



**GUÍA TUTORIAL PARA LA ASESORÍA Y EL ACOMPAÑAMIENTO DE LOS ESTUDIANTES**

**PEAMA**

**SEDE AMAZONIA**

(12 de agosto 2019)

En la Universidad Nacional de Colombia cada estudiante tiene asignado un profesor tutor. El tutor es la persona indicada para informar sobre los procesos y procedimientos académicos en la Universidad, así como de la normatividad. De igual forma, es la persona que puede brindar una asesoría adecuada sobre aspectos académicos relacionados con el proceso de formación y la proyección académica de los estudiantes.

La coordinación del PEAMA evidenció la necesidad de elaborar una guía tutorial que permita que la asesoría y el acompañamiento de los docentes hacia los estudiantes sea más exitosa a corto, mediano y largo plazo (acuerdo 028 de 2010 del Consejo Académico). En la guía se discriminan las asignaturas que deben cursar los estudiantes durante su permanencia en la sede Amazonia.

La guía se elaboró a partir de la revisión detallada de los planes de estudio de los programas ofertados en la sede publicada en el Sistema de Información Normativa, Jurisprudencial y de Conceptos "Régimen Legal", la programación académica 2019-2S PEAMA y la Resolución de Rectoría N° 663 de 2018 (30 de mayo) en la que se establecen las equivalencias entre las asignaturas cursadas en la Sede de Presencia Nacional y las definidas de su respectivo plan de estudios. La organización de la guía es por áreas del conocimiento.

La presente guía aplica a partir de su fecha de publicación en la página del web de la sede ([www.imani.unal.edu.co](http://www.imani.unal.edu.co)) y reemplaza la **Guía Tutorial para la Asesoría y el Acompañamiento de los Estudiantes PEAMA** del 11 de febrero de 2019. Recuerde que esta guía se modifica semestralmente, por tal motivo el contenido de la misma puede variar de un semestre para otro.

Elaboró: **Ana M. Manjarrés Hernández**, Contratista Apoyo académico-Administrativo PEAMA

**PROGRAMAS CURRICULARES DEL ÁREA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

| INGENIERÍA AGRÍCOLA   2541 |                                       |          |                |           |             |
|----------------------------|---------------------------------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| FACULTAD: INGENIERÍA       |                                       |          |                |           |             |
| SEDE BOGOTÁ                |                                       |          |                |           |             |
| I semestre                 |                                       |          |                |           |             |
| Código                     | Nombre                                | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito   |
| 1000001                    | Matemáticas                           | 4        | Nivelación     | P         |             |
| 1000002                    | Lectoescritura                        | 4        | Nivelación     | P         |             |
| 100004x                    | Inglés                                | 3        | Nivelación     | P         |             |
| 1000009                    | Biología general                      | 3        | Fundamentación | B         |             |
| 1000089                    | Inducción a la vida universitaria     | 2        | Libre Elección | L         |             |
| II semestre                |                                       |          |                |           |             |
| Código                     | Nombre                                | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito   |
| 100004x                    | Inglés                                | 3        | Nivelación     | P         |             |
| 1000004                    | Cálculo diferencial                   | 4        | Fundamentación | B         | Matemáticas |
| 1000024                    | Principios de Química                 | 3        | Fundamentación | B         |             |
| 2015711                    | Introducción a la ingeniería agrícola | 3        | Disciplinar    | C         |             |
| 6000575                    | Contexto Amazónico                    | 3        | Libre elección | L         |             |

| INGENIERÍA AGRÍCOLA   5925  |                                   |          |                |           |           |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS |                                   |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN               |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                  |                                   |          |                |           |           |
| Código                      | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                     | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                     | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                     | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000009                     | Biología general                  | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                     | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |

| II semestre  |                                       |          |                |           |                     |
|--------------|---------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| Código       | Nombre                                | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x      | Inglés                                | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004      | Cálculo diferencial                   | 4        | Fundamentación | B         | Matemáticas         |
| 3007500      | Dibujo Asistido por Computador        | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 3006829      | Química general                       | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 6000575      | Contexto Amazónico                    | 3        | Libre elección | L         |                     |
| III semestre |                                       |          |                |           |                     |
| Código       | Nombre                                | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x      | Inglés                                | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004      | Álgebra lineal                        | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000019      | Física Mecánica                       | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 3006825      | Laboratorio de química General        | 2        | Fundamentación | B         |                     |
| 3007500      | Introducción a la ingeniería agrícola | 2        | Disciplinar    | C         |                     |

| INGENIERÍA AGRÍCOLA   5925            |                                   |          |                |           |                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|------------------|
| FACULTAD: INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN |                                   |          |                |           |                  |
| SEDE PALMIRA                          |                                   |          |                |           |                  |
| I semestre                            |                                   |          |                |           |                  |
| Código                                | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito        |
| 1000001                               | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000002                               | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |                  |
| 100004x                               | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000009                               | Biología general                  | 4        | Fundamentación | B         |                  |
| 1000089                               | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |                  |
| II semestre                           |                                   |          |                |           |                  |
| Código                                | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito        |
| 100004x                               | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000004                               | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         | Matemáticas      |
| 5000785                               | Química general                   | 4        | Fundamentación | B         |                  |
| 5000994                               | Ecología                          | 3        | Fundamentación | B         | Biología General |
| 6000575                               | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |                  |

| INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL   6117      |                                   |          |                |           |                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|------------------|
| FACULTAD: INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN |                                   |          |                |           |                  |
| SEDE PALMIRA                          |                                   |          |                |           |                  |
| I semestre                            |                                   |          |                |           |                  |
| Código                                | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito        |
| 1000001                               | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000002                               | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |                  |
| 100004x                               | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000009                               | Biología general                  | 4        | Fundamentación | B         |                  |
| 1000089                               | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |                  |
| II semestre                           |                                   |          |                |           |                  |
| Código                                | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito        |
| 100004x                               | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000004                               | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         | Matemáticas      |
| 5000785                               | Química general                   | 4        | Fundamentación | B         |                  |
| 5000994                               | Ecología                          | 3        | Fundamentación | B         | Biología General |
| 6000575                               | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |                  |

| INGENIERÍA AGRONÓMICA   2505 |                |          |            |           |           |
|------------------------------|----------------|----------|------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS  |                |          |            |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                  |                |          |            |           |           |
| I semestre                   |                |          |            |           |           |
| Código                       | Nombre         | Créditos | Componente | Tipología | Requisito |
| 1000001                      | Matemáticas    | 4        | Nivelación | P         |           |
| 1000002                      | Lectoescritura | 4        | Nivelación | P         |           |
| 100004x                      | Inglés         | 3        | Nivelación | P         |           |

| 1000011            | Fundamentos de Ecología           | 3        | Fundamentación | B         |           |
|--------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| 1000089            | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| <b>II semestre</b> |                                   |          |                |           |           |
| Código             | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x            | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004            | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000041            | Química básica                    | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2015782            | Laboratorio de química básica     | 2        | Fundamentación | B         |           |
| 1000012            | Bioestadística                    | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575            | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| <b>INGENIERÍA AGRONÓMICA   6079</b> |                                   |          |                |           |           |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: MINAS</b>              |                                   |          |                |           |           |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>                |                                   |          |                |           |           |
| <b>I semestre</b>                   |                                   |          |                |           |           |
| Código                              | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                             | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                             | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                             | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3006829                             | Química general                   | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                             | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| <b>II semestre</b>                  |                                   |          |                |           |           |
| Código                              | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                             | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                             | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3006825                             | Laboratorio de Química General    | 2        | Fundamentación | B         |           |
| 2017776                             | Ciencias de la Tierra             | 3        | Libre elección | L         |           |
| 6000575                             | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| <b>INGENIERÍA AGRONÓMICA   3104</b>     |                                   |          |                |           |                  |
|---|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS AGROPECUARIAS</b> |                                   |          |                |           |                  |
| <b>SEDE PALMIRA</b>                     |                                   |          |                |           |                  |
| <b>I semestre</b>                       |                                   |          |                |           |                  |
| Código                                  | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito        |
| 1000001                                 | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000002                                 | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |                  |
| 100004x                                 | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000009                                 | Biología general                  | 4        | Fundamentación | B         |                  |
| 1000089                                 | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |                  |
| <b>II semestre</b>                      |                                   |          |                |           |                  |
| Código                                  | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito        |
| 100004x                                 | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                  |
| 1000004                                 | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |                  |
| 5001234                                 | Química general                   | 3        | Fundamentación | B         |                  |
| 5000994                                 | Ecología                          | 3        | Fundamentación | B         | Biología General |
| 6000575                                 | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |                  |

