



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
Héctor Abad Gómez

**Acuerdo Consejo de Facultad No. 78 del 22 de mayo de 2020**

Por medio del cual se modifican prerrequisitos y correquisitos y horas de acompañamiento directo y trabajo independiente de los cursos del programa Administración Ambiental y Sanitaria, sede Medellín y lugares de ampliación del lugar de desarrollo autorizados por el Ministerio de Educación.

El Consejo de La Facultad Nacional de Salud Pública en uso de sus atribuciones reglamentarias, en especial de las conferidas en los artículos 57 y 60 del Estatuto General de la Universidad, y

**Considerando**

Que por medio del acuerdo No 60 del 19 de abril de 2018, se modificó el acuerdo No 50 del 29 de marzo de 2017, en relación con el plan de estudios del programa Administración Ambiental y Sanitaria.

Que, a través de las observaciones dadas por docentes sobre la ejecución del plan de estudios, se evidenció necesario realizar cambios a este, en prerrequisitos, correquisitos, horas de acompañamiento directo del docente y horas de trabajo independiente del estudiante.

Que el Comité de Currículo en acta 4 del 22 de abril de 2020 y el Comité de Programa en acta 7 del 28 de abril de 2020, dieron concepto favorable y consideraron pertinente estos cambios, lo cual no recae en la creación de una nueva versión de este plan de estudios.

Que el Consejo de la Facultad estudió la solicitud en sesión del Consejo de Facultad del 7 de mayo de 2020 Acta 9 y sesión del 21 de mayo de 2020 Acta 10 y consideró necesario atender los cambios solicitados.

**Resuelve**

**Artículo primero:** Aprobar las siguientes modificaciones en prerrequisitos y correquisitos, horas de acompañamiento directo y trabajo independiente, del plan de estudios del programa Administración Ambiental y Sanitaria, descritas a continuación:



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
1803

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
Héctor Abad Gómez

| Código  | Curso   | T | P | TP | TI | CR | Prerrequisitos<br>Correquisitos                           | HVC | Descripción  |
|---------|---|---|---|----|----|----|---|-----|--|
| 7019101 | Seminario<br>Salud<br>Ambiental                     | 0 | 0 | 2  | 1  | 1  |   |     | MARES: Cambiar horas teórico prácticas y horas de Trabajo independiente  |
| 7017103 | Salud Pública                                       | 3 | 0 | 1  | 8  | 4  |   | H V | MARES: Cambiar horas prácticas y teórico prácticas   |
| 9070101 | Inglés I  | 0 | 0 | 4  | 2  | 2  |   | VC  | Acuerdo 60: Cambiar código 9170101 por 9070101   |
| 7019103 | Bioecología   | 2 | 1 | 0  | 6  | 3  | Pr 12 Créditos  | H V | MARES: Agregar una hora en horas prácticas   |
| 7019203 | Cálculo   | 4 | 0 | 0  | 5  | 3  | Pr Matemáticas operativa 7017102                          | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente   |
| 7019204 | Química Ambiental y Laboratorio                     | 4 | 1 | 0  | 7  | 4  | Pr Matemáticas operativa 7017102                          | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente   |
| 7017104 | Administración                                      | 4 | 0 | 0  | 5  | 3  | Pr Comunicación 7017105                                   | H V | MARES: Cambiar horas teóricas, de Trabajo independiente, se incluye Pr. Eliminar la hora TP que aparece en MARES |
| 9070102 | Ingles II   | 0 | 0 | 4  | 2  | 2  | Pr Ingles I 9070101                                       | VC  | Acuerdo 60: Cambiar código 9170102 por 9070102. MARES: Incluir Pr  |
| 7017202 | Estadística Descriptiva y Probabilidad              | 4 | 0 | 0  | 5  | 3  | Pr Matemáticas Operativa 7017102                          | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente, eliminar que es clasificable                     |
| 7019304 | Factores de Riesgo del Ambiente y Del Consumo       | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr Química ambiental y laboratorio 7019204                | H   | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente   |
| 7017302 | Seminario Héctor Abad Gómez                         | 1 | 0 | 1  | 4  | 2  | Pr Salud pública 7017103                                  |     | MARES: Cambiar horas teóricas y teórico prácticas  |
| 7019301 | Hidráulica y Laboratorio                            | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr Cálculo 7019203  | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente   |
| 7019302 | Topografía y Práctica                               | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr Cálculo 7019203  | H   | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente   |
| 9070103 | Inglés III  | 0 | 0 | 4  | 2  | 2  | Pr Ingles II 9070102                                      | VC  | Acuerdo 60: Cambiar código 9170103 por 9070103. MARES: Incluir Pr  |
| 7019402 | Epidemiología Ambiental                             | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr Estadística Descriptiva 7017202                        | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente y Pr  |
| 7019403 | Herramientas de Participación y Educación Ambiental | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr 48 Créditos  | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente   |
| 9070104 | Inglés IV   | 0 | 0 | 4  | 2  | 2  | Pr Ingles III 9070103                                     | VC  | Acuerdo 60: Cambiar código 9170104 por 9070104. MARES: Incluir Pr  |
| 7019503 | Calidad del Aire y Práctica                         | 2 | 1 | 0  | 6  | 3  | Pr Química ambiental y laboratorio 7019204 Pr 70 Créditos | H V | MARES. incluir un PR Administrativo  |



