

ACUERDO DE CONSEJO ACADÉMICO

No.24

(16 de diciembre de 2015)

POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL.

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

CONSIDERANDO:

Que el Consejo Académico mediante Acuerdo No. 12 del 22 de julio de 2015 reglamenta los trabajos de grado para todos los programas de pregrado en la Universidad y en su Artículo No. 12 ordena a los Consejos de Facultad reglamentar la asignatura trabajo de grado y sus diferentes modalidades.

Que el Consejo de Facultad de Ingeniería Industrial mediante Acuerdo No. 61 del 27 de noviembre de 2015, reglamenta la asignatura Trabajo de Grado y sus diferentes modalidades.

Que mediante memorando 02-242-1123 el Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial solicita la aprobación a la modificación del Plan de Estudios del programa de Ingeniería Industrial tiendo en cuenta lo establecido en el Acuerdo No. 12 del 22 de julio de 2015, que reglamenta los trabajos de grado para todos los programas de pregrado de la Universidad.

Que el Consejo Académico en sesión del 16 de diciembre de 2015 aprueba dicha solicitud.

Que se requiere expedir el acto administrativo que contenga dicha decisión.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el plan de estudios correspondiente al programa de Ingeniería Industrial, así:

| 17.54 | 1.0 | 2.50 | 3,000 | 2000 | 25 |
|--------|-----|------|-------|------|-----|
| × 100 | SE | м | FC | TD. | en: |
| 427011 | - | | | 113 | ж. |

| Código | Asignatura | CA | Horas Teóricas Semana Jes | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica S | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana \$ | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|---|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|--------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------|---|---|
| BA162 | Comunicaci ón Oral y Escrita | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 16 | 6 | 32 | 16 | 48 | | Teórico - Práctica | Ciencias sociales y humanas | Comunicaci ón Social, Periodismo y afines |
| BA172 | Humanidad es l | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 16 | 6 | 48 | 0 | 48 | | Teórica | Ciencias sociales y humanas | Sociología |
| QI1A3 | Química Industrial | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 16 | 7 | 32 | 16 | 48 | | Teórico - Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Biología y afines |
| CB115 | Matemátic as I | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 7 | 16 | 14 | 64 | 48 | 112 | | Teórica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemátic as, Estadística y afines |
| II152 | Informática T1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 32 | 32 | 64 | | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| II123 | Introducció n a la Ingeniería Industrial | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 16 | 9 | 32 | 32 | 64 | | Teórico - Práctica | Ingenieria, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | TOTALES | 17 | 15 | 9 | | T. ALL | 26 | | 50 | 240 | 144 | 384 | | | No. Asignatura S | 6 |



SEMESTRE I

| Código | Asignatura | S | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|--------------------------------|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| CB152 | Dibujo I | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 16 | 6 | 32 | 32 | 64 | | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Otras ingenierías |
| CB215 | Matemátic as II | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 8 | 16 | 15 | 64 | 48 | 112 | CB115(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemátic as, Estadística y afines |
| CB223 | Algebra Lineal | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | CB115(Apr ob = \$,Nota = 3) | Teórica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemátic as, Estadística y afines |
| II212 | Informática T2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 16 | 5 | 32 | 16 | 48 | II152 (Aprobado =S,Nota=3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería de Sistemas, Telemática y afines |
| AA2A2 | Biología para Ingenieria | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 16 | 7 | 32 | 16 | 48 | QI1A3(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Biología y afines |
| BA372 | Humanidad es II | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 4 | 16 | 7 | 48 | 0 | 48 | BA172(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórica | Ciencias sociales y humanas | Sociología |
| | TOTALES | 16 | 16 | 8 | | | 26 | | 50 | 256 | 128 | 384 | | | No. Asignatura s | 6 |