| <b>INGENIERÍA AMBIENTAL   3527</b> |                                   |          |                |           |           |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: MINAS</b>             |                                   |          |                |           |           |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>               |                                   |          |                |           |           |
| <b>I semestre</b>                  |                                   |          |                |           |           |
| Código                             | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                            | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                            | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                            | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000009                            | Biología general                  | 3        | Obligatoria    | B         |           |
| 1000089                            | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |
| <b>II semestre</b>                 |                                   |          |                |           |           |
| Código                             | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                            | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |

| 1000004             | Cálculo diferencial                    | 4        | Fundamentación | B         |           |
|---------------------|--|----------|----------------|-----------|-----------|
| 3008977             | Introducción a la ingeniería ambiental | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2017776             | Ciencias de la Tierra                  | 3        | Libre elección | L         |           |
| 6000575             | Contexto Amazónico                     | 3        | Libre elección | L         |           |
| <b>III semestre</b> |  |          |                |           |           |
| Código              | Nombre                                 | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x             | Inglés                                 | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3007202             | Fundamentos de Economía                | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2015734             | Programación de computadores           | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 3006829             | Química general                        | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 3007022             | Ecología general                       | 3        | Disciplinar    | C         |           |

| <b>INGENIERÍA AMBIENTAL   6061</b>           |                                   |          |                |           |                     |
|--|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| <b>FACULTAD: INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN</b> |                                   |          |                |           |                     |
| <b>SEDE PALMIRA</b>                          |                                   |          |                |           |                     |
| <b>I semestre</b>                            |                                   |          |                |           |                     |
| Código                                       | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 1000001                                      | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000002                                      | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 100004x                                      | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000009                                      | Biología general                  | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000089                                      | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre elección | L         |                     |
| <b>II semestre</b>                           |                                   |          |                |           |                     |
| Código                                       | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                                      | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004                                      | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 5000785                                      | Química general                   | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 5000848                                      | Antropología                      | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 2017776                                      | Ciencias de la Tierra             | 3        | Libre elección | L         |                     |
| <b>III semestre</b>                          |                                   |          |                |           |                     |
| Código                                       | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                                      | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000019                                      | Fundamentos de Mecánica           | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 5000994                                      | Ecología                          | 3        | Disciplinar    | C         | Biología General    |
| 5000938                                      | Dibujo para Ingeniería            | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 6000575                                      | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |                     |

| <b>INGENIERÍA FORESTAL   3510</b> |                                   |          |                |           |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| <b>FACULTAD: MINAS</b>            |                                   |          |                |           |                     |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>              |                                   |          |                |           |                     |
| <b>I semestre</b>                 |                                   |          |                |           |                     |
| Código                            | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 1000001                           | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000002                           | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 100004x                           | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000009                           | Biología General                  | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000089                           | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |                     |
| <b>II semestre</b>                |                                   |          |                |           |                     |
| Código                            | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                           | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004                           | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 3007742                           | Programación de Computadores      | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 3006817                           | Biología Molecular                | 4        | Fundamentación | B         | Biología General    |
| 6000575                           | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |                     |
| <b>III semestre</b>               |                                   |          |                |           |                     |
| Código                            | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                           | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000003                           | Álgebra lineal                    | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000019                           | Física Mecánica                   | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 3006829                           | Química general                   | 3        | Fundamentación | B         |                     |

|         |                                |   |                |   |                            |
|---------|--------------------------------|---|----------------|---|----------------------------|
| 3006825 | Laboratorio de Química General | 2 | Fundamentación | B | Co-requisito<br>Q. General |
|---------|--------------------------------|---|----------------|---|----------------------------|

| ZOOTECNIA   2556                              |                                   |          |                |           |           |
|---|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MEDICINA VETERINARIA Y DE ZOOTECNIA |                                   |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                                   |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                                    |                                   |          |                |           |           |
| Código  | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                                       | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                                       | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                                       | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000041                                       | Química Básica                    | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                                       | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                                   |                                   |          |                |           |           |
| Código  | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                                       | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                                       | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000041                                       | Química General                   | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000012                                       | Bioestadística                    | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                                       | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| ZOOTECNIA   3511            |                                   |          |                |           |                            |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|----------------------------|
| FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS |                                   |          |                |           |                            |
| SEDE MEDELLÍN               |                                   |          |                |           |                            |
| I semestre                  |                                   |          |                |           |                            |
| Código                      | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito                  |
| 1000001                     | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |                            |
| 1000002                     | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |                            |
| 100004x                     | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                            |
| 1000009                     | Biología general                  | 3        | Fundamentación | B         |                            |
| 1000089                     | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |                            |
| II semestre                 |                                   |          |                |           |                            |
| Código                      | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito                  |
| 100004x                     | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                            |
| 1000004                     | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |                            |
| 1000076                     | Química General                   | 3        | Fundamentación | B         |                            |
| 1000077                     | Laboratorio de Química General    | 2        | Fundamentación | B         | Co-requisito<br>Q. General |
| 3007140                     | Introducción a la Zootecnia       | 2        | Disciplinar    | C         |                            |
| 6000575                     | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |                            |

| ZOOTECNIA   5982                 |                                   |          |                |           |           |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS AGROPECUARIAS |                                   |          |                |           |           |
| SEDE PALMIRA                     |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                       |                                   |          |                |           |           |
| Código                           | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                          | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                          | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                          | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000009                          | Biología general                  | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                          | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                      |                                   |          |                |           |           |
| Código                           | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                          | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                          | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 5000785                          | Química General                   | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 5000812                          | Introducción a la Zootecnia       | 4        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575                          | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |           |

**PROGRAMAS CURRICULARES DEL ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS**

| <b>BIOLOGÍA   2513</b>    |  |                 |                   |                  |                         |
|---------------------------|--|-----------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |  |                 |                   |                  |                         |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>        |  |                 |                   |                  |                         |
| <b>I semestre</b>         |  |                 |                   |                  |                         |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                              | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>        |
| 1000001                   | Matemáticas                                | 4               | Nivelación        | P                |                         |
| 1000002                   | Lectoescritura                             | 4               | Nivelación        | P                |                         |
| 100004x                   | Inglés                                     | 3               | Nivelación        | P                |                         |
| 1000009                   | Biología General                           | 3               | Libre elección    | L                |                         |
| 1000089                   | Inducción a la vida universitaria          | 2               | Libre elección    | L                |                         |
| <b>II semestre</b>        |  |                 |                   |                  |                         |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                              | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>        |
| 100004x                   | Inglés                                     | 3               | Nivelación        | P                |                         |
| 1000004                   | Cálculo diferencial                        | 4               | Fundamentación    | B                |                         |
| 2017777                   | Ecología                                   | 3               | Fundamentación    | B                |                         |
| 2017776                   | Ciencias de la Tierra                      | 3               | Fundamentación    | B                | Co-requisito Ecología   |
| 1000023                   | Mecánica y ondas para biociencias          | 4               | Fundamentación    | B                |                         |
| <b>III semestre</b>       |  |                 |                   |                  |                         |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                              | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>        |
| 100004x                   | Inglés                                     | 3               | Nivelación        | P                |                         |
| 100012                    | Bioestadística                             | 3               | Fundamentación    | B                |                         |
| 1000023                   | Mecánica y ondas para biociencias          | 4               | Fundamentación    | B                |                         |
| 1000024                   | Principios de química                      | 3               | Fundamentación    | B                |                         |
| 1000025                   | Laboratorio de técnicas básicas en química | 3               | Fundamentación    | B                | Co-requisito Q. General |

