

MAESTRIA EN INFORMATICA MEDICA CON ESPECIALIDAD EN MICROPROCESADORES.

PLAN DE ESTUDIOS:

ASIGNATURAS

1. Algebra Lineal.
2. Teoría de Circuitos y Electrónica Básica.
3. Informática Básica.
4. Circuitos Lógicos y Electrónicos.
5. Programación.
6. Teoría de Sistemas.
7. Arquitectura de Ordenadores.
8. Teleinformática.
9. Sistemas Operativos.
10. Computadores Analógicos e Híbridos.
11. Lógica Formal.
12. Seminarios de Microprocesadores.

MAESTRIA EN INFORMATICA MEDICA CON ESPECIALIDAD EN ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE CENTROS DE CALCULO.

PLAN DE ESTUDIOS:

ASIGNATURAS

1. Programación.
2. Análisis Numérico.
3. Informática Básica.
4. Probabilidades y Estadística.
5. Investigación Operativa.
6. Teleinformática.
7. Sistemas de Información I.
8. Centros de Proceso de Datos.
9. Bases de Datos.
10. Economía y Organización de Empresas.
11. Seminarios de Administración en Centros de Cálculo.
12. Evaluación y medidas de rendimiento.

MAESTRIA EN INFORMATICA MEDICA.

ALGUNOS OTROS PLANES DE ESTUDIO:

ASIGNATURAS

1. Fuentes y Servicios de Información.
2. Introducción a la Ciencia de la Información.
3. Organización y Administración de Centros de Información.
4. Análisis y Diseño de Sistemas de Información.
5. Introducción a la Investigación en la Ciencia de la Información.
6. Educación para la Ciencia de la Información.
7. Introducción a los Sistemas de Información.
8. Administración para los Centros de Procedamiento de Datos.
9. Sistemas Avanzados de Computación.
10. Auditoría para Sistemas de Información.
11. Inglés práctico administrativo.
12. Teoría General de Sistemas.
13. Programación Fortran y Cobol.
14. Introducción a las Ciencias Computacionales.
15. Organización de Datos.
16. Procesamiento de Datos.
17. Estructuras de Datos y Adiestramiento de Archivos.
18. Introducción a las Políticas de Salud.
19. Introducción a los Problemas de Salud.
20. Introducción a la Administración de Salud.
21. Sistemas de Salud.

MAESTRIA EN INFORMATICA MEDICA

PLAN DE ESTUDIO:

ASIGNATURAS

1. Matemáticas I
2. Matemáticas II
3. Análisis Numérico y Lab.
4. Programación Digital y Lab.
5. Programación Digital Avanzada.
6. Informática. Introducción a la
7. Computación Digital.
8. Matemáticas Administrativas.
9. Contabilidad Industrial.
10. Administración Industrial.
11. Teoría de Sistemas.
12. Investigación de Operaciones.
13. Estadística Aplicada.
14. Ingeniería de Costos.
15. Teoría de Lenguajes de Programación.
16. Sistemas Dinámicos.
17. Sistemas de Simulación.
18. Diseño e Implementación de Sistemas.
19. Sistemas de Información.
20. Base de Datos.

1020115130

MAESTRIA EN INFORMATICA MEDICA

ALGUNOS OTROS PLANES DE ESTUDIO:

ASIGNATURAS

1. Fuentes y Servicios de Información.
2. Introducción a la Ciencia de la Información.
3. Organización y Administración de Centros de Información.
4. Análisis y Diseño de Sistemas de Información.
5. Introducción a la Investigación en la Ciencia de la Información.
6. Educación para la Ciencia de la Información.
7. Introducción a los Sistemas de Información.
8. Administración para los Centros de Procedimiento de Datos.
9. Sistemas Avanzados de Computación.
10. Auditoría para Sistemas de Información.
11. Inglés práctico administrativo.
12. Teoría General de Sistemas.
13. Programación Fortran y Cobol.
14. Introducción a las Ciencias Computacionales.
15. Organización de Datos.
16. Procesamiento de Datos.
17. Estructuras de Datos y Ajustamiento de Archivos.
18. Introducción a las Políticas de Salud.
19. Introducción a los Problemas de Salud.
20. Introducción a la Administración de Salud.
21. Sistemas de Salud.

MAESTRIA EN INFORMATICA MEDICA

PLAN DE ESTUDIO:

ASIGNATURASI.- MATERIAS BASICAS:

1. Terminología Biomédica.
2. Teoría General de Sistemas.
3. Métodos de Comunicación.
4. Proceso Administrativo.
5. Uso de Computadoras.
6. Desarrollo Organizacional.
7. Análisis Estadístico.
8. Logística.
9. Técnicas de Investigación.
10. Seminario de Investigación.

II. CIENCIAS DE LA DECISION:

1. Sistemas de Información Administrativos.
2. Análisis y Síntesis de Sistemas.
3. Análisis Estadístico de Operaciones.
4. Análisis de Decisiones.
5. Seminario de Administración Científica.

III. SISTEMAS DE INFORMACION:

1. Metodología de Planeación de Sistemas.
2. Computación Electrónica Administrativa.
3. Sistemas de Computación Avanzada.
4. Optimización de Sistemas.
5. Seminario de Sistemas.

MAESTRIA EN INFORMATICA MEDICA

PLAN DE ESTUDIO:

ASIGNATURAS

1. Matemáticas I
2. Matemáticas II
3. Análisis Numérico y Lab.
4. Programación Digital y Lab.
5. Programación Digital Avanzada.
6. Informática. Introducción a la Computación Digital.
7. Matemáticas Administrativas.
8. Contabilidad Industrial.
9. Administración Industrial.
10. Teoría de Sistemas.
11. Investigación de Operaciones.
12. Estadística Aplicada.
13. Ingeniería de Costos.
14. Teoría de Lenguajes de Programación.
15. Sistemas Dinámicos.
16. Sistemas de Simulación.
17. Diseño e Implementación de Sistemas.
18. Sistemas de Información.
19. Base de Datos.