SEMESTRE I

| Código | Asignatura | CA | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|-----------------------------|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|---|---|
| II3B3 | Administra ción | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 48 | 16 | 64 | BA162(Apr ob = S ,Nota = 3) II123(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Economía, administra ción y afines | Administra ción |
| CB234 | Física I | 4 | 5 | 0 | 2 | 0 | 8 | 16 | 13 | 80 | 0 | 80 | CB215- S(Aprob = N ,Nota = 0) | Teórica | Matemátic as y ciencias naturales | Física |
| CB242 | Laboratori o de Física I | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 16 | 6 | 0 | 32 | 32 | CB234- S(Aprob = N ,Nota = 0) | Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Física |
| CB314 | Matemátic as III | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 8 | 16 | 13 | 64 | 16 | 80 | CB215(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemátic as, Estadística y afines |
| BA0D2 | Etica | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 16 | 7 | 32 | 16 | 48 | | Teórico - Práctica | Ciencias sociales y humanas | Sociología |
| II3C3 | Economía | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 48 | 16 | 64 | CB215(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Economía, administra ción y afines | Economía |
| | TOTALES | 18 | 17 | 6 | | | 32 | | 55 | 272 | 96 | 368 | | | No. Asignatura s | 6 |

SEMESTRE IV

| Código | Asignatura | 8 | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura S | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|-----------------------------|---|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|--|---|
| CB334 | Física II | 4 | 5 | 0 | 2 | 0 | 8 | 16 | 13 | 80 | 0 | 80 | CB215(Apr ob = S ,Nota = 3) CB234(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórica | Matemátic as y ciencias naturales | Física |
| CB413 | Matemáticas IV | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | CB314(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemátic as, Estadística y afines |
| CB342 | Laboratorio de Fisica II | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 16 | 6 | 0 | 32 | 32 | CB242(Apr ob = S ,Nota = 3) CB334- S(Aprob = N ,Nota = 0) | Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Física |
| 11243 | Contabilidad | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 6 | 16 | 10 | 32 | 32 | 64 | II3C3(Apro | Teórico - | Economía, | Contaduría |

| versidad To de Pere | de Empresas ecnológica eira | | | | | | | | 2 | | | | b = S ,Nota = 3) | Práctica | administra ción y afines | Pública |
|------------------------|-----------------------------------|----|----|---|---|---|----|----|----|-----|-----|-----|--|-----------------------|---|--|
| II4D3 | Estadistica I | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II313(Apro b = S ,Nota = 3) CB215(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemáti as, Estadística y afines |
| , (321 | Sicologia Organizacion al | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 16 | 4 | 32 | 16 | 48 | II3B3(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingenieri Industria afines |
| | TOTALES | 16 | 15 | 7 | | | 31 | | 53 | 240 | 112 | 352 | | | No. Asignatura | 6 |

SEMESTRE V

| Código | Asignatura | CA | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|---------------------|-----------------------------------|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|---|---|
| (h) CB442 (h) | Laboratorio de Física III | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 16 | 6 | 0 | 32 | 32 | CB342(Apr ob = S ,Nota = 3) CB434- S(Aprob = N ,Nota = 0) | Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Física |
| CB434 | Física III | 4 | 5 | 0 | 2 | 0 | 8 | 16 | 13 | 80 | 0 | 80 | CB334(Apr ob = S ,Nota = 3) CB314(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórica | Matemátic as y ciencias naturales | Física |
| II4B3 | Administraci ón de personal | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II321(Apro bado=S, Nota=3) | Teórico - Práctica | Economía, administra ción y afines | Administra ción |
| II5A3 | Estadistica II | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II4D3(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemátic as, Estadística y afines |
| 114A3 | Sistemas de Costeo | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II243(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| IM303 | Mecánica I | 3 | 4 | 0 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 64 | 0 | 64 | CB234(Apr ob = S ,Nota = 3) CB215(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Mecánica y afines |
| | TOTALES | 18 | 18 | 5 | | | 36 | 1-131 | 59 | 288 | 80 | 368 | | | No. Asignatura s | 6 |

SEMESTRE VI

| Código | Asignatura | CA | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|-----------------------------------|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|---|---|
| IE783 | Electrotecnia | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 5 | 16 | 10 | 48 | 32 | 80 | CB413(Apr ob = S ,Nota = 3) CB342(Apr ob = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Eléctrica y afines |
| II6A2 | Estadistica III | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 16 | 7 | 32 | 16 | 48 | II5A3(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemátic as, Estadística y afines |
| II6A3 | Analisis Financiero | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II4A3(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| II6C3 | Administraci ón de salarios | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II4B3(Apro b = S ,Nota = 3) II5A3(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Economía, administra ción y afines | Administra ción |
| IM503 | Resistencia de Materiales I | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | IM303(Apr ob = \$,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Mecánica y afines |
| IM533 | Termodinám ica l | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 4 | 16 | 8 | 64 | 0 | 64 | CB234(Apr ob = S ,Nota = 3) CB413- S(Aprob = N ,Nota = 0) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Mecánica y afines |
| IM721 | Laboratorio Resistencia | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 16 | 3,5 | 0 | 40 | 40 | IM503- S(Aprob = | Práctica | Ingeniería, arquitectur | Ingeniería Mecánica y |