| <b>ESTADÍSTICA   2514</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>        |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>         |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                   | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                   | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000009                   | Biología General                  | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000089                   | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| <b>II semestre</b>        |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000004                   | Álgebra lineal                    | 4               | Fundamentación    | B                | Matemáticas      |
| 1000003                   | Cálculo diferencial               | 4               | Fundamentación    | B                | Matemáticas      |
| 1000011                   | Fundamentos de Ecología           | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 6000575                   | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>ESTADÍSTICA   3504</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>      |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>         |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                   | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                   | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000089                   | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| 6000575                   | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>FARMACIA   2515</b>    |  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |  |  |  |  |  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>        |  |  |  |  |  |

| <b>I semestre</b>  |  |                 |                   |                  |                              |
|--------------------|--|-----------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| <b>Código</b>      | <b>Nombre</b>                              | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>             |
| 1000001            | Matemáticas                                | 4               | Nivelación        | P                |                              |
| 1000002            | Lectoescritura                             | 4               | Nivelación        | P                |                              |
| 100004x            | Inglés                                     | 3               | Nivelación        | P                |                              |
| 1000010            | Biología molecular y celular               | 3               | Fundamentación    | B                |                              |
| 1000089            | Inducción a la vida universitaria          | 2               | Libre elección    | L                |                              |
| <b>II semestre</b> |  |                 |                   |                  |                              |
| <b>Código</b>      | <b>Nombre</b>                              | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>             |
| 1000012            | Bioestadística                             | 3               | Fundamentación    | P                | Matemáticas                  |
| 1000004            | Cálculo diferencial                        | 4               | Fundamentación    | B                | Matemáticas                  |
| 1000024            | Principios de Química                      | 3               | Fundamentación    | B                |                              |
| 1000025            | Laboratorio de técnicas básicas en química | 3               | Fundamentación    | B                | Co-requisito Química General |
| 6000575            | Contexto Amazónico                         | 3               | Libre elección    | L                |                              |

| <b>FÍSICA   2516</b>      |                                   |                 |                   |                  |                  |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>        |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>         |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                   | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                   | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000024                   | Principios de Química             | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000089                   | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| <b>II semestre</b>        |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000004                   | Cálculo diferencial               | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 2015229                   | Colombia contemporánea            | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000010                   | Biología molecular y celular      | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 6000575                   | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>GEOLOGÍA   2517</b>    |                                   |                 |                   |                  |                  |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>        |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>         |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                   | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                   | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000009                   | Biología general                  | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000089                   | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| <b>II semestre</b>        |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000003                   | Álgebra lineal                    | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000004                   | Cálculo diferencial               | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000009                   | Biología general                  | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000012                   | Bioestadística                    | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 6000575                   | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>INGENIERÍA BIOLÓGICA   6054</b> |                |                 |                   |                  |                  |
|------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b>          |                |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>               |                |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                  |                |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                      | <b>Nombre</b>  | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                            | Matemáticas    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                            | Lectoescritura | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                            | Inglés         | 3               | Nivelación        | P                |                  |

|                     |                                   |                 |                   |                  |                            |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------------------|
| 1000009             | Biología general                  | 3               | Fundamentación    | B                |                            |
| 1000089             | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                            |
| <b>II semestre</b>  |                                   |                 |                   |                  |                            |
| <b>Código</b>       | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>           |
| 100004x             | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                            |
| 1000004             | Cálculo diferencial               | 4               | Fundamentación    | B                |                            |
| 3006829             | Química general                   | 3               | Fundamentación    | B                |                            |
| 3006825             | Laboratorio de Química General    | 2               | Fundamentación    | B                | Co-requisito<br>Q. General |
| 2017776             | Ciencias de la Tierra             | 3               | Libre elección    | L                |                            |
| <b>III semestre</b> |                                   |                 |                   |                  |                            |
| <b>Código</b>       | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>           |
| 100004x             | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                            |
| 1000003             | Álgebra lineal                    | 4               | Fundamentación    | B                |                            |
| 1000019             | Física Mecánica                   | 4               | Fundamentación    | B                | Cálculo<br>Diferencial     |
| 3007742             | Programación de Computadores      | 3               | Fundamentación    | B                |                            |
| 6000575             | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                            |

|                           |                                   |                 |                   |                  |                  |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>MATEMÁTICAS   2518</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>        |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>         |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                   | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                   | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000089                   | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| 6000575                   | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |

|   |                                   |                 |                   |                  |                  |
|---|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>MATEMÁTICAS   4032</b>                     |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>FACULTAD: CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE MANIZALES</b>                         |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                             |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                                 | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                                       | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                                       | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                                       | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000089                                       | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| 6000575                                       | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |

|                           |                                   |                 |                   |                  |                  |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>MATEMÁTICAS   3507</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>      |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>         |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                   | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                   | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                   | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000089                   | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| 6000575                   | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |

|                           |                  |                 |                   |                  |                  |
|---------------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>QUÍMICA   2519</b>     |                  |                 |                   |                  |                  |
| <b>FACULTAD: CIENCIAS</b> |                  |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>        |                  |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>         |                  |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>             | <b>Nombre</b>    | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                   | Matemáticas      | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                   | Lectoescritura   | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                   | Inglés           | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000009                   | Biología general | 3               | Fundamentación    | B                |                  |



| 1000089             | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre elección | L         |                         |
|---------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-------------------------|
| <b>II semestre</b>  |                                   |          |                |           |                         |
| Código              | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito               |
| 100004x             | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                         |
| 1000004             | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         | Matemáticas             |
| 1000076             | Química General                   | 3        | Fundamentación | B         |                         |
| 1000077             | Laboratorio química general       | 3        | Fundamentación | B         | Co-requisito Q. General |
| 6000575             | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |                         |
| <b>III semestre</b> |                                   |          |                |           |                         |
| Código              | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito               |
| 100004x             | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                         |
| 1000003             | Algebra Lineal                    | 4        | Fundamentación | B         | Matemáticas             |
| 1000019             | Fundamentos de Mecánica           | 4        | Fundamentación | B         | Matemáticas             |
| 2015734             | Programación de computadores      | 3        | Fundamentación | B         |                         |

