



INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIOR EL MARQUÉS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

1° SEMESTRE

5 Cálculo Diferencial

4 Taller de Ética

4 Historia de la tecnología

5 Introducción a la programación

4 Tecnologías de la Información

4 Fundamentos de la Investigación

4 Ingles I

2° SEMESTRE

5 Cálculo Integral

5 Población y Estadística

4 Desarrollo Humano

6 Programación Orientada a Objetos

7 Bases de Datos I

5 Administración y Gestión

4 Ingles II

3° SEMESTRE

5 Cálculo Vectorial

5 Álgebra Lineal

5 Investigación de operaciones

5 Física General

7 Bases de Datos II

7 Sistemas Operativos I

4 Ingles III

4° SEMESTRE

5 Ecuación Diferencial

5 Química General

6 Principios de la Electrónica y Analogía Digital

7 Desarrollo Web I

5 Contabilidad Financiera

7 Sistemas Operativos II

4 Ingles IV

5° SEMESTRE

6 Graficación I

6 Compilador

6 Sistemas Digitales y de Telecomunicación

7 Desarrollo Web II

7 Arquitectura de la computación

7 Lenguajes y Autómatas I

4 Ingles V



INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIOR EL MARQUÉS

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

6° SEMESTRE

6 **Graficación II**

6 **Investigación I**

7 **Redes de Computadora**

7 **Ingeniería de Software I**

7 **Lenguaje de la Interfaz**

7 **Lenguajes Autónomas II**

4 **Ingles VI**

7° SEMESTRE

7 **Inteligencia Artificial I**

6 **Investigación II**

10 **Optativa I**

10 **Optativa II**

7 **Sistemas Programables**

7 **Ingeniería de Software II**

4 **Idioma I**

8° SEMESTRE

7 **Inteligencia Artificial II**

6 **Investigación III**

10 **Optativa III**

10 **Optativa IV**

7 **Proyectos de Software**

7 **Seguridad de Redes**

4 **Idioma II**

9° SEMESTRE

4 **Ética Profesional**

4 **Seminario de Titulación**

10 **Optativa V**

4 **Gestión de las TI**

4 **Idioma IIII**

CRÉDITOS: 358