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
Héctor Abad Gómez

| Código  | Curso  | T | P | TP | TI | CR | Prerrequisitos<br>Correquisitos                  | HVC | Descripción   |
|---------|--|---|---|----|----|----|--|-----|---|
| 7019502 | Gestión de Proyectos                               | 2 |   | 2  | 8  | 4  | Pr 70 Créditos                                   | H   | MARES: Cambiar horas prácticas y teórico prácticas, no es validable   |
| 7017501 | Seguridad y Salud en el Trabajo                    | 3 | 0 | 1  | 5  | 3  | Pr 70 Créditos                                   | H V | MARES: Cambiar horas teóricas, teórico prácticas y de trabajo independiente   |
| 9070105 | Inglés V   | 0 | 0 | 4  | 2  | 2  | Pr Ingles IV 9070104                             | VC  | Acuerdo 60: Cambiar código 9170105 por 9070105.<br>MARES: Incluir Pr  |
| 7019704 | Contabilidad Ambiental                             | 4 | 0 | 0  | 8  | 4  | Co Administración pública 7019701 Pr 90 Créditos | H V | MARES: Incluir Pr administrativo  |
| 7019701 | Administración Pública Ambiental                   | 3 | 1 |    | 5  | 3  | Pr Administración 7017104 Pr 90 créditos         | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente e incluir Pr administrativo                          |
| 7017232 | Economía   | 4 | 0 | 0  | 5  | 3  | Pr Administración 7017104 y Pr 90 créditos       | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente. Cambiar Pr administrativo de 100 por 90 créditos    |
| 7019602 | Construcciones Hidráulicas y Sanitarias            | 0 | 0 | 3  | 6  | 3  | Pr Disposición de desechos líquidos 7019501      | H V | MARES: cambiar Pr   |
|         | Electiva I   | 1 | 1 | 0  | 4  | 2  | PR 90 créditos                                   | H   | MARES: Cambiar Pr 60 créditos por 90 créditos, Eliminar que es validable  |
| 7019305 | Saneamiento de Edificaciones y Transportes         | 0 | 0 | 3  | 6  | 3  | Pr Construcciones hidráulicas 7019602            | H V | MARES: Cambiar Pr   |
| 7019807 | Sistemas de Información Geográfica                 | 2 | 0 | 1  | 3  | 2  | Pr 100 Créditos                                  | H V | MARES: Cambiar horas prácticas, teórico prácticas y trabajo independiente   |
|         | Electiva II  | 1 | 1 | 0  | 4  | 2  | Pr 100 Créditos                                  | H   | MARES: Eliminar que es validable  |
| 7019945 | Control Interno                                    | 3 | 0 | 0  | 3  | 2  | Pr Administración Pública Ambiental 7019701      | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente.   |
| 7019944 | Gestión Ambiental Empresarial                      | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr 120 Créditos                                  | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente.   |
| 7019806 | Trabajo de Grado I                                 | 2 | 1 | 0  | 6  | 3  | Pr Gestión de Proyectos 7019502 Pr 120 créditos  | H   | MARES: Eliminar Pr Fundamentos de investigación y agregar PR administrativo 120 créditos. Eliminar que es validable |
|         | Electiva III                                       | 1 | 1 | 0  | 4  | 2  | Pr 120 Créditos                                  | H   | MARES: Eliminar que es validable  |
|         | Electiva IV  | 1 | 1 | 0  | 4  | 2  | Pr 120 Créditos                                  | H   | MARES: Eliminar que es validable  |
| 7019112 | Administración de Servicios Públicos Domiciliarios | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr Administración del Talento Humano 7017801     | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente.   |
| 7019916 | Sistemas   | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr 130 Créditos                                  | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y   |



