



Ingeniería en Semiconductores

Facultad Interdisciplinaria de Ingeniería

| I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | VII | | VIII | |
|----------------------------|---|-------------------|--|------------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|--------------------|--|-------------------|--|-------------------|---|
| ESPACIO EDUCATIVO | TRI - INTRODUCCION A LA LECTOCRITICURA CRITICA | ESPACIO EDUCATIVO | TRI - COMPETENCIA DIGITAL | ESPACIO EDUCATIVO | TRI ETICA CIUDADANA Y SOCIEDAD | ESPACIO EDUCATIVO | TRI - PENSAMIENTO CIENTIFICO Y SOCIEDAD ACTUAL | ESPACIO EDUCATIVO | Automatización de semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Caracterización de materiales semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa III | ESPACIO EDUCATIVO | Gestión de proyectos para semiconductores |
| CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 |
| SEMESTRE | I | SEMESTRE | II | SEMESTRE | III | SEMESTRE | IV | SEMESTRE | V | SEMESTRE | VI | SEMESTRE | VII | SEMESTRE | VIII |
| AF | Integral | AF | Integral | AF | Integral | AF | Integral | AF | Vocacional | AF | Vocacional | AF | Vocacional | AF | Vocacional |
| CRÉDITOS | 3 | CRÉDITOS | 3 | CRÉDITOS | 3 | CRÉDITOS | 3 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 |
| HORAS | 3 | HORAS | 3 | HORAS | 3 | HORAS | 3 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 |
| REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | Ecuaciones diferenciales, Circuitos eléctricos | REQUISITOS | Introducción a la manufactura de semiconductores | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 135 Créditos |
| ESPACIO EDUCATIVO | Cálculo diferencial e integral I | ESPACIO EDUCATIVO | Cálculo diferencial e integral II | ESPACIO EDUCATIVO | Cálculo diferencial e integral III | ESPACIO EDUCATIVO | Ecuaciones diferenciales I | ESPACIO EDUCATIVO | Nanotecnología | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa I | ESPACIO EDUCATIVO | Caracterización de dispositivos electrónicos | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa VII |
| CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 |
| SEMESTRE | I | SEMESTRE | II | SEMESTRE | III | SEMESTRE | IV | SEMESTRE | V | SEMESTRE | VI | SEMESTRE | VII | SEMESTRE | VIII |
| AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Vocacional | AF | Vocacional | AF | Vocacional |
| CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 |
| HORAS | 5 | HORAS | 5 | HORAS | 5 | HORAS | 5 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 |
| REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | Cálculo diferencial e integral I | REQUISITOS | Cálculo diferencial e integral II | REQUISITOS | Cálculo diferencial e integral II | REQUISITOS | 65 créditos | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | Ingeniería de semiconductores II | REQUISITOS | 0 |
| ESPACIO EDUCATIVO | Álgebra | ESPACIO EDUCATIVO | Geometría Analítica | ESPACIO EDUCATIVO | Probabilidad y estadística | ESPACIO EDUCATIVO | Física Moderna para semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Introducción a la manufactura de semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Fabricación de dispositivos semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Modelado de semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa VIII |
| CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 |
| SEMESTRE | I | SEMESTRE | II | SEMESTRE | III | SEMESTRE | IV | SEMESTRE | V | SEMESTRE | VI | SEMESTRE | VII | SEMESTRE | VIII |
| AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Vocacional | AF | Vocacional | AF | Vocacional | AF | Vocacional |
| CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 |
| HORAS | 5 | HORAS | 5 | HORAS | 5 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 |
| REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 65 Créditos | REQUISITOS | Química | REQUISITOS | Introducción a la manufactura de semiconductores | REQUISITOS | Introducción a las herramientas de modelado de semiconductores, Ingeniería de Semiconductores II | REQUISITOS | 0 |
