



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

Consejo Académico

## ACUERDO

### No. 11

(27 de mayo de 2009)

**Por medio del cual se ajusta el Plan de Estudios del Programa Administración Industrial**

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

### CONSIDERANDO

Que el Director del Centro de Registro y Control Académico solicita mediante memorando 02 125 111 del 21 de mayo, el ajuste al Plan de Estudios del Programa Administración Industrial aprobado mediante Acuerdo No. 09 del 23 de abril de 2008, en el cual falta la asignatura AI762 Seminario de Gestión Tecnológica II, ya que en el momento que se hizo la solicitud del cambio del plan de estudios la signatura estaba incluida y en el acuerdo anteriormente mencionado no llego.

Que el Consejo Académico en sesión del 27 de mayo de 2009, aprueba dicha solicitud.

Que se hace necesario expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

### ACUERDA:

**ARTÍCULO PRIMERO:** Ajustar el Plan de Estudios del Programa Administración Industrial, adscrito a la Facultad de Tecnología, así:

#### SEMESTRE I

| Código                | Asignatura                   | CA | HT  | HP  | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos | Observaciones                   | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento              |
|-----------------------|------------------------------|----|-----|-----|-----------|-----------|-----|---------|-----|------------|---------------------------------|--|---|
| CB115                 | Matemáticas I                | 5  | 4   | 3   | 1         | 1         | 7   | 16      | 14  |            | Teórica                         | Matemáticas y ciencias naturales             | Matemáticas, Estadística y afines           |
| AI163                 | Introducción a la Tecnología | 3  | 3   | 0   | 2         | 0         | 6   | 16      | 9   |            | Teórica                         | Economía, administración y afines            | Economía                                    |
| CB152                 | Dibujo I                     | 2  | 2   | 2   | 1         | 1         | 2   | 16      | 6   |            | Práctica                        | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines              |
| AI183                 | Teoría Investigativa         | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   |            | Teórico- Práctica               | Ciencias de la educación                     | Formación para la educación                 |
| AI154                 | Informática                  | 4  | 2   | 3   | 1         | 1         | 7   | 16      | 12  |            | Teórico- Práctica               | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| <b>Total Créditos</b> |                              | 17 | 13  | 10  |           |           | 26  |         |     | 49         | <b>Subtotal horas semanales</b> | <b>Cantidad de Asignaturas</b>               | 5   |
|                       |                              |    | 208 | 160 |           |           | 416 |         |     | 784        | <b>Total horas semestrales</b>  |  |   |

## SEMESTRE II

| Código                | Asignatura                                 | CA | HT  | HP  | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos                      | Observaciones     | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento    |
|-----------------------|--|----|-----|-----|-----------|-----------|-----|---------|-----|---------------------------------|-------------------|--|-----------------------------------|
| CB215                 | Matemáticas II                             | 5  | 4   | 3   | 1         | 1         | 7   | 16      | 14  | CB115                           | Teórica           | Matemáticas y ciencias naturales             | Matemáticas, Estadística y afines |
| AI213                 | Estadística                                | 3  | 2   | 1   | 2         | 2         | 5   | 16      | 8   | CB115                           | Teórica           | Matemáticas y ciencias naturales             | Matemáticas, Estadística y afines |
| AI202                 | Teorías Organizacionales y Administrativas | 2  | 3   | 1   | 1         | 1         | 2   | 16      | 6   | AI163                           | Teórica           | Economía, administración y afines            | Administración                    |
| AI293                 | Dibujo II                                  | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | CB152                           | Práctica          | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines    |
| AI233                 | Investigación Diagnóstica                  | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | AI183                           | Teórico- Práctica | Economía, administración y afines            | Administración                    |
| AI273                 | Contabilidad General                       | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   |                                 | Teórico- Práctica | Economía, administración y afines            | Contaduría Pública                |
| <b>Total Créditos</b> |  | 19 | 15  | 11  |           |           | 26  |         | 52  | <b>Subtotal horas semanales</b> |                   | <b>Cantidad de Asignaturas</b>               | 6                                 |
|                       |  |    | 240 | 176 |           |           | 416 |         | 832 | <b>Total horas semestrales</b>  |                   |  |                                   |

