| ELECTIVA II | EEL2E7 | 2 | 2 | 4 | 80 | 6 | |
| TOTAL | | 14 | 22 | 36 | 720 | 50 | |
| 8vo. SEMESTRE | | | | | | | |
| PROYECTO ELECTRÓNICO III | PRE3E8 | | 6 | 6 | 120 | 6 | PRE2E7 |
| PRACTICA PRE PROFESIONAL | PPR1E8 | | 14 | 14 | 280 | 14 | Aprobar hasta 7mo Sem. |
| SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN | SMT1E8 | | | | 400 | 40 | Aprobar hasta 7mo Sem. |
| TOTAL | | | 20 | 20 | 800 | 60 | |
| Horas Teóricas Totales: 2320 | | Horas Prácticas Totales: 3280 | | Horas Totales: 5600 | | Total Créditos: 416 | |

La asignatura de SEMINARIO DE MODALIDAD DE TITULACIÓN es la etapa final y pública del proceso de Titulación Académica.