## 3.2 ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

La carrera tiene diez semestres. Cada semestre abarca 18 semanas, 30 horas semanales, dando un total de 540 horas. El total de horas de la carrera es de 5 400 equivalentes a 220 créditos. El desarrollo de las sesiones de aprendizaje es presencial en los ocho primeros semestres y en los dos últimos se alternan sesiones de asesoría presencial y a distancia, ya que el estudiante desarrolla su Práctica Pre-Profesional en una Institución Educativa.

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

| ETAPAS | ÁREAS | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | VII | | VIII | | IX | | X | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr |
| FORMACION GENERAL | Ciencias Sociales I - II | FORMACIÓN GENERAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Matemática I - IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Comunicación I - IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inglés I - IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tecnologías de la Información y Comunicación I-IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Educación Física I - II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Arte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cultura Emprendedora y Productiva I - II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cultura Científico Ambiental I - III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Religión, Filosofía y Ética I - II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Psicología I - III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diversidad y Educación Inclusiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Desarrollo Vocacional y Tutoría I - II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Currículo I -II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Educación Intercultural | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Práctica I - IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Investigación I - III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Opcional I-IV / Seminarios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMACION ESPECIALIZADA | Derecho Informático | | | | | | | | | FORMACIÓN ESPECIALIZADA | | | | | | | | | | | |
| | Lenguaje de Programación I- IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Análisis y Diseño de Sistemas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dibujo Técnico Digital I-II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Elaboración y Producción de Material Didáctico Educativo I-III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ensamblaje y Reparación de Equipos de Cómputo I-III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ambientes Virtuales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Epistemología de la Computación e Informática | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Currículo y Didáctica aplicados a la Computación e Informática I-IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Orientaciones para la Tutoría | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gestión Institucional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Teoría de la Educación I-II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Inglés V-VIII | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Práctica Pre-Profesional I-VI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Investigación Aplicada I-VI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Opcional V-VIII /Seminarios de Actualización. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

| ETAPAS | ÁREAS | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | VII | | VIII | | IX | | X | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | Hs | Cr | |
| FORMACION GENERAL | Ciencias Sociales I - II | 4 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Matemática I - IV | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | Comunicación I - IV | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | Inglés I - IV | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Tecnologías de la Información y Comunicación I-IV | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Educación Física I - II | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Arte | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Cultura Emprendedora y Productiva I - II | | | | | 2 | 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | Cultura Científico Ambiental I - III | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Religión, Filosofía y Ética I - II | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Psicología I - III | 2 | 2 | 4 | 3 | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | Diversidad y Educación Inclusiva | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Desarrollo Vocacional y Tutoría I - II | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Currículo I -II | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Educación Intercultural | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Práctica I - IV | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Investigación I - III | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Opcional I-IV / Seminarios | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| FORMACION ESPECIALIZADA | Derecho Informático | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | Lenguaje de Programación I- IV | | | | | | | | | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | |
| | Análisis y Diseño de Sistemas | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Dibujo Técnico Digital I-II | | | | | | | | | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| | Elaboración y Producción de Material Didáctico Educativo I-III | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | |
| | Ensamblaje y Reparación de Equipos de Cómputo I-III | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | |
| | Ambientes Virtuales | | | | | | | | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | Epistemología de la Computación e Informática | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Currículo y Didáctica aplicados a la Computación e Informática I-IV | | | | | | | | | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | | | | | |
| | Orientaciones para la Tutoría | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | |
| | Gestión Institucional | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | Teoría de la Educación I-II | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | Inglés V-VIII | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | |
| | Práctica Pre-Profesional I-VI | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 22 | 14 | 22 | 14 | |
| | Investigación Aplicada I-VI | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 6 | 8 | 6 | |
| | Opcional V-VIII /Seminarios de Actualización. | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | |
| | **Número de Horas** | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 300 |
| | **Número de Créditos** | | 21 | | 22 | | 23 | | 22 | | 23 | | 24 | | 23 | | 22 | | 20 | | 20 | 220 |