## SEMESTRE III

| Código                | Asignatura                  | CA | HT  | HP  | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos                      | Observaciones      | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento    |
|-----------------------|-----------------------------|----|-----|-----|-----------|-----------|-----|---------|-----|---------------------------------|--------------------|--|-----------------------------------|
| CB223                 | Algebra Lineal              | 3  | 3   | 1   | 1         | 1         | 5   | 16      | 9   |                                 | Teórica            | Matemáticas y ciencias naturales             | Matemáticas, Estadística y afines |
| AI303                 | Estadística II              | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | AI213 - CB215*                  | Teórica            | Matemáticas y ciencias naturales             | Matemáticas, Estadística y afines |
| AI393                 | Comportamiento Organización | 3  | 2   | 1   | 2         | 2         | 5   | 16      | 8   | AI202                           | Teórica            | Economía, administración y afines            | Administración                    |
| AI383                 | Métodos                     | 3  | 3   | 2   | 1         | 1         | 5   | 16      | 10  | AI202- AI293- AI233- AI3425S    | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines    |
| AI342                 | Tiempos                     | 2  | 2   | 2   | 1         | 1         | 2   | 16      | 6   | AI3835S- AI3D3S                 | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines    |
| AI3D3                 | Contabilidad de Costos      | 3  | 3   | 2   | 1         | 1         | 5   | 16      | 10  | AI273                           |                    | Economía, administración y afines            | Contaduría Pública                |
| BA3B2                 | Ética                       | 2  | 2   | 0   | 2         | 0         | 4   | 16      | 6   |                                 | Teórico - Práctica | Ciencias sociales y humanas                  | Sociología                        |
| <b>Total Créditos</b> |                             | 19 | 17  | 10  |           |           | 30  |         | 57  | <b>Subtotal horas semanales</b> |                    | <b>Cantidad de Asignaturas</b>               | 7                                 |
|                       |                             |    | 272 | 160 |           |           | 480 |         | 912 | <b>Total horas semestrales</b>  |                    |  |                                   |



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

Consejo Académico

## ACUERDO

### SEMESTRE IV

| Código                | Asignatura                              | CA | HT  | HP  | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos                      | Observaciones      | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento |
|-----------------------|---|----|-----|-----|-----------|-----------|-----|---------|-----|---------------------------------|--------------------|--|--------------------------------|
| AI4A3                 | Programación Lineal                     | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | CB223                           | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| AI493                 | Mercados                                | 3  | 3   | 1   | 1         | 1         | 5   | 16      | 9   | AI3C3                           | Teórica            | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| AI463                 | Administración de Salarios              | 3  | 2   | 1   | 2         | 2         | 5   | 16      | 8   | AI3C3                           | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Administración                 |
| AI483                 | Control de Calidad                      | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | AI3C3- AI3B3                    | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| AI4B3                 | Presupuesto y Evaluación de Inversiones | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | AI3D3                           | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| AI453                 | Economía General                        | 3  | 2   | 1   | 2         | 1,5       | 5   | 16      | 8   | 40HC                            | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| BA392                 | Constitución                            | 2  | 3   | 0   | 1         | 0         | 4   | 16      | 7   |                                 | Teórico - Práctica | Ciencias sociales y humanas                  | Derecho                        |
| <b>Total Créditos</b> |   | 20 | 16  | 9   |           |           | 31  |         | 56  | <b>Subtotal horas semanales</b> |                    | <b>Cantidad de Asignaturas</b>               | 7                              |
|                       |   |    | 256 | 144 |           |           | 496 |         | 896 | <b>Total horas semestrales</b>  |                    |  |                                |

