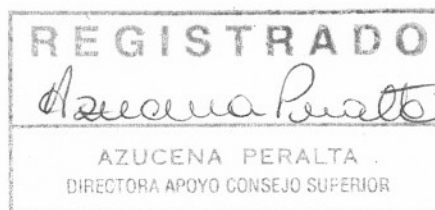




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



DIECISIETE (17) cursos. La carga horaria total mínima es de SEISCIENTAS (600) horas a las que se suman CIEN (100) horas estimadas para la realización de la tesis.

El currículo se basa en un esquema de carrera lo suficientemente flexible que permita incorporar las variaciones de contenidos asociadas a la dinámica del área de conocimiento constituida por la Ingeniería en Calidad, la cual, se mantiene en un proceso de continuo cambio.

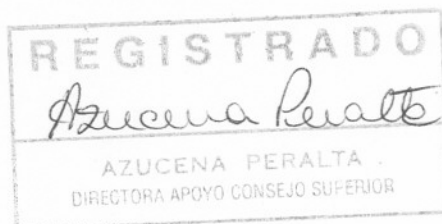
El carácter de los cursos, en términos de obligatorios u optativos, no alude a un criterio de importancia sino a un criterio de flexibilidad curricular. El carácter optativo de los cursos así indicados permite a cada Facultad Regional diseñar con mayor ajuste a las características regionales la propuesta formativa.

- *Obligatorios*: Requeridos para la carrera de Maestría. Suman 510 horas mínimas de cursado.
- *Optativos*: Deben sumar 90 horas mínimas de cursado.

El listado de cursos optativos pretende ser un punto de partida, el cual podrá ser extendido por las Facultades Regionales que implementen la carrera, manteniendo los requerimientos de rigurosidad y excelencia académica establecidos, tanto en contenidos como en responsables académicos. Los nuevos cursos a ser incorporados deberán ser propuestos a la Comisión de Posgrado de la Universidad, y aprobados y autorizados por el Consejo Superior Universitario.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología  
Universidad Tecnológica Nacional  
Rectorado



**2.1.1. Matriz resumen de la organización curricular de la Maestría en Ingeniería en Calidad.**

EJES	CURSOS	CARÁCTER	HS.
EJE I: Organización de los Procesos	Gestión de los procesos de una organización	Obligatorio	30
	Desarrollo del liderazgo organizacional	Obligatorio	40
	Sistema de Gestión Integrada	Obligatorio	70
<b>SUBTOTAL EJE I:</b>			<b>140</b>
EJE II: Control de los Procesos	Probabilidad y estadística aplicada	Obligatorio	30
	Control estadístico de la calidad	Obligatorio	30
	Confiabilidad	Obligatorio	30
	Inspección y ensayos	Obligatorio	30
	Auditorías	Obligatorio	40
<b>SUBTOTAL EJE II:</b>			<b>160</b>
EJE III: Mejora de los procesos	Herramientas para la mejora de los procesos	Obligatorio	30
	Diseño de experimentos	Obligatorio	50
	Gerenciamiento de las restricciones y análisis de los costos	Obligatorio	30
	Calidad de las mediciones	Obligatorio	30
<b>SUBTOTAL EJE III:</b>			<b>140</b>
Metodología de la Investigación		Obligatorio	30
Seminario – Taller Herramientas para el desarrollo de la Tesis		Obligatorio	40
<b>SUBTOTAL CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>510</b>
Responsabilidad social de las organizaciones		Optativo	30
Calidad en empresas de servicio		Optativo	30
Motivación para el cambio		Optativo	30
Gestión del conocimiento		Optativo	30
Investigación + Desarrollo + Innovación (I+D+i)		Optativo	30
Gestión de la Inocuidad en Sistemas Biológicos		Optativo	30
Calidad agroalimentaria		Optativo	30
Calidad en Telecomunicaciones		Optativo	30
Calidad en Software		Optativo	30
<b>SUBTOTAL CURSOS OPTATIVOS</b>			<b>90</b>
<b>TOTAL</b>			<b>600</b>
<b>TESIS (*)</b>			