### **PROGRAMAS CURRICULARES DEL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD**

| <b>ENFERMERÍA   2540</b>    |                                   |          |                |           |           |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: ENFERMERÍA</b> |                                   |          |                |           |           |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>          |                                   |          |                |           |           |
| <b>I semestre</b>           |                                   |          |                |           |           |
| Código                      | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                     | Matemáticas G 3                   | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                     | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                     | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000009                     | Biología General                  | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                     | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| <b>II semestre</b>          |                                   |          |                |           |           |
| Código                      | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                     | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2016576                     | Morfofisiología I                 | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000010                     | Biología molecular y celular      | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000012                     | Bioestadística                    | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2017366                     | Fundamentos de antropología       | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                     | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| <b>FISIOTERAPIA   2540</b> |                                   |          |                |           |           |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: MEDICINA</b>  |                                   |          |                |           |           |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>         |                                   |          |                |           |           |
| <b>I semestre</b>          |                                   |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                    | Matemáticas G 3                   | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                    | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                    | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2025574                    | Anatomía e histología funcional   | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                    | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |
| <b>II semestre</b>         |                                   |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                    | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000010                    | Biología molecular y celular      | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000041                    | Química básica                    | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                    | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| <b>FONOAUDIOLOGÍA   2551</b> |                 |          |            |           |           |
|------------------------------|-----------------|----------|------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: MEDICINA</b>    |                 |          |            |           |           |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>           |                 |          |            |           |           |
| <b>I semestre</b>            |                 |          |            |           |           |
| Código                       | Nombre          | Créditos | Componente | Tipología | Requisito |
| 1000001                      | Matemáticas G 3 | 4        | Nivelación | P         |           |

|         |                                   |   |                |   |  |
|---------|-----------------------------------|---|----------------|---|--|
| 1000002 | Lectoescritura                    | 4 | Nivelación     | P |  |
| 100004x | Inglés                            | 3 | Nivelación     | P |  |
| 6000575 | Contexto Amazónico                | 3 | Libre elección | L |  |
| 1000089 | Inducción a la vida Universitaria | 2 | Libre elección | L |  |

| <b>NUTRICIÓN Y DIETÉTICA   2553</b> |                                   |                 |                   |                  |                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| <b>FACULTAD: MEDICINA</b>           |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                  |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>I semestre</b>                   |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>Código</b>                       | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>        |
| 1000001                             | Matemáticas G 3                   | 4               | Nivelación        | P                |                         |
| 1000002                             | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                         |
| 100004x                             | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                         |
| 2015788                             | Morfología                        | 4               | Fundamentación    | B                |                         |
| 1000089                             | Inducción a la vida Universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                         |
| <b>II semestre</b>                  |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>Código</b>                       | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>        |
| 100004x                             | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                         |
| 1000010                             | Biología molecular y celular      | 3               | Fundamentación    | B                |                         |
| 2016007                             | Fund. de administración           | 4               | Fundamentación    | B                |                         |
| 1000012                             | Bioestadística                    | 3               | Fundamentación    | B                |                         |
| 6000575                             | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                         |
| <b>III semestre</b>                 |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>Código</b>                       | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>        |
| 100004x                             | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                         |
| 2016007                             | Fund. de administración           | 4               | Fundamentación    | B                |                         |
| 1000041                             | Química básica                    | 3               | Fundamentación    | B                |                         |
| 2015788                             | Laboratorio de Química básica     | 2               | Fundamentación    | B                | Co-requisito Q. General |
| 1000012                             | Bioestadística                    | 3               | Fundamentación    | B                |                         |

| <b>ODONTOLOGÍA   2557</b>    |  |                 |                   |                  |                  |
|------------------------------|--|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: ODONTOLOGÍA</b> |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>           |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>            |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                | <b>Nombre</b>                              | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                      | Matemáticas G 3                            | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                      | Lectoescritura                             | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                      | Inglés                                     | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 2023903                      | Anatomía e histología I                    | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000089                      | Inducción a la vida Universitaria          | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| <b>II semestre</b>           |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                | <b>Nombre</b>                              | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 100004x                      | Inglés                                     | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 2023905                      | Biología celular                           | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000041                      | Química básica                             | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000025                      | Laboratorio de técnicas básicas en química | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 6000575                      | Contexto Amazónico                         | 3               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>TERAPIA OCUPACIONAL   2554</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: MEDICINA</b>         |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                 |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                     | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                           | Matemáticas G 3                   | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                           | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                           | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 2015271                           | Fund. de las ciencias sociales    | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000089                           | Inducción a la vida Universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| <b>II semestre</b>                |                                   |                 |                   |                  |                  |

| Código  | Nombre                          | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
|---------|---------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| 100004x | Inglés                          | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2025574 | Anatomía e histología funcional | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2017959 | Fund. de administración         | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575 | Contexto Amazónico              | 3        | Libre elección | L         |           |

**PROGRAMAS CURRICULARES DEL ÁREA DE CIENCIAS  
ECONÓMICA**

| ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS   2520 |                                   |          |                |           |           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS     |                                   |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                       |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                        |                                   |          |                |           |           |
| Código                            | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                           | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                           | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                           | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2016007                           | Fund. de administración           | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                           | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                       |                                   |          |                |           |           |
| Código                            | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                           | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                           | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 2015270                           | Fund. de economía                 | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2015734                           | Programación de computadores      | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575                           | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (DIURNO-NOCTURNO)   4026 |  |          |                |           |           |
|---|--|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: ADMINISTRACIÓN                            |  |          |                |           |           |
| SEDE MANIZALES                                      |  |          |                |           |           |
| I semestre  |  |          |                |           |           |
| Código  | Nombre                                   | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001   | Matemáticas                              | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002   | Lectoescritura                           | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x   | Inglés                                   | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 4100623   | Fund. Sociológicos y antropológicos      | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089   | Inducción a la vida universitaria        | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre   |  |          |                |           |           |
| Código  | Nombre                                   | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x   | Inglés                                   | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004   | Cálculo diferencial                      | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 4100646   | Fund. de administración y organizaciones | 4        | Disciplinar    | C         |           |
| 4100539   | Fund. de economía                        | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575   | Contexto Amazónico                       | 3        | Libre Elección | L         |           |

| ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS   5904     |                                   |          |                |           |           |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN |                                   |          |                |           |           |
| SEDE PALMIRA                          |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                            |                                   |          |                |           |           |
| Código                                | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                               | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                               | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                               | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 6000575                               | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |           |
| 1000089                               | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                           |                                   |          |                |           |           |
| Código                                | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                               | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                               | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |

|         |   |   |                |   |  |
|---------|---|---|----------------|---|--|
| 5000859 | Fund. de la administración y organizaciones | 4 | Fundamentación | B |  |
| 5000848 | Antropología                                | 3 | Fundamentación | B |  |

| ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS   4029 |                                   |          |                |           |           |
|--|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: ADMINISTRACIÓN                       |                                   |          |                |           |           |
| SEDE MANIZALES                                 |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                                     |                                   |          |                |           |           |
| Código   | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001  | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002  | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x  | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2016007  | Fund. de administración           | 4        | Libre Elección | L         |           |
| 1000089  | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                                    |                                   |          |                |           |           |
| Código   | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x  | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000003  | Álgebra lineal                    | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000004  | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 4100539  | Fund. de economía                 | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575  | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |           |

| CONTADURÍA PÚBLICA   2520     |                                   |          |                |           |           |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS |                                   |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                   |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                    |                                   |          |                |           |           |
| Código                        | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                       | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                       | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                       | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2016007                       | Fund. de administración           | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                       | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                   |                                   |          |                |           |           |
| Código                        | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                       | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                       | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 2015270                       | Fund. de economía                 | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                       | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| ECONOMÍA   2521               |                                   |          |                |           |           |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS |                                   |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                   |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                    |                                   |          |                |           |           |
| Código                        | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                       | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                       | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                       | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2016007                       | Fund. de administración           | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                       | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                   |                                   |          |                |           |           |
| Código                        | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                       | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                       | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 2015270                       | Fund. de economía                 | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                       | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| ECONOMÍA   3513                         |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS |  |  |  |  |  |
| SEDE MEDELLÍN                           |  |  |  |  |  |
| I semestre                              |  |  |  |  |  |

| Código             | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
|--------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| 1000001            | Matemática                        | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002            | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x            | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2017959            | Fund. de administración           | 4        | Libre Elección | L         |           |
| 1000089            | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| <b>II semestre</b> |                                   |          |                |           |           |
| Código             | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x            | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004            | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003            | Álgebra lineal                    | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007202            | Fund. de economía                 | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575            | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