### SEMESTRE V

| Código                | Asignatura                        | CA | HT  | HP  | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos                      | Observaciones      | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento |
|-----------------------|-----------------------------------|----|-----|-----|-----------|-----------|-----|---------|-----|---------------------------------|--------------------|--|--------------------------------|
| AI593                 | Administración de Operaciones I   | 3  | 3   | 2   | 1         | 1         | 3   | 16      | 8   | AI4A3- AI483                    | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| AI532                 | Administración del Talento Humano | 2  | 2   | 2   | 1         | 1         | 2   | 16      | 6   | AI393- AI463                    | Teórica            | Economía, administración y afines            | Administración                 |
| AI582                 | Normalización y Medidas           | 2  | 2   | 1   | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   | AI483                           | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| AI5A3                 | Administración Financiera         | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | AI483                           | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Contaduría Pública             |
| AI503                 | Temas Económicos Colombianos      | 3  | 3   | 1   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | AI453                           | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| AI542                 | Legislación Laboral               | 2  | 2   | 1   | 1         | 1         | 2   | 16      | 5   | BA392                           | Teórico - Práctica | Ciencias sociales y humanas                  | Derecho                        |
| AI4C1                 | Seminario Gestión Tecnológica     | 1  | 2   | 1   | 1         | 1         | 2   | 16      | 4   | 36HC                            | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| AI5A1                 | Seminario Contexto                | 1  | 2   | 2   | 1         | 0         | 1   | 16      | 4   | 50HC                            | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| <b>Total Créditos</b> |                                   | 17 | 18  | 11  |           |           | 21  |         | 50  | <b>Subtotal horas semanales</b> |                    | <b>Cantidad de Asignaturas</b>               | 8                              |
|                       |                                   |    | 280 | 182 |           |           | 336 |         | 799 | <b>Total horas semestrales</b>  |                    |  |                                |

## SEMESTRE VI

| Código                | Asignatura                       | CA | HT  | HP  | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos                             | Observaciones      | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento |
|-----------------------|----------------------------------|----|-----|-----|-----------|-----------|-----|---------|-----|--|--------------------|--|--------------------------------|
| AI6D6                 | Trabajo de Grado                 | 6  | 2   | 2   | 3         | 3         | 13  | 16      | 17  | AI573                                  | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| AI643                 | Distribución en Planta           | 3  | 2   | 3   | 1         | 1         | 5   | 16      | 10  | 95HC                                   | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| AI6A3                 | Administración de Operaciones II | 3  | 2   | 2   | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   | AI573-<br>AI593-<br>AI64355-<br>AI6B25 | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| AI6B2                 | Logística                        | 2  | 2   | 1   | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   | 95HC                                   | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Administración                 |
| AI692                 | Gestión de la Calidad            | 2  | 2   | 2   | 1         | 1         | 2   | 16      | 6   | AI582                                  | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| BA682                 | Desarrollo Sostenible            | 2  | 3   | 0   | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   | AI503                                  | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| AI672                 | Salud Ocupacional                | 2  | 2   | 1   | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   | 75HC                                   | Teórico - Práctica | Ciencias de la salud                         | Salud Ocupacional              |
| <b>Total Créditos</b> |                                  | 20 | 15  | 11  |           |           | 33  |         | 59  | <b>Subtotal horas semanales</b>        |                    | <b>Cantidad de Asignaturas</b>               | 7                              |
|                       |                                  |    | 240 | 176 |           |           | 528 |         | 944 | <b>Total horas semestrales</b>         |                    |  |                                |

## SEMESTRE VII

| Código                | Asignatura                             | CA | HT  | HP | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos                      | Observaciones      | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento              |
|-----------------------|--|----|-----|----|-----------|-----------|-----|---------|-----|---------------------------------|--------------------|--|---|
| AI712                 | Teoría General de Sistemas             | 2  | 2   | 1  | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   |                                 | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AI762                 | Seminario de Gestión Tecnológica II    | 2  | 2   | 1  | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   |                                 | Teórica            | Economía, administración y afines            | Economía                                    |
| AI733                 | Administración de Operaciones III      | 3  | 2   | 2  | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   |                                 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines              |
| AI742                 | Economía II                            | 2  | 3   | 0  | 1         | 0         | 4   | 16      | 7   | AI453                           | Teórica            | Economía, administración y afines            | Economía                                    |
| AI753                 | Creación de empresas y Nuevos negocios | 3  | 2   | 2  | 1         | 1         | 4   | 16      | 8   |                                 | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                                    |
| <b>Total Créditos</b> |  | 12 | 11  | 6  |           |           | 18  |         | 35  | <b>Subtotal horas semanales</b> |                    | <b>Cantidad de Asignaturas</b>               | 5   |
|                       |  |    | 176 | 96 |           |           | 288 |         | 560 | <b>Total horas semestrales</b>  |                    |  |   |

