

## Periodo 1

### Asignaturas Sesiones (Clases)

Lectura en inglés técnico I	9
Introducción a la informática	12
Herramientas Digitales	6
Algoritmos	12
Fundamentos de programación I	12
Metodologías para Gestión de Proyectos	9
Control de versiones	9
Programación Web	12

### Seminarios

Comprensión de lectura técnica
Entorno económico y empresarial
Ética profesional para el trabajo

## Periodo 2

### Asignaturas Sesiones (Clases)

Lectura en inglés técnico II	9
Fundamentos de programación II	9
Lógica binaria	9
Sistemas operacionales I	9
Web servers	6
Programación en Lenguaje C	12
Programación en Javascript	12
Programación en PHP	12
Bases de datos I - Relacionales	9

### Seminarios

Industria informática en Colombia
Escritura de informes

## Periodo 3

### Asignaturas Sesiones (Clases)

Networking - Internet	9
Sistemas operacionales II	12
Programación en Angular	9
Programación orientada a objetos	9
Programación en Python	12
Bases de datos II - NoSQL	12
Web services - SOA	9
Industrias 4.0 Introducción a la robótica	12

### Seminarios

Organizaciones empresariales
Cátedra de paz

## Periodo 4

### Asignaturas Sesiones (Clases)

Programación en Java	12
Programación en .Net	12
Programación en React	12
Programación en Ionic	12
Entorno de desarrollo de Apps	9
Introducción a la Big Data	12
Intro. a la inteligencia artificial	12

### Seminarios

Emprendimiento
Entorno laboral