SEMESTRE VI

| Código | Asignatura | CA | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica S | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|--|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|---|---|
| 117D3 | Investigacion de Operaciones I | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | CB314(Apr ob = S ,Nota = 3) II6A2(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| II8C3 | Ingenieria Economica | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| 11742 | Ingeniería de Métodos | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 32 | 32 | 64 | II5A3(Apro b = \$,Nota = 3) II4B3(Apro b = \$,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| ji713 | Procesos Estocasticos | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II6A2(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Matemátic as y ciencias naturales | Matemátic as, Estadística y afines |
| II7A3 | Mercados I | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II5A3(Apro b = \$,Nota = 3) II3C3(Apro b = \$,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| шнѕн | Electivas de formación socio- humanística | 9 | 12 | 0 | 1 | 0 | 14 | 16 | 26 | 192 | 0 | 192 | Cumplir con mínimo tres (3) electivas de la lista | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | TOTALES | 24 | 26 | 6 | | | 42 | | 74 | 416 | 96 | 512 | | | No. Asignatura s | 8 |

SEMESTRE VIII

| Código | Asignatura | CA | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica S | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana S | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|--|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|---|---|
| 118A3 | Produccion I | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II503(Apro bado=S, Nota=3) II742(Apro b=S,Nota =3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| 118B3 | Investigacion de Operaciones II | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II7D3(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| 11883 | Salud Ocupacional | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II742(Apro bado=S, Nota=3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingenieria Industrial y afines |
| BA140 | Constitucion Politica y Civica | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 16 | 7 | 32 | 16 | 48 | | Teórico - Práctica | Ciencias sociales y humanas | Ciencia Política, Relaciones Internacion ales |
| 11972 | Seminario de Investigación | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 16 | 7 | 32 | 16 | 48 | II6A2(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| II8D3 | Mercados II | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | 117A3(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | TOTALES | 16 | 16 | 6 | | | 32 | | 54 | 256 | 96 | 352 | | | No. Asignatura s | 6 . n. sa |



SEMESTRE D

| Código | Asignatura | S | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Carácter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|---|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|---|--|
| II9C3 | Produccion II | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | 11883(Apro b = S ,Nota = 3) 118A3(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| 11923 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II8C4(Apro b = S, Nota = 3) II8B4(Apro b = S, Nota = 3) II8A3(Apro b = S, Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| 11863 | Simulacion | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II8B3(Apro b=S,Nota=3 | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| li9B2 | Diseño de Plantas | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 32 | 32 | 64 | II883(Apro b = S ,Nota = 3) II8A3(Apro b = N ,Nota = 0) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | TOTALES | 12 | 11 | 5 | | | 22 | | 38 | 176 | 80 | 256 | | | No. Asignatura s | 4 |

SEMESTRE X

| Código | Asignatura | 5 | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisitos | Cáracter de las Asignatura s | Área de Conocimie nto | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------|--|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
| IIOD3 | Producción III | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | II9C3(Apro b = N ,Nota = 0) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| IIOF3 | Control Total de la Calidad | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | IM503(Apr ob = S ,Nota = 3) IM533(Apr ob = S ,Nota = 3) IE783(Apro b = S ,Nota = 3) II6A2(Apro b = S ,Nota = 3) | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| 11055 | Trabajo de Grado II | 5 | 0 | 5 | 0 | 2 | 10 | 16 | 15 | 0 | 80 | 80 | 11972 - 11923 (Aproba=S, Nota=3) | Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| IIEFP | Electivas de formación profesional | 9 | 12 | 0 | 1 | 0 | 14 | 16 | 26 | 192 | 0 | 192 | Cumplir con mínimo tres (3) electivas de la lista | Teórico - Práctica | Ingeniería, arquitectur a, urbanismo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | TOTALES | 20 | 18 | 7 | | | 36 | | 61 | 288 | 112 | 400 | | | No. Asignatura s | 6 |