## SEMESTRE VIII

| Código | Asignatura                          | CA | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos | Observaciones      | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento |
|--------|-------------------------------------|----|----|----|-----------|-----------|-----|---------|-----|------------|--------------------|--|--------------------------------|
| AI822  | Investigación de Mercados           | 2  | 3  | 0  | 1         | 0         | 4   | 16      | 7   |            | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| AI832  | Sociología Empresarial              | 2  | 2  | 1  | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   |            | Teórica            | Economía, administración y afines            | Sociología                     |
| AI862  | Economía III                        | 2  | 3  | 0  | 1         | 0         | 4   | 16      | 7   | AI742      | Teórica            | Economía, administración y afines            | Economía                       |
| AI842  | Economía y Negocios Internacionales | 2  | 2  | 1  | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   | AI862S     | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Negocios Internacionales       |
| AI852  | Modelos y Optimización              | 2  | 2  | 1  | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   |            | Teórica            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

Consejo Académico

## ACUERDO

|                |    |     |    |    |    |                          |                         |   |
|----------------|----|-----|----|----|----|--------------------------|-------------------------|---|
| Total Créditos | 10 | 12  | 3  | 17 | 32 | Subtotal horas semanales | Cantidad de Asignaturas | 5 |
|                |    | 192 | 48 |    |    | 272                      |                         |   |

### SEMESTRE IX

| Código         | Asignatura  | CA  | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA                      | Semanas                 | HST | Requisitos              | Observaciones      | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento              |
|----------------|---|-----|----|----|-----------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----|-------------------------|--------------------|--|---|
| AI812          | Proceso Administrativos                                 | 2   | 2  | 1  | 1         | 1         | 3                        | 16                      | 6   | AI712                   | Teórica            | Economía, administración y afines            | Administración                              |
| AI922          | Gestión Pública   | 2   | 3  | 0  | 1         | 0         | 4                        | 16                      | 7   |                         | Teórica            | Ciencias sociales y humanas                  | Derecho                                     |
| AI932          | Administración de la información                        | 2   | 2  | 1  | 1         | 1         | 3                        | 16                      | 6   | AI812S                  | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AI942          | Seminario de Investigación                              | 2   | 1  | 2  | 1         | 1         | 3                        | 16                      | 6   |                         | Teórica            | Economía, administración y afines            | Administración                              |
| AI952          | Análisis Estratégico para la Competitividad Empresarial | 2   | 2  | 1  | 1         | 1         | 3                        | 16                      | 6   |                         | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Economía                                    |
| AI001          | Electiva I  | 2   | 2  | 1  | 1         | 1         | 3                        | 16                      | 6   |                         | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Administración                              |
| Total Créditos | 12  | 12  | 6  | 19 | 304       | 37        | Subtotal horas semanales | Cantidad de Asignaturas | 6   |                         |                    |  |   |
|                |   | 192 | 96 |    |           |           | 592                      |                         |     | Total horas semestrales |                    |  |   |