| ESPACIO EDUCATIVO | Introducción a la ingeniería en semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Introducción a las herramientas de modelado de Semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Fluidos y fenómenos térmicos con laboratorio | ESPACIO EDUCATIVO | Ingeniería de semiconductores I | ESPACIO EDUCATIVO | Ingeniería de Semiconductores II | ESPACIO EDUCATIVO | Propiedades ópticas de semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa IV | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa IX |
| CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 |
| SEMESTRE | I | SEMESTRE | II | SEMESTRE | III | SEMESTRE | IV | SEMESTRE | V | SEMESTRE | VI | SEMESTRE | VII | SEMESTRE | VIII |
| AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Vocacional | AF | Vocacional |
| CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 3 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 |
| HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 3 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 |
| REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | Mecánica I | REQUISITOS | 65 Créditos | REQUISITOS | Ingeniería de Semiconductores I | REQUISITOS | Ingeniería de Semiconductores II | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 |
| ESPACIO EDUCATIVO | Química I | ESPACIO EDUCATIVO | Mecánica I | ESPACIO EDUCATIVO | Ingeniería Electromagnética I | ESPACIO EDUCATIVO | Circuitos Eléctricos | ESPACIO EDUCATIVO | Electrónica Analógica | ESPACIO EDUCATIVO | Diseño de circuitos Integrados | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa V | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa X |
| CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 |
| SEMESTRE | I | SEMESTRE | II | SEMESTRE | III | SEMESTRE | IV | SEMESTRE | V | SEMESTRE | VI | SEMESTRE | VII | SEMESTRE | VIII |
| AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Vocacional | AF | Vocacional | AF | Vocacional |
| CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 |
| HORAS | 5 | HORAS | 5 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 |
| REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | Cálculo diferencial e integral II | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | Circuitos eléctricos | REQUISITOS | Electrónica digital | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 |
| ESPACIO EDUCATIVO | 0 | ESPACIO EDUCATIVO | Sistemas de calidad en la industria electrónica y de semiconductores | ESPACIO EDUCATIVO | Ciencia tecnología y sociedad | ESPACIO EDUCATIVO | Medición e instrumentación | ESPACIO EDUCATIVO | Electrónica digital | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa II | ESPACIO EDUCATIVO | Optativa VI | ESPACIO EDUCATIVO | 0 |
| CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 |
| SEMESTRE | 0 | SEMESTRE | II | SEMESTRE | III | SEMESTRE | IV | SEMESTRE | V | SEMESTRE | VI | SEMESTRE | VII | SEMESTRE | 0 |
| AF | 0 | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Básica | AF | Vocacional | AF | Vocacional | AF | 0 |
| CRÉDITOS | 0 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 5 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 6 | CRÉDITOS | 0 |
| HORAS | 0 | HORAS | 6 | HORAS | 5 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 6 | HORAS | 0 |
| REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | Probabilidad y estadística | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 |
| ESPACIO EDUCATIVO | 0 | ESPACIO EDUCATIVO | 0 | ESPACIO EDUCATIVO | 0 | ESPACIO EDUCATIVO | 0 | ESPACIO EDUCATIVO | 0 | ESPACIO EDUCATIVO | 0 | ESPACIO EDUCATIVO | 0 | ESPACIO EDUCATIVO | 0 |
| CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 | CLAVE | 0 |
| SEMESTRE | 0 | SEMESTRE | 0 | SEMESTRE | 0 | SEMESTRE | 0 | SEMESTRE | 0 | SEMESTRE | 0 | SEMESTRE | 0 | SEMESTRE | 0 |
| AF | 0 | AF | 0 | AF | 0 | AF | 0 | AF | 0 | AF | 0 | AF | 0 | AF | 0 |
| CRÉDITOS | 0 | CRÉDITOS | 0 | CRÉDITOS | 0 | CRÉDITOS | 0 | CRÉDITOS | 0 | CRÉDITOS | 0 | CRÉDITOS | 0 | CRÉDITOS | 0 |
| HORAS | 0 | HORAS | 0 | HORAS | 0 | HORAS | 0 | HORAS | 0 | HORAS | 0 | HORAS | 0 | HORAS | 0 |
| REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 | REQUISITOS | 0 |
| Área de Formación Integral | PRÁCTICA PROFESIONAL | | 20 | SERVICIO SOCIAL | | 0 | EE ELECTIVO INTEGRAL | | 14 | EE ELECTIVO BÁSICA | | 4 | EE ELECTIVO VOCACIONAL | | 7 |
| Área de Formación Básica | ACTIVIDADES DEPORTIVAS | | 2 | ACTIVIDADES CULTURALES | | 2 | | | | | | | | | |
| Total de Créditos | 300 | | | | | | | | | | | | | | |