| Total Horas Teóricas Semanales | 170 |
|-------------------------------------|------|
| Total Horas Prácticas Semanales | 68 |
| INTENSIDAD HORARIA SEMANAL TOTAL | 238 |
| Total Horas Teóricas Totales | 2748 |
| Total Horas Prácticas Totales | 1086 |
| INTENSIDAD HORARIA TOTAL | 3834 |

| TOTAL CREDITOS PROGRAMA | 176 |
|-------------------------|-----|
| NÚMERO DE ASIGNATURAS | 61 |



| SEMESTRE | CREDITOS | ACUMULADO CRÉDITOS ACADÉMICOS | Sn = \(\frac{\frac{1}{5}}{5} \) \(\frac{1}{5} \) | i + <u>Cn</u> 2 | UBICACIÓN SEMESTRAL | | | | | |
|----------|---|----------------------------------|--|--------------------|---------------------|-----|--|--|--|--|
| 1 | 17 | 17 | 0 | 8,5 | 0 | 8 | | | | |
| 11 | 16 | 33 | 9,5 | 25 | 9 | 25 | | | | |
| III | 18 | 51 | 26 | 42 | 26 | 42 | | | | |
| iV | 16 | 67 | 43 | 59 | 43 | 59 | | | | |
| V | 18 | 85 | 60 | 76 | 60 | 76 | | | | |
| VI | 18 | 103 | 77 | 94 | 77 | 94 | | | | |
| VII | 24 | 127 | 95 | 115 | 95 | 115 | | | | |
| VIII | 16 | 143 | 116 | 135 | 116 | 135 | | | | |
| IX | 12 | 155 | 136 | 149 | 136 | 149 | | | | |
| х | 20 | 175 | 150 | 165 | 150 | 165 | | | | |
| | tes que tengan p trabajo de grado su título | | 166 | 175 | 166 | 176 | | | | |

| Asi | gnatura | Base |
|-----|---------|------|

| Programa Académico | Código | Asignatur a | CA | Hora s Teóri cas Sema nales | Horas Práctica s Semana les | Facto r Hora s Teóri cas | Facto r Hora s Práct icas | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Sema nas | Horas Semana les Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisit os | Carácter de las Asignat uras | Área de Conoci miento | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|----|--|---|---|--|---|-------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|--|---|
| BA140 | BA7D2 | Constituci on Politica y Civica | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 16 | 7 | 32 | 16 | 48 | | Teórico - Práctica | Ciencias sociales y humana s | Ciencia Política, Relaciones Internacion ales |
| 57.140 | UVBA1 | Constituci on Politica y Civica | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 16 | 7 | 32 | 16 | 48 | | Teórico - Práctica | Ciencias sociales y humana s | Ciencia Política, Relaciones Internacion ales |

Electivas de Formación Socio-humanística

| Programa Académico | Código | Asignatur a | CA | Hora s Teóri cas Sema nales | Horas Práctica s Semana les | Facto r Hora s Teóri cas | Facto r Hora s Práct icas | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Sema nas | Horas Semana les Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisit os | Carácter de las Asignat uras | Área de Conoci miento | Núcleo Básico del Conocimie nto |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|----|--|---|---|--|---|-------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|--|---|
| | FIL15 | Lógica | 4 | 4 | 0 | 2 | 0 | 8 | 16 | 12 | 64 | 0 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Sociología |
| sofia | FIL39 | Filosofía del Renacimie nto | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 64 | 0 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana | Sociología |
| Licenciatura en filosofía | FIL95 | Economía Y sociedad | 4 | 4 | 0 | 2 | 0 | 8 | 16 | 12 | 64 | 0 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Sociología |
| Lice | FIL17 | Filosofía moral | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 32 | 32 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Sociología |
| | FILB2 | Filosofía política | 4 | 4 | 0 | 2 | 1 | 8 | 16 | 12 | 64 | 0 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Sociología |
| | AV144 | Dibujo (Artístico) I | 4 | 0 | 4 | 0 | 2 | 8 | 16 | 12 | 0 | 64 | 64 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y afines |
| es visuales | AV244 | Dibujo (Artístico) II | 4 | 0 | 4 | 0 | 2 | 8 | 16 | 12 | 0 | 64 | 64 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y afines |
| Licenciatura en artes visuales | AV123 | Imagen Bidimensi onal | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 16 | 9 | 16 | 32 | 48 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y afines |
| Licenc | AV133 | Imagen Tridimens ional | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 16 | 9 | 16 | 32 | 48 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y afines |
| | AV233 | Estructura s y volúmene | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 16 | 9 | 16 | 32 | 48 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y |