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
1803

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
Héctor Abad Gómez

| Código  | Curso                               | T | P | TP | TI | CR | Prerrequisitos<br>Correquisitos | HVC | Descripción  |
|---------|-------------------------------------|---|---|----|----|----|---------------------------------|-----|--|
|         | Integrados de Gestión               |   |   |    |    |    |                                 |     | horas de Trabajo independiente.  |
| 7019113 | Interventoría y auditoría Ambiental | 3 | 1 | 0  | 5  | 3  | Pr 130 Créditos                 | H V | MARES: Cambiar horas teóricas y horas de Trabajo independiente y Pr 130 créditos |
| 7019919 | Trabajo de Grado II                 | 2 | 1 | 0  | 6  | 3  | Pr Trabajo de grado I 7019806   | H   | MARES: Eliminar que es validable   |
|         | Electiva V                          | 1 | 1 | 0  | 4  | 2  | Pr 140 Créditos                 | H   | MARES: Eliminar que es validable   |
|         | Electiva VI                         | 1 | 1 | 0  | 4  | 2  | Pr 150 Créditos                 | H   | MARES: Eliminar que es validable   |
| 7019114 | Trabajo de Grado III                | 2 | 1 | 0  | 6  | 3  | Pr Trabajo de grado II 7019919  | H   | MARES: Eliminar que es validable   |

**Plan de estudios del programa Administración Ambiental y Sanitaria con las modificaciones**

| Código            | Nombre de la materia                              | UOC | Intensidad horaria semanal |           |                   |           | Trabajo independiente | Créditos académicos              | Co-Requisitos (Co) Pre-Requisitos (Pr) Créditos Acad. (Cr) | Habilitable (H) Validable (V) Clasificable (C) |
|-------------------|---|-----|----------------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|--|--|
|                   |   |     | Acompañamiento docente     |           |                   |           |                       |                                  |  |  |
|                   |   |     | Teóricas                   | Prácticas | Teórico prácticas |           |                       |                                  |  |  |
| <b>Semestre 1</b> |   |     |                            |           |                   |           |                       |                                  |  |  |
| 7019101           | Seminario Salud Ambiental                         | SP  | 0                          | 0         | 2                 | 1         | 1                     |                                  |  |  |
| 7017105           | Comunicación                                      | FB  | 3                          | 0         | 0                 | 6         | 3                     |                                  | H V  |  |
| 7017102           | Matemáticas Operativas                            | FB  | 4                          | 0         | 0                 | 8         | 4                     |                                  | H V C  |  |
| 7017103           | Salud Pública                                     | SP  | 3                          | 0         | 1                 | 8         | 4                     |                                  | H V  |  |
| 7017107           | Proyecto de Vida                                  | SP  | 2                          | 0         | 0                 | 4         | 2                     |                                  |  |  |
| 7019105           | Manejo de Bases de Datos Bibliográficos           | STI | 2                          | 0         | 0                 | 4         | 2                     |                                  | H V  |  |
| 9070101           | Inglés I  | FB  | 0                          | 0         | 4                 | 2         | 2                     |                                  | VC   |  |
| <b>Total</b>      |   |     | <b>14</b>                  | <b>0</b>  | <b>7</b>          | <b>33</b> | <b>18</b>             |                                  |  |  |
| <b>Semestre 2</b> |   |     |                            |           |                   |           |                       |                                  |  |  |
| 7019103           | Bioecología                                       | FB  | 2                          | 1         | 0                 | 6         | 3                     | Pr 12 Créditos                   | H V  |  |
| 7019201           | Dibujo Técnico e Interpretación de Planos y Mapas | FB  | 2                          | 1         | 0                 | 6         | 3                     | Pr 12 Créditos                   | H V  |  |
| 7019203           | Cálculo   | FB  | 4                          | 0         | 0                 | 5         | 3                     | Pr Matemáticas operativa 7017102 | H V  |  |
| 7019204           | Química Ambiental y Laboratorio                   | FB  | 4                          | 1         | 0                 | 7         | 4                     | Pr Matemáticas operativa 7017102 | H V  |  |
| 7017104           | Administración                                    | FB  | 4                          | 0         | 0                 | 5         | 3                     | Pr Comunicación 7017105          | H V  |  |
| 9070102           | Inglés II   | FB  | 0                          | 0         | 4                 | 2         | 2                     | Pr Inglés I                      | VC   |  |



