



ACUERDO

No. 44

(02 de septiembre de 2008)

Por medio del cual se aprueba el Plan de Estudios correspondiente a la Especialización en Redes de Datos.

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 Especialización en Redes de Datos.

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 Especialización en Redes de Datos de la Facultad de Ingenierías, Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación, así:

PLAN DE ESTUDIOS ESPECIALIZACIÓN EN REDES DE DATOS

SEMESTRE I

| Código | Asignatura | CA | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos | Cáncer de las Asignaturas | Área de Conocimiento | Núcleo Básico del Conocimiento |
|----------------|--|----|-----|----|-----------|-----------|-----|---------|-----|-------------------|---------------------------|--|---|
| AZ112 | INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES. | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 16 | 6 | ESTAR MATRICULADO | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ123 | REDES DE DATOS | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | ESTAR MATRICULADO | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ133 | LABORATORIO DE REDES DE DATOS | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 16 | 8 | ESTAR MATRICULADO | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ143 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN PROYECTOS. | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | ESTAR MATRICULADO | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ151 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 16 | 4 | ESTAR MATRICULADO | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| Total Créditos | | 12 | 8 | 5 | | | 21 | | | 34 | Subtotal horas semanales | No. Asignaturas | 5 |
| | | | 128 | 80 | | | 336 | | | 544 | Total horas semestrales | | |

EP



REPÚBLICA DE COLOMBIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Consejo Superior

ACUERDO

SEMESTRE II

| Código | Asignatura | CA | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos | Cáncer de las Asignaturas | Área de Conocimiento | Núcleo Básico del Conocimiento |
|----------------|--|----|-----|----|-----------|-----------|-----|---------|-----|------------|---------------------------|--|---|
| AZ213 | GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES DE DATOS | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | AZ123 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ223 | REDES MÓVILES | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | AZ123 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ233 | SEGURIDAD EN REDES | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | AZ123 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ243 | ELECTIVA | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | AZ123 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ254 | PROYECTO DE GRADO | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 12 | AZ143 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| Total Créditos | | 16 | 10 | 6 | | | 28 | | | 44 | Subtotal horas semanales | | No. Asignaturas |
| | | | 160 | 96 | | | 448 | | | 704 | Total horas semestrales | | |

ELECTIVAS

| Código | Asignatura | CA | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos | Cáncer de las Asignaturas | Área de Conocimiento | Núcleo Básico del Conocimiento |
|--------|---|----|----|----|-----------|-----------|-----|---------|-----|------------|---------------------------|--|---|
| AZ313 | SERVICIOS DE VOZ EN REDES DE DATOS (ELECTIVA) | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | AZ123 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ323 | CALIDAD DE SERVICIO (ELECTIVA) | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | AZ123 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AZ333 | PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES (ELECTIVA) | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 16 | 8 | AZ123 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |

NIVELATORIOS (no son obligatorios)

| Código | Asignatura | CA | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos | Cáncer de las Asignaturas | Área de Conocimiento | Núcleo Básico del Conocimiento |
|--------|--------------------------------------|----|----|----|-----------|-----------|-----|---------|-----|------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|
| AZ001 | ESTADÍSTICA (NIVELATORIO) | 0 | | | | | 0 | 16 | 0 | | | | |
| AZ002 | PROGRAMACIÓN (NIVELATORIO) | 0 | | | | | 0 | 16 | 0 | | | | |
| AZ003 | MATEMÁTICAS ESPECIALES (NIVELATORIO) | 0 | | | | | 0 | 16 | 0 | | | | |

89

98
99



ACUERDO

99
100

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Total Horas Teóricas Semanales | 18 |
| Total Horas Teóricas semestrales | 288 |
| Total Horas Prácticas Semanales | 11 |
| Total Horas Prácticas Semestrales | 176 |

| | |
|--------------------------|-----|
| INTENSIDAD HORARIA TOTAL | 464 |
| TOTAL CREDITOS PROGRAMA | 28 |
| NÚMERO DE ASIGNATURAS | 10 |

| UBICACIÓN SEMESTRAL | | |
|---------------------|----------|----|
| SEMESTRE | CREDITOS | |
| I | 0 | 12 |
| II | 13 | 28 |

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.

SP