



**ACUERDO**

No. 50

(02 de septiembre de 2008)

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios correspondiente a la Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales y

**CONSIDERANDO:**

Que en sesión celebrada el día 02 de septiembre de 2008, el Consejo Superior atendiendo las disposiciones establecidas mediante Decreto 2566 del 10 de septiembre de 2003 y especialmente las referidas en el Capítulo II "De los Créditos Académicos" aprobó el Plan de Estudios correspondiente a la Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad

Que se requiere la expedición del acto administrativo que aprueba el Plan de Estudios de dicho Programa.

**ACUERDA:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar el Plan de Estudios de la Maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad perteneciente a la Facultad de Ingeniería Industrial, así:

SEMESTRE 0  
NIVELATORIOS

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Carácter de las Asignaturas	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AS001	Análisis Estadístico	0	10	10	1	1	30	3	50		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
AS002	Sensibilización en las Normas	0	10	10	1	1	20	3	40		Teórica	Economía, administración y afines	Administración
AS003	Informática	0	10	10	1	1	20	3	40		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines

SEMESTRE I

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Carácter de la Asignatura	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento
AS113	Estadística para la Calidad	3	10	10	1	1	20	3	40		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
AS122	Diseño y desarrollo de experimentos	2	10	10	1	1	20	2	40		Teórico - Práctica	Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, Estadística y afines
AS133	Gestión de la Calidad	3	10	10	1	1	20	3	40		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
AS143	Control Estadístico de Procesos	3	10	10	1	1	20	4	40		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines
AS152	Teorías de Sistemas y de Información	2	10	10	1	1	20	2	40		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines

SP



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
Consejo Superior

ACUERDO

110  
111

AS162	Metodología de la Investigación I	2	10	10	1	1	20	2	40		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
<b>Total Créditos</b>		15	60	60				120			240	<b>Subtotal horas semanales</b>	<b>No. Asignaturas</b>	<b>6</b>
			160	160				320			640	<b>Total horas semestrales</b>		

SEMESTRE II

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Carácter de la Asignatura	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
AS212	Gerencia Estratégica	2	10	10	1	1	20	2	40		Teórica	Economía, administración y afines	Administración	
AS222	Gerencia del Servicio	2	10	10	1	1	20	2	40		Teórica	Economía, administración y afines	Administración	
AS232	Gestión del Talento Humano	2	10	10	1	1	20	2	40		Teórica	Economía, administración y afines	Administración	
AS243	Gestión Económica y Financiera de la Calidad	3	10	10	1	1	20	3	40		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AS251	Metodología de la Investigación II	1	10	10	1	1	20	1	40		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AS261	Electiva I	1	10	10	1	1	20	1	40		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
<b>Total Créditos</b>		11	60	60				120			240	<b>Subtotal horas semanales</b>	<b>No. Asignaturas</b>	<b>6</b>
			160	160				320			640	<b>Total horas semestrales</b>		

SEMESTRE III

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Carácter de la Asignatura	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
AS31A	Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad.	10	10	10	2	2	30	10	50		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AS321	Aseguramiento y Mejoramiento del la Calidad	1	10	10	1	1	20	1	40		Teórica	Economía, administración y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AS333	Trabajo de Investigación (Trabajo de campo)	3	10	10	1	1	20	3	40		Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AS341	Electiva II	1	10	10	1	1	20	1	40		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
<b>Total Créditos</b>		15	40	40				90			170	<b>Subtotal horas semanales</b>	<b>No. Asignaturas</b>	<b>4</b>
			120	120				270			510	<b>Total horas semestrales</b>		

EP



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA  
Consejo Superior

ACUERDO

SEMESTRE IV

Código	Asignatura	CA	HT	HP	Factor HT	Factor HP	HSA	Semanas	HST	Requisitos	Carácter de la Asignatura	Área de Conocimiento	Núcleo Básico del Conocimiento	
AS412	Auditorias de Calidad	2	10	10	1	1	20	2	40		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Administración	
AS423	Aseguramiento Metrológico de la Empresa.	3	10	10	1	1	20	3	40		Teórico - Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AS431	Proceso de Consultoría en las empresas.	1	10	10	1	1	20	1	40		Teórico - Práctica	Economía, administración y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AS443	Trabajo de Investigación (Informe Final)	3	10	10	1	1	20	3	40		Práctica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
AS451	Electiva III	1	10	10	1	1	20	1	40		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
	Electiva IV	1	10	10	1	1	20	1	40		Teórica	Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería Industrial y afines	
Total Créditos		11	60	60				120		240	Subtotal horas semanales		No. Asignaturas	6
			160	160				320		640	Total horas semestrales			

Total Horas Teóricas Semanales	220
Total Horas Teóricas semestrales	600
Total Horas Prácticas Semanales	220
Total Horas Prácticas Semestrales	600

INTENSIDAD HORARIA TOTAL	1200
TOTAL CREDITOS PROGRAMA	52
NÚMERO DE ASIGNATURAS	22
NÚMERO DE ASIGNATURAS (Nivelatorios)	3

UBICACIÓN SEMESTRAL		
SEM.	CREDITOS	
0	0	0
I	1	15
II	16	26
III	27	41
IV	42	52

**ARTICULO SEGUNDO:** El presente acuerdo rige a partir de la fecha de aprobación.

Publíquese y cúmplase

Dada en Pereira a los dos (02) días del mes de septiembre de dos mil ocho (2008).

**EVA JANETTE PRADA GRANDAS**  
Presidente

**CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO**  
Secretario

*Paula Andrea G.*