### **PROGRAMAS CURRICULARES DEL ÁREA DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES**

| <b>ANTROPOLOGÍA   2523</b>        |                                    |          |                |           |           |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS</b> |                                    |          |                |           |           |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                |                                    |          |                |           |           |
| <b>I semestre</b>                 |                                    |          |                |           |           |
| Código                            | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000002                           | Lectoescritura                     | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                           | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2017379                           | Técnicas de Inv. en Antropología I | 3        | Profesionales  | C         |           |
| 2015229                           | Colombia contemporánea             | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                           | Inducción a la vida universitaria  | 3        | Libre elección | L         |           |
| <b>II semestre</b>                |                                    |          |                |           |           |
| Código                            | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                           | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2017379                           | Técnicas de Inv. en Antropología I | 3        | Profesionales  | C         |           |
| 2015229                           | Colombia contemporánea             | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2017366                           | Fundamentos de Antropología        | 3        | Profesionales  | C         |           |
| 6000575                           | Contexto Amazónico                 | 3        | Libre elección | L         |           |

| <b>CIENCIA POLÍTICA   2538</b>                          |                                   |          |                |           |           |
|---|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</b> |                                   |          |                |           |           |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                                      |                                   |          |                |           |           |
| <b>I semestre</b>                                       |                                   |          |                |           |           |
| Código  | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000002   | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x   | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000089   | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |
| 6000575   | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| <b>CIENCIA POLÍTICA   3512</b>                 |                                   |          |                |           |           |
|--|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS</b> |                                   |          |                |           |           |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>                           |                                   |          |                |           |           |
| <b>I semestre</b>                              |                                   |          |                |           |           |
| Código   | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000002  | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x  | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3007202  | Fundamentos de economía           | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089  | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |
| 6000575  | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

| <b>DERECHO   2539</b>                                   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <b>FACULTAD: DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES</b> |  |  |  |  |  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                                      |  |  |  |  |  |

| <b>I semestre</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>Código</b>     | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000002           | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x           | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000089           | Inducción a la vida universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| 6000575           | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>GEOGRAFÍA   2531</b>           |                                   |                 |                   |                  |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                 |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                     | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                           | Matemáticas G 3                   | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                           | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                           | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 6000575                           | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |
| 1000089                           | Inducción a la vida Universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>GESTIÓN CULTURAL Y COMUNICATIVA   4033</b> |  |                 |                   |                  |                  |
|---|--|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: ADMINISTRACIÓN</b>               |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE MANIZALES</b>                         |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                             |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                                 | <b>Nombre</b>                            | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000002                                       | Lectoescritura                           | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                                       | Inglés                                   | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 4100646                                       | Fund. de administración y organizaciones | 4               | Disciplinar       | C                |                  |
| 6000575                                       | Contexto Amazónico                       | 3               | Libre Elección    | L                |                  |
| 1000089                                       | Inducción a la vida universitaria        | 2               | Libre Elección    | L                |                  |

| <b>HISTORIA   2532</b>            |                                   |                 |                   |                  |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                 |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                     | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000002                           | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                           | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000089                           | Inducción a la vida Universitaria | 2               | Libre Elección    | L                |                  |
| 6000575                           | Contexto Amazónico                | 3               | Libre Elección    | L                |                  |

| <b>HISTORIA   3414</b>                         |                                   |                 |                   |                  |                  |
|--|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>                           |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                              |                                   |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                                  | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000002  | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x  | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 3007202  | Fundamentos de economía           | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000089  | Inducción a la vida Universitaria | 2               | Libre Elección    | L                |                  |
| 6000575  | Contexto Amazónico                | 3               | Libre Elección    | L                |                  |

| <b>LINGÜÍSTICA   2837</b>         |                    |                 |                   |                  |                  |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS</b> |                    |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                |                    |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                 |                    |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                     | <b>Nombre</b>      | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000002                           | Lectoescritura     | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                           | Inglés             | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 6000575                           | Contexto Amazónico | 3               | Libre elección    | L                |                  |

|         |                                   |   |                |   |  |
|---------|-----------------------------------|---|----------------|---|--|
| 1000089 | Inducción a la vida Universitaria | 2 | Libre elección | L |  |
|---------|-----------------------------------|---|----------------|---|--|

| PSICOLOGÍA   2535          |                                   |          |                |           |           |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS |                                   |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                 |                                   |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                    | Matemáticas G 3                   | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                    | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                    | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 6000575                    | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |
| 1000089                    | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |

| SOCIOLOGÍA   2536          |                                   |          |                |           |           |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS |                                   |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                 |                                   |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000002                    | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                    | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 6000575                    | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |
| 1000089                    | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |

| TRABAJO SOCIAL   2537      |                                   |          |                |           |           |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS |                                   |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                 |                                   |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000002                    | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                    | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2015989                    | Métodos cualitativos              | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2015229                    | Colombia contemporánea            | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                    | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                |                                   |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                    | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2015989                    | Métodos cualitativos              | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2015229                    | Colombia contemporánea            | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                    | Contexto Amazónico                | 3        | Libre elección | L         |           |

### PROGRAMAS CURRICULARES DEL ÁREA DE INGENIERÍA

| INGENIERÍA ADMINISTRATIVA   6104 |                                   |          |                |           |           |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS                  |                                   |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN                    |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                       |                                   |          |                |           |           |
| Código                           | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                          | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                          | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                          | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2017959                          | Fund. de administración           | 4        | Libre Elección | L         |           |
| 1000089                          | Inducción a la vida universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                      |                                   |          |                |           |           |
| Código                           | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                          | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                          | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                          | Álgebra lineal                    | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007742                          | Programación de Computadores      | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                          | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |           |

| INGENIERÍA CIVIL   6029 |                                    |          |                |           |                     |
|-------------------------|------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| FACULTAD: INGENIERÍA    |                                    |          |                |           |                     |
| SEDE BOGOTÁ             |                                    |          |                |           |                     |
| I semestre              |                                    |          |                |           |                     |
| Código                  | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 1000001                 | Matemáticas                        | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000002                 | Lectoescritura                     | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 100004x                 | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 2026186                 | Introducción a la ingeniería civil | 3        | Disciplinar    | C         |                     |
| 1000089                 | Inducción a la vida Universitaria  | 2        | Libre elección | L         |                     |
| II semestre             |                                    |          |                |           |                     |
| Código                  | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                 | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004                 | Cálculo diferencial                | 4        | Fundamentación | B         | Matemáticas         |
| 1000076                 | Principios de química              | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 2015711                 | Dibujo Básico                      | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 6000575                 | Contexto Amazónico                 | 3        | Libre elección | L         |                     |
| III semestre            |                                    |          |                |           |                     |
| Código                  | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                 | Inglés                             | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000019                 | Fundamentos de Mecánica            | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo diferencial |
| 1000003                 | Álgebra lineal                     | 3        | Fundamentación | B         | Cálculo diferencial |
| 2015734                 | Programación de Computadores       | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000011                 | Fundamentos de Ecología            | 3        | Fundamentación | B         |                     |

| INGENIERÍA CIVIL   6050             |                                    |          |                |           |           |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA |                                    |          |                |           |           |
| SEDE MANIZALES                      |                                    |          |                |           |           |
| I semestre                          |                                    |          |                |           |           |
| Código                              | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                             | Matemáticas                        | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                             | Lectoescritura                     | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                             | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 6000575                             | Contexto Amazónico                 | 3        | Libre elección | L         |           |
| 1000089                             | Inducción a la vida Universitaria  | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                         |                                    |          |                |           |           |
| Código                              | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                             | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                             | Cálculo diferencial                | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 4100608                             | Expresión gráfica                  | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 4100608                             | Introducción a la ingeniería civil | 2        | Disciplinar    | C         |           |