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
Héctor Abad Gómez

| Código                           | Nombre de la materia                                | UOC | Intensidad horaria semanal |           |                   |                       | Créditos académicos | Co-Requisitos (Co) Pre-Requisitos (Pr) Créditos Acad. (Cr)             | Habilitable (H) Validable (V) Clasificable (C) |
|----------------------------------|---|-----|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------|--|--|
|                                  |   |     | Acompañamiento docente     |           |                   | Trabajo independiente |                     |  |  |
|                                  |   |     | Teóricas                   | Prácticas | Teórico prácticas |                       |                     |  |  |
|                                  |   |     |                            |           |                   |                       | 9070101             |  |  |
| <b>Total créditos académicos</b> |   |     | <b>16</b>                  | <b>3</b>  | <b>4</b>          | <b>31</b>             | <b>18</b>           |  |  |
| <b>Semestre 3</b>                |   |     |                            |           |                   |                       |                     |  |  |
| 7017202                          | Estadística Descriptiva y Probabilidad              | FB  | 4                          | 0         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr Matemáticas Operativa 7017102                                       | H V  |
| 7019304                          | Factores de Riesgo del Ambiente y Del Consumo       | SP  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr Química ambiental y laboratorio 7019204                             | H  |
| 7017302                          | Seminario Héctor Abad Gómez                         | SP  | 1                          | 0         | 1                 | 4                     | 2                   | Pr Salud pública 7017101   |  |
| 7019301                          | Hidráulica y Laboratorio                            | FB  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr Cálculo 7019203   | H V  |
| 7019302                          | Topografía y Práctica                               | FB  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr Cálculo 7019203   | H  |
| 9070103                          | Inglés III  | FB  | 0                          | 0         | 4                 | 2                     | 2                   | Pr Ingles II 9070102   | VC   |
| 7017702                          | Ética   | SP  | 2                          | 0         | 0                 | 4                     | 2                   | Pr 30 Créditos   |  |
| <b>Total créditos académicos</b> |   |     | <b>16</b>                  | <b>3</b>  | <b>5</b>          | <b>30</b>             | <b>18</b>           |  |  |
| <b>Semestre 4</b>                |   |     |                            |           |                   |                       |                     |  |  |
| 7019401                          | Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable          | SP  | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr Hidráulica y laboratorio 7019301 y Pr Topografía y práctica 7019302 | H V  |
| 7017601                          | Fundamentos de Investigación                        | ICA | 3                          | 0         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr 40 Créditos   |  |
| 7019402                          | Epidemiología Ambiental                             | SP  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr Estadística Descriptiva 7017202                                     | H V  |
| 7019403                          | Herramientas de Participación y Educación Ambiental | SP  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr 48 Créditos   | H V  |
| 7017092                          | Formación Ciudadana y Constitucional                | FB  | 1                          | 0         | 0                 | 2                     | 1                   | Pr 40 Créditos   |  |
| 7019404                          | Gestión de Residuos Sólidos                         | SP  | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr 40 Créditos   | H V  |
| <b>9070104</b>                   | Inglés IV   | FB  | 0                          | 0         | 4                 | 2                     | 2                   | Pr Ingles III 9070103  | VC   |
| <b>Total créditos académicos</b> |   |     |                            |           |                   |                       | <b>18</b>           |  |  |
| <b>Semestre 5</b>                |   |     |                            |           |                   |                       |                     |  |  |
| 7019503                          | Calidad del Aire y Práctica                         | SA  | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr Química ambiental y laboratorio 7019204 Pr 70 Créditos              | H V  |
| 7019502                          | Gestión de Proyectos                                | ICA | 2                          |           | 2                 | 8                     | 4                   | Pr 70 Créditos   | H  |