### SEMESTRE X

| Código         | Asignatura             | CA  | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA                      | Semanas                 | HST | Requisitos              | Observaciones      | Área de Conocimiento                         | Núcleo Básico del Conocimiento           |
|----------------|------------------------|-----|----|----|-----------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----|-------------------------|--------------------|--|--|
| AI012          | Mercados de Capitales  | 2   | 3  | 0  | 1         | 1         | 4                        | 16                      | 7   |                         | Teórico            | Economía, administración y afines            | Economía                                 |
| AI033          | Sistemas de Planeación | 3   | 3  | 1  | 1         | 1         | 5                        | 16                      | 9   | AI932                   | Teórico            | Economía, administración y afines            | Administración                           |
| AI032          | Presupuesto            | 2   | 2  | 1  | 1         | 1         | 3                        | 16                      | 6   | AI033                   | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines            | Contaduría Pública                       |
| AI042          | Ingeniería Económica   | 2   | 3  | 0  | 1         | 1         | 4                        | 16                      | 7   |                         | Teórico            | Economía, administración y afines            | Economía                                 |
| AI053          | Gestión Ambiental      | 3   | 2  | 1  | 2         | 2         | 5                        | 16                      | 8   |                         | Teórico            | Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines | Ingeniería Ambiental, Sanitaria y afines |
| AI002          | Electiva II            | 2   | 2  | 1  | 1         | 1         | 4                        | 16                      | 7   |                         | Teórico            | Economía, administración y afines            | Administración                           |
| Total Créditos | 14                     | 15  | 4  | 25 | 400       | 44        | Subtotal horas semanales | Cantidad de Asignaturas | 6   |                         |                    |  |  |
|                |                        | 240 | 64 |    |           |           | 704                      |                         |     | Total horas semestrales |                    |  |  |

## SEMESTRE XI

| Código                | Asignatura                            | CA | HT  | HP  | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos                      | Observaciones      | Área de Conocimiento              | Núcleo Básico del Conocimiento |
|-----------------------|---------------------------------------|----|-----|-----|-----------|-----------|-----|---------|-----|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| AIA13                 | Legislación Comercial y Tributaria    | 3  | 3   | 1   | 1         | 1         | 5   | 16      | 9   |                                 | Teórico            | Economía, administración y afines | Contaduría Pública             |
| AIA42                 | Análisis del entorno Colombiano       | 2  | 2   | 1   | 1         | 1         | 4   | 16      | 7   |                                 | Teórico            | Economía, administración y afines | Economía                       |
| AI052                 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 2  | 2   | 1   | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   | AI012                           | Teórico - Práctica | Economía, administración y afines | Economía                       |
| AIA53                 | Gestión Financiera                    | 3  | 2   | 1   | 2         | 2         | 6   | 16      | 9   | AIA42 S                         | Teórico            | Economía, administración y afines | Contaduría Pública             |
| AIA92                 | Seminario de Ética Profesional        | 2  | 2   | 0   | 2         | 0         | 4   | 16      | 6   | AI042                           | Teórico            | Ciencias sociales y humanas       | Sociología                     |
| AI003                 | Electiva III                          | 2  | 2   | 1   | 1         | 1         | 3   | 16      | 6   |                                 |                    | Economía, administración y afines | Administración                 |
| AIA43                 | Trabajo de Grado                      | 3  | 0   | 2   | 0         | 3         | 6   | 16      | 8   | AI942-AI042                     | Práctica           | Economía, administración y afines | Administración                 |
| <b>Total Créditos</b> |                                       | 17 | 13  | 7   |           |           | 31  |         | 51  | <b>Subtotal horas semanales</b> |                    | <b>Cantidad de Asignaturas</b>    | 7                              |
|                       |                                       |    | 208 | 112 |           |           | 496 |         | 816 | <b>Total horas semestrales</b>  |                    |                                   |                                |

**ACLARACION:** Los estudiantes que ingresen al Programa de Administración Industrial y en su plan de estudios no hayan cursado las siguientes asignaturas deberán cursarlas para lo cual se les ofrecerá un curso de nivelación para cada una.

| Código                | Asignatura            | CA | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos                      | Observaciones | Área de Conocimiento              | Núcleo Básico del Conocimiento    |
|-----------------------|-----------------------|----|----|----|-----------|-----------|-----|---------|-----|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| AI723                 | Gestión Tecnológica   | 3  | 2  | 1  | 2         | 2         | 6   | 16      | 9   |                                 | Teórico       | Economía, administración y afines | Economía                          |
| AI493                 | Mercados              | 3  | 3  | 1  | 1         | 1         | 5   | 16      | 9   |                                 | Teórica       | Economía, administración y afines | Economía                          |
| AI3C3                 | Estadística II        | 3  | 2  | 2  | 1         | 1         | 5   | 16      | 9   | AI213                           | Teórico       | Matemáticas y ciencias naturales  | Matemáticas, Estadística y afines |
| BA392                 | Constitución Política | 2  | 3  | 0  | 1         | 0         | 4   | 16      | 7   |                                 | Teórico       | Ciencias sociales y humanas       | Derecho                           |
| CB223                 | Álgebra Lineal        | 3  | 3  | 1  | 1         | 1         | 5   | 16      | 9   |                                 | Teórico       | Matemáticas y ciencias naturales  | Matemáticas, Estadística y afines |
| <b>Total Créditos</b> |                       | 14 | 13 | 5  |           |           | 25  |         | 43  | <b>Subtotal horas semanales</b> |               |                                   |                                   |

