



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Este conjunto de conocimientos constituye la estructura de la parte homogénea de los diseños curriculares de cada una de las especialidades de ingeniería. La estructura está conformada por 5 disciplinas: Matemática, Física, Química, Ciencias Sociales y Gestión Ingenieril.

A partir de la Resolución Ministerial 1232/01 se inició un proceso de adecuación curricular y se ajustó la carga horaria y contenidos de Física. Asimismo se establecieron como parte de los Diseños Curriculares los talleres de Informática, Sistemas de Representación e Idioma fijando los contenidos mínimos y carga horaria obligatoria para todas las carreras.

Estructura curricular de la parte homogénea

Area	Asignatura	Carga horaria Total	Total Area
Matemática	Álgebra y Geometría Analítica	160	
	Análisis Matemático I	160	
	Análisis Matemático II	160	
	Probabilidad y Estadística	96	
			576
Física	Física I	160	
	Física II	160	
			320
Química	Química General	160	
			160
Cs. Sociales	Ingeniería y Sociedad	64	
			64
Gestión Ingenieril	Economía	96	
	Legislación	64	
			160
Idioma	Inglés I	64	
	Inglés II	64	
			128

Otras Asignaturas comunes

Sistemas de Representación	96	96
Competencias en Fundamentos de Informática	64	64



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

La estructura curricular homogénea (área, asignaturas, contenidos mínimos, carga horaria) es parte integrante de los diseños curriculares de cada especialidad.

Conforme a las normativas de flexibilización, cada Unidad Académica determina la modalidad de implementación, (anual/cuatrimestral) y elabora los programas analíticos de acuerdo con las características regionales en el marco de un único Reglamento de Estudio.

Las asignaturas homogéneas se implementan en su mayoría en los dos primeros años y representan el 75% de la carga horaria de ese trayecto en todas las especialidades garantizando el mismo nivel para el abordaje del ciclo profesional. Sólo las asignaturas que conforman el área de gestión ingenieril se implementan en el ciclo profesional.

La implementación de la estructura homogénea permite a los alumnos de la UTN la movilidad entre carreras y/o sedes desde el inicio sin necesidad de trámites especiales ya que constituye los conocimientos básicos de las carreras de ingeniería.

4. Bases y Acciones para el Mejoramiento de la Calidad de la Formación Básica en las Carreras de la Universidad Tecnológica Nacional.

Las especificidades de la Universidad Tecnológica Nacional conllevan a sostener que es en sí misma un consorcio de Facultades de ingeniería ya que en sus 29 sedes, localizadas en distintas regiones, se implementan 13 especialidades de ingeniería a través de 109 programas.

El accionar en relación a la formación básica implica un trabajo a partir de los siguientes núcleos.