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
Héctor Abad Gómez

| Código                           | Nombre de la materia                           | UOC | Intensidad horaria semanal |           |                   |                       | Créditos académicos | Co-Requisitos (Co) Pre-Requisitos (Pr) Créditos Acad. (Cr) | Habilitable (H) Validable (V) Clasificable (C) |
|----------------------------------|--|-----|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------|--|--|
|                                  |  |     | Acompañamiento docente     |           |                   | Trabajo independiente |                     |  |  |
|                                  |  |     | Teóricas                   | Prácticas | Teórico prácticas |                       |                     |  |  |
| 7017600                          | Atención Primaria y Promoción de la Salud      | SA  | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr 70 Créditos   | H V  |
| 7017501                          | Seguridad y Salud en el Trabajo                | SA  | 3                          | 0         | 1                 | 5                     | 3                   | Pr 70 Créditos   | H V  |
| 7019501                          | Disposición de Desechos Líquidos               | SA  | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr Hidráulica y laboratorio 7019301                        | H V  |
| 9070105                          | Inglés V                                       | FB  | 0                          | 0         | 4                 | 2                     | 2                   | Pr Ingles IV 9070104                                       | VC   |
| <b>Total créditos académicos</b> |  |     |                            |           |                   |                       | <b>18</b>           |  |  |
| <b>Semestre 6</b>                |  |     |                            |           |                   |                       |                     |  |  |
| 7019704                          | Contabilidad Ambiental                         | AD  | 4                          | 0         | 0                 | 8                     | 4                   | Co Administración pública ambiental 7019701 Pr 90 Créditos | H V  |
| 7019701                          | Administración Pública Ambiental               | AD  | 3                          | 1         |                   | 5                     | 3                   | Pr Administración 7017104 Pr 90 Créditos                   | H V  |
| 7017232                          | Economía                                       | AD  | 4                          | 0         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr Administración 7017104 y Pr 90 créditos                 | H V  |
| 7019602                          | Construcciones Hidráulicas y Sanitarias        | SA  | 0                          | 0         | 3                 | 6                     | 3                   | Pr Disposición de desechos líquidos 7019501                | H V  |
| 7019804                          | Evaluación de Impacto Ambiental                | AD  | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Co Contabilidad ambiental 7019704                          | H V  |
|                                  | Electiva I                                     |     | 1                          | 1         | 0                 | 4                     | 2                   | PR 90 créditos   | H  |
| <b>Total créditos académicos</b> |  |     |                            |           |                   |                       | <b>18</b>           |  |  |
| <b>Semestre 7</b>                |  |     |                            |           |                   |                       |                     |  |  |
| 7019917                          | Costos Ambientales y Presupuesto               | AD  | 4                          | 0         | 0                 | 8                     | 4                   | Pr Contabilidad ambiental 7019704                          | H V  |
| 7019305                          | Saneamiento de Edificaciones y Transportes     | SP  | 0                          | 0         | 3                 | 6                     | 3                   | Pr Construcciones hidráulicas 7019602                      | H V  |
| 7019705                          | Planificación Territorial                      | SP  | 3                          | 1         | 0                 | 8                     | 4                   | Pr 100 Créditos  | H V  |
| 7019805                          | Economía Ambiental y de los Recursos Naturales | SP  | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr Economía 7017232  | H V  |
| 7019807                          | Sistemas de Información Geográfica             | STI | 2                          | 0         | 1                 | 3                     | 2                   | Pr 100 Créditos  | H V  |
|                                  | Electiva II                                    |     | 1                          | 1         | 0                 | 4                     | 2                   | Pr 100 Créditos  | H  |
| <b>Total créditos académicos</b> |  |     |                            |           |                   |                       | <b>18</b>           |  |  |
| <b>Semestre 8</b>                |  |     |                            |           |                   |                       |                     |  |  |