| | | Γ. | | | | | | | | | | | | | r | | |
|---|--------|---|---|--|---|---|--|---|-------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------|--|--|
| Tecnológica reira | | s | | | | | | | | | | | | | | | afines |
| Ciia | AV152 | Habilidad es comunica tivas | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 | 16 | 6 | 0 | 32 | 32 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y afines |
| | AV162 | Lenguaje corporal | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 16 | 6 | 16 | 16 | 32 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y afines |
| | AV223 | Color y Comunica ción | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 16 | 9 | 16 | 32 | 48 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales γ afines |
| | AV313 | Anatomía de las formas | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 6 | 16 | 9 | 16 | 32 | 48 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y afines |
| | AV343 | Modernid ad | 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | 6 | 16 | 9 | 48 | 0 | 48 | | Teórica | Bellas artes | Artes Plásticas, Visuales y afines |
| Programa Académico | Código | Asignatur a | A | Hora s Teóri cas Sema nales | Horas Práctica s Semana les | Facto r Hora s Teóri cas | Facto r Hora s Práct icas | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Sema nas | Horas Semana les Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Hora s Total es | Requisit os | Cáracter de las Asignat uras | Área de Conoci miento | Núcleo Básico del Conocimie nto |
| Se | L1644 | Segunda Lengua Extranjera I | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 12 | 32 | 32 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Lenguas Modernas |
| Lenguas Extranjeras | L1744 | Segunda Lengua Extranjera II | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 12 | 32 | 32 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Lenguas Modernas |
| <u> </u> | Li844 | Segunda Lengua Extranjera III | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 12 | 32 | 32 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Lenguas Modernas |
| | DP8E | Deporte aventura | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 13 | 48 | 32 | 80 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Deportes, Educación Física y Recreación |
| | DPII | Educación experienci al | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 13 | 48 | 32 | 80 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Deportes, Educación Física y Recreación |
| orte | DP8N | Natación | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 13 | 48 | 32 | 80 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Deportes, Educación Física y Recreación |
| Recreación y deporte | DP8F | Fútbol | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 13 | 48 | 32 | 80 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Deportes, Educación Física y Recreación |
| ž | DP8V | Voleibol | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 8 | 16 | 13 | 48 | 32 | 80 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Deportes, Educación Física y Recreación |
| | DPOD | Actividad Física y Salud | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Deportes, Educación Física y Recreación |
| | CB0E3 | Astronom ia y cosmologi a | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Deportes, Educación Física y Recreación |
| a educativas | LC133 | Fotografía | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 32 | 32 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Comunicaci ón Social, Periodismo y afines |
| ión e informátic | LC163 | Comprens ión y producció n de textos l | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 9 | 32 | 16 | 48 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Comunicaci ón Social, Periodismo y afines |
| Licenciatura en comunicación e informática educativas | LC263 | Comprens ión y producció n de textos II | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 6 | 16 | 9 | 32 | 16 | 48 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Comunicaci ón Social, Periodismo y afines |
| | LC153 | Comunica ción y lenguajes mediático s | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 64 | 0 | 64 | | Teórica | Ciencias sociales y humana s | Comunicaci ón Social, Periodismo y afines |
| en Español y tura | EL233 | Epistemol ogía de la pedagogía | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 64 | 0 | 64 | | Teórica | Ciencias de la educaci ón | Educación para otras modalidad es |
| Licenciatura en Español y Literatura | EL333 | Corrientes pedagógic as contempo ráneas | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 64 | 0 | 64 | | Teórica | Ciencias de la educaci ón | Educación para otras modalidad es |
| Departa mento de Humani dades | BAF01 | Pensamie nto y cultura | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 16 | 6 | 48 | 0 | 48 | | Teórica | Ciencias de la educaci | Educación para otras modalidad |