| INGENIERÍA CIVIL   6055 |                                      |          |                |           |           |
|-------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS         |                                      |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN           |                                      |          |                |           |           |
| I semestre              |                                      |          |                |           |           |
| Código                  | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                 | Matemáticas                          | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                 | Lectoescritura                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                 | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3007844                 | Seminario de proyectos en ingeniería | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 1000089                 | Inducción a la vida Universitaria    | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre             |                                      |          |                |           |           |
| Código                  | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                 | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                 | Cálculo diferencial                  | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                 | Álgebra lineal                       | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007742                 | Fundamentos de Programación          | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                 | Contexto Amazónico                   | 3        | Libre elección | L         |           |



| INGENIERÍA CONTROL   3517 |                                      |          |                |           |           |
|---------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS           |                                      |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN             |                                      |          |                |           |           |
| I semestre                |                                      |          |                |           |           |
| Código                    | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                   | Matemáticas                          | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                   | Lectoescritura                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                   | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3006829                   | Química general                      | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                   | Inducción a la vida Universitaria    | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre               |                                      |          |                |           |           |
| Código                    | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                   | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                   | Cálculo diferencial                  | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007742                   | Fundamentos de Programación          | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 3007844                   | Seminario de proyectos en ingeniería | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575                   | Contexto Amazónico                   | 3        | Libre elección | L         |           |

| INGENIERÍA DE MINAS Y METALURGIA   6099 |  |          |                |           |           |
|---|--|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS                         |  |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN                           |  |          |                |           |           |
| I semestre                              |  |          |                |           |           |
| Código                                  | Nombre   | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                                 | Matemáticas  | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                                 | Lectoescritura                                     | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                                 | Inglés   | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3006829                                 | Química general                                    | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                                 | Inducción a la vida Universitaria                  | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                             |  |          |                |           |           |
| Código                                  | Nombre   | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                                 | Inglés   | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                                 | Cálculo diferencial                                | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                                 | Álgebra lineal                                     | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007476                                 | Introducción a la ingeniería de minas y metalurgia | 1        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575                                 | Contexto Amazónico                                 | 3        | Libre elección | L         |           |

| INGENIERIA DE PETROLEOS   6100 |                                      |          |                |           |           |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS                |                                      |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN                  |                                      |          |                |           |           |
| I semestre                     |                                      |          |                |           |           |
| Código                         | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                        | Matemáticas                          | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                        | Lectoescritura                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                        | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3006829                        | Química general                      | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                        | Inducción a la vida Universitaria    | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                    |                                      |          |                |           |           |
| Código                         | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                        | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                        | Cálculo diferencial                  | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                        | Álgebra lineal                       | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007844                        | Seminario de proyectos en ingeniería | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575                        | Contexto Amazónico                   | 3        | Libre elección | L         |           |

| INGENIERÍA DE SISTEMAS   6031 |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| FACULTAD: INGENIERÍA          |  |  |  |  |  |
| SEDE BOGOTÁ                   |  |  |  |  |  |

| <b>I semestre</b> |                                   |                 |                   |                  |                  |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>Código</b>     | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001           | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002           | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x           | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 6000575           | Contexto Amazónico                | 3               | Libre elección    | L                |                  |
| 1000089           | Inducción a la vida Universitaria | 2               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA   6056</b> |                                      |                 |                   |                  |                  |
|--|--------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: MINAS</b>                             |                                      |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>                               |                                      |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                                  |                                      |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                                      | <b>Nombre</b>                        | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001  | Matemáticas                          | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002  | Lectoescritura                       | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x  | Inglés                               | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 6000575  | Contexto Amazónico                   | 3               | Libre elección    | L                |                  |
| 1000089  | Inducción a la vida Universitaria    | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| <b>II semestre</b>                                 |                                      |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                                      | <b>Nombre</b>                        | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 100004x  | Inglés                               | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000004  | Cálculo diferencial                  | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000003  | Álgebra lineal                       | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 3007742  | Fundamentos de Programación          | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 3007844  | Seminario de proyectos en ingeniería | 3               | Disciplinar       | C                |                  |

| <b>INGENIERÍA ELÉCTRICA   2544</b> |  |                 |                   |                  |                  |
|------------------------------------|--|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| <b>FACULTAD: INGENIERÍA</b>        |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>                 |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>I semestre</b>                  |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                      | <b>Nombre</b>                          | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 1000001                            | Matemáticas                            | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000002                            | Lectoescritura                         | 4               | Nivelación        | P                |                  |
| 100004x                            | Inglés                                 | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 2015734                            | Economía general                       | 3               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000089                            | Inducción a la vida Universitaria      | 2               | Libre elección    | L                |                  |
| <b>II semestre</b>                 |  |                 |                   |                  |                  |
| <b>Código</b>                      | <b>Nombre</b>                          | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b> |
| 100004x                            | Inglés                                 | 3               | Nivelación        | P                |                  |
| 1000003                            | Álgebra lineal                         | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 1000004                            | Cálculo diferencial                    | 4               | Fundamentación    | B                |                  |
| 2015734                            | Introducción a la ingeniería eléctrica | 5               | Disciplinar       | C                |                  |
| 6000575                            | Contexto Amazónico                     | 3               | Libre elección    | L                |                  |

| <b>INGENIERÍA ELÉCTRICA   6080</b>         |                                   |                 |                   |                  |                         |
|--|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| <b>FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b> |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>SEDE MANIZALES</b>                      |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>I semestre</b>                          |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>Código</b>                              | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>        |
| 1000001                                    | Matemáticas                       | 4               | Nivelación        | P                |                         |
| 1000002                                    | Lectoescritura                    | 4               | Nivelación        | P                |                         |
| 100004x                                    | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                         |
| 6000575                                    | Contexto Amazónico                | 3               | Libre Elección    | L                |                         |
| 1000089                                    | Inducción a la vida Universitaria | 2               | Libre Elección    | L                |                         |
| <b>II semestre</b>                         |                                   |                 |                   |                  |                         |
| <b>Código</b>                              | <b>Nombre</b>                     | <b>Créditos</b> | <b>Componente</b> | <b>Tipología</b> | <b>Requisito</b>        |
| 100004x                                    | Inglés                            | 3               | Nivelación        | P                |                         |
| 1000004                                    | Cálculo diferencial               | 4               | Fundamentación    | B                |                         |
| 1000003                                    | Álgebra lineal                    | 4               | Fundamentación    | B                | Co-requisito<br>Cálculo |

|         |  |   |                |   |  |
|---------|--|---|----------------|---|--|
| 4100726 | Introducción a la ingeniería eléctrica | 5 | Disciplinar    | C |  |
| 4100623 | Fund. Sociológicos y antropológicos    | 3 | Fundamentación | B |  |

| INGENIERÍA ELÉCTRICA   3521 |                                      |          |                |           |           |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS             |                                      |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN               |                                      |          |                |           |           |
| I semestre                  |                                      |          |                |           |           |
| Código                      | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                     | Matemáticas                          | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                     | Lectoescritura                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                     | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3006829                     | Química General                      | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                     | Inducción a la vida Universitaria    | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                 |                                      |          |                |           |           |
| Código                      | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                     | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                     | Cálculo diferencial                  | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                     | Álgebra lineal                       | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007844                     | Seminario de proyectos en ingeniería | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575                     | Contexto Amazónico                   | 3        | Libre elección | L         |           |

| INGENIERÍA ELECTRÓNICA   6033 |  |          |                |           |           |
|-------------------------------|--|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: INGENIERÍA          |  |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                   |  |          |                |           |           |
| I semestre                    |  |          |                |           |           |
| Código                        | Nombre                                   | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                       | Matemáticas                              | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                       | Lectoescritura                           | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                       | Inglés                                   | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 2016592                       | Economía general                         | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                       | Inducción a la vida Universitaria        | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                   |  |          |                |           |           |
| Código                        | Nombre                                   | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                       | Inglés                                   | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                       | Cálculo diferencial                      | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 2015734                       | Programación de Computadores             | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2016502                       | Introducción a la ingeniería electrónica | 5        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575                       | Contexto Amazónico                       | 3        | Libre elección | L         |           |