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
Héctor Abad Gómez

| Código                           | Nombre de la materia                               | UOC | Intensidad horaria semanal |           |                   |                       | Créditos académicos | Co-Requisitos (Co) Pre-Requisitos (Pr) Créditos Acad. (Cr) | Habilitable (H) Validable (V) Clasificable (C) |
|----------------------------------|--|-----|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------|--|--|
|                                  |  |     | Acompañamiento docente     |           |                   | Trabajo independiente |                     |  |  |
|                                  |  |     | Teóricas                   | Prácticas | Teórico prácticas |                       |                     |  |  |
| 7019111                          | Mercadeo Ambiental                                 | AD  | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr Costos ambientales y presupuesto 7019917                | H V  |
| 7017801                          | Administración del Talento Humano                  | AD  | 3                          | 0         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr 120 Créditos  | H V  |
| 7019945                          | Control Interno                                    | AD  | 3                          | 0         | 0                 | 3                     | 2                   | Pr Administración Pública Ambiental 7019701                | H V  |
| 7019944                          | Gestión Ambiental Empresarial                      | AD  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr 120 Créditos  | H V  |
| 7019806                          | Trabajo de Grado I                                 | ICA | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr Gestión de Proyectos 7019502 Pr 120 créditos            | H  |
|                                  | Electiva III                                       |     | 1                          | 1         | 0                 | 4                     | 2                   | Pr 120 Créditos  | H  |
|                                  | Electiva IV  |     | 1                          | 1         | 0                 | 4                     | 2                   | Pr 120 Créditos  | H  |
| <b>Total créditos académicos</b> |  |     |                            |           |                   |                       | <b>18</b>           |  |  |
| <b>Semestre 9</b>                |  |     |                            |           |                   |                       |                     |  |  |
| 7019112                          | Administración de Servicios Públicos Domiciliarios | AD  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr Administración del Talento Humano 7017801               | H V  |
| 7019916                          | Sistemas Integrados de Gestión                     | AD  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr 130 Créditos  | H V  |
| 7019110                          | Emergencias y Desastres                            | SP  | 3                          | 1         | 0                 | 8                     | 4                   | Pr 130 Créditos  | H V  |
| 7019113                          | Interventoría y auditoría Ambiental                | AD  | 3                          | 1         | 0                 | 5                     | 3                   | Pr 130 Créditos  | H V  |
| 7019919                          | Trabajo de Grado II                                | ICA | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr Trabajo de grado I 7019806                              | H  |
|                                  | Electiva V   |     | 1                          | 1         | 0                 | 4                     | 2                   | Pr 140 Créditos  | H  |
| <b>Total créditos académicos</b> |  |     |                            |           |                   |                       | <b>18</b>           |  |  |
| <b>Semestre 10</b>               |  |     |                            |           |                   |                       |                     |  |  |
| 7019601                          | Práctica   | ICA | 0                          | 0         | 2                 | 37                    | 13                  | Pr 162 Créditos  |  |
|                                  | Electiva VI  |     | 1                          | 1         | 0                 | 4                     | 2                   | Pr 150 Créditos  | H  |
| 7019114                          | Trabajo de Grado III                               | ICA | 2                          | 1         | 0                 | 6                     | 3                   | Pr Trabajo de grado II 7019919                             | H  |
| <b>Total créditos académicos</b> |  |     |                            |           |                   |                       | <b>18</b>           |  |  |

Total sin electivas: **168**

Total de créditos electivas: **12**

Total créditos programa: **180**

**Parágrafo 1.** El semestre académico se desarrollará en 16 semanas lectivas. La calificación de los cursos será de manera cuantitativa.



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
Héctor Abad Gómez

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Este acuerdo rige a partir de su aprobación, y será aplicable desde el semestre 2020-II, para la versión 1 del programa Administración Ambiental y Sanitaria, sede Medellín y en regiones donde sea ofrecido.

**JOSE PABLO ESCOBAR VASCO**  
Presidente del Consejo de Facultad

**YOLANDA LUCÍA LÓPEZ ARANGO**  
Secretaria Consejo de Facultad