**ACLARACION:** Los estudiantes deberán matricular para noveno, décimo, undécimo semestre como mínimo una electiva, la cual será elegida en consenso con el grupo.

## ELECTIVAS

| Código                         | Asignatura                      | CA | HT | HP | Factor HT | Factor HP | HSA | Semanas | HST | Requisitos           | Observaciones | Área de Conocimiento              | Núcleo Básico del Conocimiento |
|--------------------------------|---------------------------------|----|----|----|-----------|-----------|-----|---------|-----|----------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>BASE ELECTIVA I: AI001</b>  |                                 |    |    |    |           |           |     |         |     |                      |               |                                   |                                |
| AI962                          | Administración por Competencias | 3  | 2  | 1  | 2         | 2         | 5   | 16      | 8   | AI273                | Teórico       | Economía, administración y afines | Economía                       |
| AI972                          | Gerencia de la Calidad          | 3  | 2  | 1  | 2         | 2         | 5   | 16      | 8   | AI273                | Teórico       | Economía, administración y afines | Economía                       |
| AI982                          | Propectiva Gerencial            | 3  | 2  | 1  | 2         | 2         | 5   | 16      | 8   | AI273                | Teórico       | Ciencias sociales y humanas       | Derecho                        |
| <b>BASE ELECTIVA II: AI002</b> |                                 |    |    |    |           |           |     |         |     |                      |               |                                   |                                |
| AI062                          | Habilidades Gerenciales         | 3  | 2  | 1  | 2         | 2         | 5   | 16      | 8   | 40 Créditos Aprobado | Teórico       | Economía, administración y afines | Economía                       |
| AI072                          | Control Gerencial               | 3  | 2  | 1  | 2         | 2         | 5   | 16      | 8   | 40 Créditos Aprobado | Teórico       | Economía, administración y afines | Economía                       |



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

Consejo Académico

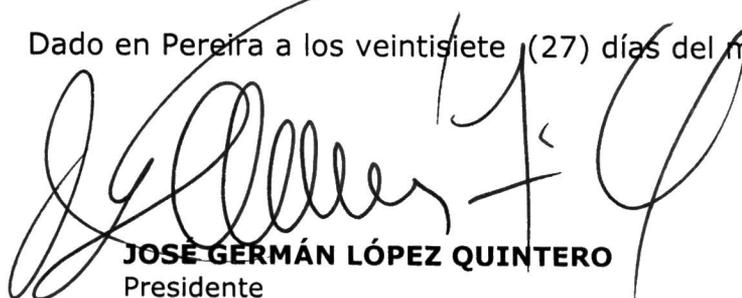
### ACUERDO

|                                 |  |   |   |   |   |   |   |    |   |                      |         |                                   |          |
|---------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|----|---|----------------------|---------|-----------------------------------|----------|
| AI082                           | Toma de Decisiones                                     | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 16 | 8 | 40 Créditos Aprobado | Teórico | Ciencias sociales y humanas       | Derecho  |
| <b>BASE ELECTIVA III: AI003</b> |  |   |   |   |   |   |   |    |   |                      |         |                                   |          |
| AIA62                           | Logística Empresarial                                  | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 16 | 8 |                      | Teórico | Economía, administración y afines | Economía |
| AIA72                           | Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 16 | 8 |                      | Teórico | Economía, administración y afines | Economía |
| AIA82                           | Gestión de la Innovación                               | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 16 | 8 |                      | Teórico | Economía, administración y afines | Economía |

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira a los veintisiete (27) días del mes de mayo de dos mil nueve (2009).

  
**JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO**  
Presidente

  
**CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO**  
Secretario