| INGENIERIA ELECTRÓNICA   6051       |  |          |                |           |  |
|-------------------------------------|--|----------|----------------|-----------|--|
| FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA |  |          |                |           |  |
| SEDE MANIZALES                      |  |          |                |           |  |
| I semestre                          |  |          |                |           |  |
| Código                              | Nombre                                   | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito                              |
| 1000001                             | Matemáticas                              | 4        | Nivelación     | P         |  |
| 1000002                             | Lectoescritura                           | 4        | Nivelación     | P         |  |
| 100004x                             | Inglés                                   | 3        | Nivelación     | P         |  |
| 4100623                             | Fund. Sociológico y antropológicos       | 3        | Fundamentación | B         |  |
| 1000089                             | Inducción a la vida Universitaria        | 2        | Libre Elección | L         |  |
| II semestre                         |  |          |                |           |  |
| Código                              | Nombre                                   | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito                              |
| 100004x                             | Inglés                                   | 3        | Nivelación     | P         |  |
| 1000004                             | Cálculo diferencial                      | 4        | Fundamentación | B         |  |
| 1000003                             | Álgebra lineal                           | 4        | Fundamentación | B         | Co-requisito<br>Cálculo<br>Diferencial |
| 4100902                             | Introducción a la ingeniería electrónica | 5        | Disciplinar    | C         |  |
| III semestre                        |  |          |                |           |  |

| Código  | Nombre             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
|---------|--------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| 100004x | Inglés             | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000019 | Física: Mecánica   | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 4100599 | Economía general   | 3        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 6000575 | Contexto Amazónico | 3        | Libre elección | L         |                     |

| INGENIERÍA FÍSICA   4030               |                                     |          |                |           |           |
|--|-------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES |                                     |          |                |           |           |
| SEDE MANIZALES                         |                                     |          |                |           |           |
| I semestre                             |                                     |          |                |           |           |
| Código                                 | Nombre                              | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                                | Matemáticas                         | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                                | Lectoescritura                      | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                                | Inglés                              | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 4100839                                | Química general I                   | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                                | Inducción a la vida Universitaria   | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                            |                                     |          |                |           |           |
| Código                                 | Nombre                              | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                                | Inglés                              | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                                | Cálculo diferencial                 | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                                | Álgebra lineal                      | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 4100910                                | Introducción a la ingeniería física | 1        | Disciplinar    | C         |           |
| 6000575                                | Contexto Amazónico                  | 3        | Libre Elección | L         |           |

| INGENIERÍA FÍSICA   6105 |                                   |          |                |           |                         |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-------------------------|
| FACULTAD: MINAS          |                                   |          |                |           |                         |
| SEDE MEDELLÍN            |                                   |          |                |           |                         |
| I semestre               |                                   |          |                |           |                         |
| Código                   | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito               |
| 1000001                  | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |                         |
| 1000002                  | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |                         |
| 100004x                  | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                         |
| 1000009                  | Biología General                  | 3        | Fundamentación | B         |                         |
| 1000089                  | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre Elección | L         |                         |
| II semestre              |                                   |          |                |           |                         |
| Código                   | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito               |
| 100004x                  | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |                         |
| 1000004                  | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |                         |
| 3006829                  | Química general                   | 3        | Fundamentación | B         |                         |
| 3006825                  | Laboratorio de Química General    | 3        | Fundamentación | B         | Co-requisito Q. General |
| 6000575                  | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |                         |

| INGENIERÍA GEOLÓGICA   6108 |                                   |          |                |           |           |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS             |                                   |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN               |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                  |                                   |          |                |           |           |
| Código                      | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                     | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                     | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                     | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3006829                     | Química general                   | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                     | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                 |                                   |          |                |           |           |
| Código                      | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                     | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                     | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                     | Álgebra lineal                    | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                     | Contexto Amazónico                | 3        | Libre Elección | L         |           |
| 1000097                     | DIDA                              | 3        | Libre Elección | L         |           |

| III semestre |                                      |          |                |           |                     |
|--------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| Código       | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x      | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000019      | Física: Mecánica                     | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 3007742      | Fundamentos de Programación          | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 3007844      | Seminario de proyectos en ingeniería | 3        | Disciplinar    | C         |                     |
| 2017776      | Ciencias de la Tierra                | 3        | Libre Elección | L         |                     |

| INGENIERÍA INDUSTRIAL   6034 |   |          |                |           |           |
|------------------------------|---|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: INGENIERÍA         |   |          |                |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                  |   |          |                |           |           |
| I semestre                   |   |          |                |           |           |
| Código                       | Nombre                                  | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                      | Matemáticas                             | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                      | Lectoescritura                          | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                      | Inglés                                  | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 6000575                      | Contexto Amazónico                      | 3        | Libre elección | L         |           |
| 1000089                      | Inducción a la vida Universitaria       | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                  |   |          |                |           |           |
| Código                       | Nombre                                  | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                      | Inglés                                  | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                      | Cálculo diferencial                     | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 2015734                      | Programación de Computadores            | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 2016805                      | Introducción a la ingeniería industrial | 3        | Disciplinar    | C         |           |

| INGENIERÍA INDUSTRIAL   6069        |   |          |                |           |           |
|-------------------------------------|---|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA |   |          |                |           |           |
| SEDE MANIZALES                      |   |          |                |           |           |
| I semestre                          |   |          |                |           |           |
| Código                              | Nombre                                  | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                             | Matemáticas                             | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                             | Lectoescritura                          | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                             | Inglés                                  | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 4100599                             | Economía general                        | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 1000089                             | Inducción a la vida Universitaria       | 2        | Libre Elección | L         |           |
| II semestre                         |   |          |                |           |           |
| Código                              | Nombre                                  | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                             | Inglés                                  | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                             | Cálculo diferencial                     | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 4100597                             | Introducción a la ingeniería industrial | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 4100644                             | Expresión y comunicación                | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                             | Contexto Amazónico                      | 3        | Libre elección | L         |           |

| INGENIERÍA INDUSTRIAL   6058 |                                   |          |                |           |           |
|------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS              |                                   |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN                |                                   |          |                |           |           |
| I semestre                   |                                   |          |                |           |           |
| Código                       | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                      | Matemáticas                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                      | Lectoescritura                    | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                      | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3007202                      | Fundamentos de Economía           | 3        | Disciplinar    | C         |           |
| 1000089                      | Inducción a la vida Universitaria | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                  |                                   |          |                |           |           |
| Código                       | Nombre                            | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                      | Inglés                            | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                      | Cálculo diferencial               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                      | Álgebra lineal                    | 4        | Fundamentación | B         |           |

|         |   |   |                |   |  |
|---------|---|---|----------------|---|--|
| 3007321 | Introducción a la ingeniería industrial | 3 | Fundamentación | B |  |
| 6000575 | Contexto Amazónico                      | 3 | Libre elección | L |  |

