

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado

tecnología requiere de la formación permanente, para posibilitar un servicio profesional adecuado a las necesidades de la sociedad.

### Grupos de Asignaturas:

### Estructura del Plan de Estudios

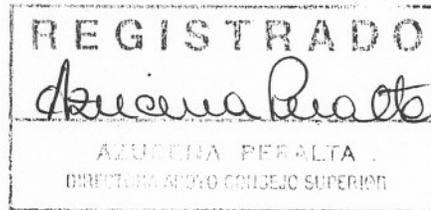
El plan se estructura a partir de tres áreas temáticas, cada área se compone de cursos específicos (13 en total) sin restricción de correlatividad. Los cursos se organizan en dos años. Cada alumno deberá presentar y aprobar una Tesina final.

### Plan de Estudio: Licenciatura en Tecnología Médica

Primer año		
Area	Tecnología Médica	
(a-1)	A.P.A.T.I. (Adquisición, Procesamiento, Almacenamiento y Transmisión de Imágenes)	96
(a-2)	T.M. Tomografía Computada	96
Area	Aplicaciones	
(b-1)	Diagnóstico por Imágenes Osteoarticular	96
(b-2)	Diagnóstico por Imágenes de Tórax	96
Area	Gestión	
(c-1)	Metodología de la Investigación	40
(c-2)	Estadística	40
(c-3)	Salud Pública	40
	subtotal	504
Segundo año		
Area	Tecnología Médica	
(a-3)	T.M. Resonancia Magnética Nuclear	96
(a-4)	T.M. Ultrasonido	96
(a-5)	T.M. Radioisotopos	96
Area	Aplicaciones	



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
 Universidad Tecnológica Nacional  
 Rectorado



(b-3)	Diagnóstico por Imágenes de Abdomen	96
(b-4)	Diagnóstico por Imágenes de Cabeza y Cuello	96
Area	Gestión	
(c-4)	Gestión	64
	Subtotal	544
	Tesina	200
	HORAS TOTALES	1248

**(a) Area Tecnología Médica.**

Reúne los contenidos de principios científicos y desarrollos tecnológicos de aplicación en diagnóstico por imágenes, organizado en 5 cursos específicos para cada método de obtención y gestión de imágenes médicas.

Al finalizar los 5 cursos del área, el alumno habrá adquirido:

- ✓ Conocimientos básicos sobre Hardware y Software de uso en diagnóstico médico.
- ✓ Conocimientos e información sobre los principios científicos y las prestaciones disponibles para las siguientes tecnologías: TAC, RMN, MN, ECCO.
- ✓ Conocimientos e información sobre teoría de imagen y procedimientos de adquisición, procesamiento, almacenamiento, recuperación, transmisión y representación de imágenes analógicas y digitales.

Podrá:

- ✓ Resolver problemas de calidad de imagen.
- ✓ Proceder de manera segura en la utilización de la tecnología implicada en diagnóstico médico.
- ✓ Realizar procedimientos de control de calidad sobre el equipamiento.