

# Licenciatura en Tecnología Médica

Contenido Curricular

## **Primer Año:**

### **A.P.A.T.I. (Adquisición, Procesamiento, Almacenamiento y Transmisión de Imágenes)**

- Contenidos mínimos  
Presentación y comunicación de conceptos médicos. Bases de datos. Sistemas de información clínica. Sistemas de comunicación y almacenamiento de imágenes médicas. Estándares de comunicación de imágenes. DICOM.
- Carga horaria: 96 hs.

### **T.M. Tomografía Computada**

- Contenidos mínimos  
Introducción. Software. Hardware. Calidad de imagen y dosis paciente. Mantenimiento y control de la calidad de imagen.
- Carga horaria: 96 hs.

### **Diagnóstico por Imágenes Osteoarticular**

- Contenidos mínimos  
Extremidad superior. Extremidad inferior. Columna. Patología ortopédica. Patología reumatológica.
- Carga horaria: 96 hs.

### **Diagnóstico por Imágenes de Tórax**

- Contenidos mínimos  
Radiología convencional. Ultrasonido. Tomografía computada. Resonancia magnética nuclear. Angiografía. Radiología intervencionista. Grandes síndromes y signos.  
Carga horaria: 96 hs.

### **Metodología de la Investigación**

- Contenidos mínimos  
Validación conceptual. Validación empírica. Validación operativa. Validación expositiva.
- Carga horaria: 40 hs.

### **Estadística**

- Contenidos mínimos  
Probabilidad. Bioestadística. Estadística descriptiva. Clasificación de datos. Frecuencia. Diagramas y gráficos. Parámetros de posición y dispersión. Espacios muestrales. Distribución de probabilidad. Esperanza y Varianza. Estadística inferencial. Estimadores. Intervalos de confianza.
- Carga horaria: 40 hs.

### **Salud Pública**

- Contenidos mínimos  
Las ciencias sociales y su objeto de estudio. Dimensión histórico-social del proceso salud-enfermedad. Determinantes del estado de salud de la población. Sistemas Socioeconómicos y sistemas de salud.
- Carga horaria: 40 hs.

## Segundo Año:

### T.M. Resonancia Magnética Nuclear

- Contenidos mínimos  
Introducción. Obtención de imágenes. Hardware. Software. Calidad de imagen.
- Carga horaria: 96 hs.

### T.M. Ultrasonido

- Contenidos mínimos  
Introducción. Obtención de imágenes. Hardware. Software. Efectos biológicos del ultrasonido.
- Carga horaria: 96 hs.

### T.M. Radioisotopos

- Contenidos mínimos  
Introducción. Hardware. Software. Control de calidad y normas básicas de seguridad.
- Carga horaria: 96 hs.

### Diagnóstico por Imágenes de Abdomen

- Contenidos mínimos  
Esófago. Diafragma. Estómago. Duodeno. Válvula ileocecal y ciego. Sistema biliar. Ecografía y TC de la vesícula biliar, hígado y bazo.
- Carga horaria: 96 hs.

### Diagnóstico por Imágenes de Cabeza y Cuello

- Contenidos mínimos  
Sistema nervioso central. Anatomía. Encéfalo. Medula espinal y conducto raquídeo.
- Carga horaria: 96 hs.

### Gestión

- Contenidos mínimos  
Organización. Escuela sistémica. Acreditación y categorización de los servicios de salud. Atributos de calidad en la atención de salud. Evaluación de sistemas de salud. Evaluación de tecnología.
- Carga horaria: 64 hs.

### Tesina

Cada alumno deberá elaborar una tesina al final, con la finalidad de integrar los conocimientos adquiridos en una labor de análisis creativa y crítica, aplicando el método científico.

La tesina será evaluada por un tribunal ad-hoc, y es requisito previo a su presentación final oral para su defensa tener aprobados la totalidad de los cursos.

- Carga horaria total: 200 hs.