| INGENIERÍA MECÁNICA   6035 |                                    |          |                |           |                     |
|----------------------------|------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| FACULTAD: INGENIERÍA       |                                    |          |                |           |                     |
| SEDE BOGOTÁ                |                                    |          |                |           |                     |
| I semestre                 |                                    |          |                |           |                     |
| Código                     | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 1000001                    | Matemáticas                        | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000002                    | Lectoescritura                     | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 100004x                    | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000024                    | Principios de Química              | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000089                    | Inducción a la vida Universitaria  | 2        | Libre elección | L         |                     |
| II semestre                |                                    |          |                |           |                     |
| Código                     | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                    | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004                    | Cálculo diferencial                | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 2015734                    | Programación de Computadores       | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 2017265                    | Ingeniería y desarrollo sostenible | 3        | Disciplinar    | C         |                     |
| 6000575                    | Contexto Amazónico                 | 3        | Libre elección | L         |                     |
| III semestre               |                                    |          |                |           |                     |
| Código                     | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                    | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000003                    | Álgebra lineal                     | 3        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 1000019                    | Fundamentos de Mecánica            | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 2015711                    | Dibujo Básico                      | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 2017777                    | Ecología                           | 3        | Libre elección | L         |                     |

| INGENIERÍA MECÁNICA   6070 |                                       |          |                |           |           |
|----------------------------|---------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: MINAS            |                                       |          |                |           |           |
| SEDE MEDELLÍN              |                                       |          |                |           |           |
| I semestre                 |                                       |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                                | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                    | Matemáticas                           | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                    | Lectoescritura                        | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                    | Inglés                                | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 3006829                    | Química general                       | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                    | Inducción a la vida Universitaria     | 2        | Libre elección | L         |           |
| II semestre                |                                       |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                                | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                    | Inglés                                | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                    | Cálculo diferencial                   | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 1000003                    | Álgebra lineal                        | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007796                    | Introducción a la ingeniería mecánica | 2        | Disciplinar    | C         |           |
| 1000097                    | DIDA                                  | 3        | Libre elección | L         |           |
| III semestre               |                                       |          |                |           |           |
| Código                     | Nombre                                | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                    | Inglés                                | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000019                    | Fundamentos de Mecánica               | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3006821                    | Ecología                              | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 3007742                    | Fundamentos de Programación           | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 6000575                    | Contexto Amazónico                    | 3        | Libre elección | L         |           |

| INGENIERÍA MECATRÓNICA   6036 |             |          |            |           |           |
|-------------------------------|-------------|----------|------------|-----------|-----------|
| FACULTAD: INGENIERÍA          |             |          |            |           |           |
| SEDE BOGOTÁ                   |             |          |            |           |           |
| I semestre                    |             |          |            |           |           |
| Código                        | Nombre      | Créditos | Componente | Tipología | Requisito |
| 1000001                       | Matemáticas | 4        | Nivelación | P         |           |

| 1000002             | Lectoescritura                     | 4        | Nivelación     | P         |                     |
|---------------------|------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| 100004x             | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000024             | Principios de química              | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000089             | Inducción a la vida Universitaria  | 2        | Libre elección | L         |                     |
| <b>II semestre</b>  |                                    |          |                |           |                     |
| Código              | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x             | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004             | Cálculo diferencial                | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 2015734             | Programación de Computadores       | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 2017265             | Ingeniería y desarrollo sostenible | 3        | Disciplinar    | C         |                     |
| 6000575             | Contexto Amazónico                 | 3        | Libre elección | L         |                     |
| <b>III semestre</b> |                                    |          |                |           |                     |
| Código              | Nombre                             | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x             | Inglés                             | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000003             | Álgebra lineal                     | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo Diferencial |
| 2015711             | Dibujo básico                      | 3        | Fundamentación | B         |                     |

| <b>INGENIERÍA QUÍMICA   6042</b> |   |          |                |           |                     |
|----------------------------------|---|----------|----------------|-----------|---------------------|
| <b>FACULTAD: INGENIERÍA</b>      |   |          |                |           |                     |
| <b>SEDE BOGOTÁ</b>               |   |          |                |           |                     |
| <b>I semestre</b>                |   |          |                |           |                     |
| Código                           | Nombre                                  | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 1000001                          | Matemáticas                             | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000002                          | Lectoescritura                          | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 100004x                          | Inglés                                  | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000024                          | Principios de química                   | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000089                          | Inducción a la vida Universitaria       | 2        | Libre elección | L         |                     |
| <b>II semestre</b>               |   |          |                |           |                     |
| Código                           | Nombre                                  | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                          | Inglés                                  | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004                          | Cálculo diferencial                     | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000010                          | Biología Molecular y Celular            | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000025                          | Laboratorio de técnicas básicas química | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 2015718                          | Introducción a la ingeniería química    | 3        | Disciplinar    | C         |                     |
| <b>III semestre</b>              |   |          |                |           |                     |
| Código                           | Nombre                                  | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                          | Inglés                                  | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000003                          | Álgebra lineal                          | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo diferencial |
| 1000019                          | Fundamentos de Mecánica                 | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo diferencial |
| 2015711                          | Dibujo básico                           | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 6000575                          | Contexto Amazónico                      | 3        | Libre elección | L         |                     |

| <b>INGENIERÍA QUÍMICA   6052</b>           |                                      |          |                |           |           |
|--|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| <b>FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b> |                                      |          |                |           |           |
| <b>SEDE MANIZALES</b>                      |                                      |          |                |           |           |
| <b>I semestre</b>                          |                                      |          |                |           |           |
| Código                                     | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 1000001                                    | Matemáticas                          | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 1000002                                    | Lectoescritura                       | 4        | Nivelación     | P         |           |
| 100004x                                    | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 4100839                                    | Química general I                    | 3        | Fundamentación | B         |           |
| 1000089                                    | Inducción a la vida Universitaria    | 2        | Libre Elección | L         |           |
| <b>II semestre</b>                         |                                      |          |                |           |           |
| Código                                     | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito |
| 100004x                                    | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |           |
| 1000004                                    | Cálculo diferencial                  | 4        | Fundamentación | B         |           |
| 4100921                                    | Fundamentos de Economía              | 2        | Fundamentación | B         |           |
| 4100826                                    | Introducción a la ingeniería química | 2        | Disciplinar    | C         |           |

| 6000575             | Contexto Amazónico             | 3        | Libre Elección | L         |                     |
|---------------------|--------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| <b>III semestre</b> |                                |          |                |           |                     |
| Código              | Nombre                         | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x             | Inglés                         | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000003             | Álgebra lineal                 | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo diferencial |
| 1000019             | Física Mecánica                | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo diferencial |
| 4101191             | Dibujo asistido por computador | 3        | Fundamentación | B         |                     |

| <b>INGENIERÍA QUÍMICA   6120</b> |                                      |          |                |           |                     |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| <b>FACULTAD: MINAS</b>           |                                      |          |                |           |                     |
| <b>SEDE MEDELLÍN</b>             |                                      |          |                |           |                     |
| <b>I semestre</b>                |                                      |          |                |           |                     |
| Código                           | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 1000001                          | Matemáticas                          | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000002                          | Lectoescritura                       | 4        | Nivelación     | P         |                     |
| 100004x                          | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 3006829                          | Química general                      | 3        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000089                          | Inducción a la vida Universitaria    | 2        | Libre elección | L         |                     |
| <b>II semestre</b>               |                                      |          |                |           |                     |
| Código                           | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                          | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000004                          | Cálculo diferencial                  | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 3006825                          | Laboratorio de Química General       | 2        | Fundamentación | B         |                     |
| 3007844                          | Seminario de proyectos en ingeniería | 3        | Disciplinar    | C         |                     |
| 6000575                          | Contexto Amazónico                   | 3        | Libre elección | L         |                     |
| <b>III semestre</b>              |                                      |          |                |           |                     |
| Código                           | Nombre                               | Créditos | Componente     | Tipología | Requisito           |
| 100004x                          | Inglés                               | 3        | Nivelación     | P         |                     |
| 1000003                          | Álgebra lineal                       | 4        | Fundamentación | B         |                     |
| 1000019                          | Física Mecánica                      | 4        | Fundamentación | B         | Cálculo diferencial |
| 3007742                          | Fundamentos de Programación          | 3        | Fundamentación | B         |                     |