Universidad Tecnológica de Peleira

| n si | latinoame ricana | | | | | | | | | | | | | ón | es |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|---|----|---------|------------------------------------|--|
| BAF02 | Argument ación en el discurso académic o | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 16 | 6 | 48 | 0 | 48 | Teórica | Ciencias de la educaci ón | Educación para otras modalidad es |
| BAF03 | Comunica ción organizaci onal | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 16 | 6 | 48 | 0 | 48 | Teórica | Ciencias de la educaci ón | Educación para otras modalidad es |

| | | | | | | | | Electivas de | formación | profesional | | | | | | | |
|-------------------|--------|--|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|---|--|
| Clasifica ción | Código | Asignatura | CA | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Horas Totales | Requisit os | Carácter de las Asignatura S | Área de Conoci miento | Núcleo Básico del Conocimie nto |
| | IIP01 | Logística | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 16 | 8 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | IIPO2 | Six sigma | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | IIP03 | Lean manufactu ring | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | IIP04 | Planeación agregada | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ia, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | IIP05 | Modelamie nto de sistemas de producción | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| PRODUCCIÓN | IIP06 | ERP (planeació n de recursos empresaria les) | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | IIP07 | Scheduling | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingenieria Industrial y afines |
| | IIP08 | Estrategias de producción | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, | Ingeniería Industrial y afines |
| | IIP09 | Gestión de cadena de suministros | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | IIP10 | Normalizac ión técnica | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | IIP11 | Auditorías internas de calidad | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| ADMINISTRACIÓN | IIA01 | Gestión administrat iva y desarrollo organizacio nal. | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Administra ción |
| ADM | IIA02 | Planeación y prospectiva estratégica | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr | Teórica | Economí a, administ ración y | Administra ción |



| versidad Ted de Perei | nológica | | | | | | | | | | | | | e | | afines | |
|------------------------------|----------|--|--|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|---|-------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|---|--|
| de Perei | IIA03 | Comercio internacion al | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Administra ción |
| | IIA04 | Gerencia y desarrollo humano | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Administra ción |
| | IIA05 | Gerencia de proyectos | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Administra ción |
| | IIA06 | Legislación laboral y comercial | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Administra ción |
| Clasifica clón | Código | Asignatura | Cr éd ito Ac ad é mi co | Horas Teóricas Semana les | Horas Práctica s Semana les | Factor Horas Teóricas | Factor Horas Práctica s | Horas Sin Acompa ña/. Semana les | Semana s | Horas Semanales Totales | Horas Teóricas Totales | Horas Práctica s Totales | Horas Totales | Requisit os | Cáracter de las Asignatura S | Área de Conoci miento | Núcleo Básico del Conocimie nto |
| | IIE01 | Optimizaci ón financiera | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Economía |
| 2 | IIE02 | Gestión del riesgo | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Economía |
| ECONOMÍA Y FINANZAS | IIE03 | Análisis de inversiones en condición de incertidum bre | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Economía |
| | IIE04 | Simulación financiera | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Economía |
| | IIE05 | Análisis de inversiones en mercados bursátiles | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Economí a, administ ración y afines | Economía |
| | 11001 | Teoría de juegos | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ia, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | 11002 | Series de tiempos | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| ONES | 11003 | Diseño de experiment os | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier (a, arquitec tura, urbanis mo y | Ingeniería Industrial y afines |
| INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | 11004 | Data Envelopme nt Analysis (DEA) | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | afines Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| INVEST | 11005 | Teoría de sistemas | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | 11006 | Análisis Multivariad o | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingeniería Industrial y afines |
| | 11007 | Investigaci ón de operacione s aplicada | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 10 | 48 | 16 | 64 | A partir de septimo semestr e | Teórica | Ingenier ía, arquitec tura, urbanis mo y afines | Ingenieria Industrial y afines |



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

Publíquese y cúmplase

Dado en Rereira a los dieciséis (16) días del mes de diciembre de 2015.

LUIS FERNANDO GAVIRIA RUJILLO

Secretaria