



GUÍA TUTORIAL PARA LA ASESORÍA Y EL ACOMPAÑAMIENTO DE LOS ESTUDIANTES

PEAMA

SEDE AMAZONIA

(11 de febrero 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 2019-1S 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) y reemplaza la **Guía Tutorial para la Asesoría y el Acompañamiento de los Estudiantes PEAMA** del 4 de julio de 2018. 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
3006825	Laboratorio de química General	2	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
3007500	Dibujo Asistido por Computador	3	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	
II semestre					
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	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

INGENIERÍA AGRONÓMICA 6079					
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	
3006825	Laboratorio de Química General	2	Fundamentación	B	
2017776	Ciencias de la Tierra	3	Libre elección	L	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

INGENIERÍA AGRONÓMICA 3104					
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	
5001234	Química general	3	Fundamentación	B	
5000994	Ecología	3	Fundamentación	B	Biología General
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

INGENIERÍA AMBIENTAL 3527					
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	Obligatoria	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	

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	
III semestre					
Código	Nombre	Créditos	Componente	Tipología	Requisito
100004x	Inglés	3	Nivelación	P	
3007202	Fundamentos de Economía	3	Fundamentación	B	
1000019	Física Mecánica	4	Fundamentación	B	Cálculo Diferencial
3006829	Química general	3	Fundamentación	B	
3007022	Ecología general	3	Disciplinar	C	

INGENIERÍA AMBIENTAL 6061					
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	
5000785	Química general	4	Fundamentación	B	
5000848	Antropología	3	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	
III semestre					
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	
2017776	Ciencias de la Tierra	3	Libre elección	L	

INGENIERÍA FORESTAL 3510					
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	
3007742	Programación de Computadores	3	Fundamentación	B	
3006817	Biología Molecular	4	Fundamentación	B	Biología General
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre Elección	L	
III semestre					
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 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	
2017126	Introducción a la Zootecnia	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	
1000041	Química General	3	Fundamentación	B	
2017126	Introducción a la Zootecnia	4	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 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

BIOLOGÍA 2513					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	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	
2017777	Ecología	3	Fundamentación	B	
2017776	Ciencias de la Tierra	3	Fundamentación	B	Co-requisito Ecología
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	
III semestre					
Código	Nombre	Créditos	Componente	Tipología	Requisito
100004x	Inglés	3	Nivelación	P	
2015270	Fundamentos de economía	3	Fundamentación	B	
1000024	Principios de química	3	Fundamentación	B	
1000025	Laboratorio de técnicas básicas en química	3	Fundamentación	B	Co-requisito Q. General
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

ESTADÍSTICA 2514					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	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	

ESTADÍSTICA 3504					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	
1000089	Inducción a la vida universitaria	2	Libre elección	L	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

FARMACIA 2515					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	
1000010	Biología molecular y celular	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	
1000025	Laboratorio de técnicas básicas en química	3	Fundamentación	B	Co-requisito Química General
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

FÍSICA 2516					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	
2015229	Colombia contemporánea	3	Fundamentación	B	
1000010	Biología molecular y celular	3	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

GEOLOGÍA 2517					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	
1000019	Fundamentos de Mecánica	4	Fundamentación	B	Co-requisito Matemáticas
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	
1000019	Fundamentos de Mecánica	4	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

INGENIERÍA BIOLÓGICA 6054					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	2	Fundamentación	B	Co-requisito Q. General
2017776	Ciencias de la Tierra	3	Libre elección	L	
III semestre					
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	Programación de Computadores	3	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

MATEMÁTICAS 2518					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	
1000089	Inducción a la vida universitaria	2	Libre elección	L	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

MATEMÁTICAS 4032					
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	
1000089	Inducción a la vida universitaria	2	Libre elección	L	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

MATEMÁTICAS 3507					
FACULTAD: CIENCIAS					
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	
1000089	Inducción a la vida universitaria	2	Libre elección	L	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

QUÍMICA 2519					
FACULTAD: CIENCIAS					
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
1000076	Química General	3	Fundamentación	B	
1000077	Laboratorio química general	3	Fundamentación	B	Co-requisito Q. General
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	
III semestre					
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

ENFERMERÍA 2540					
FACULTAD: ENFERMERÍA					
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	
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	
2016576	Morfofisiología I	3	Fundamentación	B	
1000010	Biología molecular y celular	3	Fundamentación	B	
2017366	Fundamentos de antropología	3	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

FISIOTERAPIA 2540					
FACULTAD: MEDICINA					
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	
2025574	Anatomía e histología funcional	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	
1000010	Biología molecular y celular	3	Fundamentación	B	
1000041	Química básica	3	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

FONOAUDILOGÍA 2551					
FACULTAD: MEDICINA					
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	

NUTRICIÓN Y DIETÉTICA 2553					
FACULTAD: MEDICINA					
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	
2021550	Intro. a la Nutrición y Dietética	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	
2021550	Intro. a la Nutrición y Dietética	3	Disciplinar	C	
1000010	Biología molecular y celular	3	Fundamentación	B	
2015788	Morfología	4	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	
III semestre					
Código	Nombre	Créditos	Componente	Tipología	Requisito
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
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

ODONTOLOGÍA 2557					
FACULTAD: ODONTOLOGÍA					
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	
2023903	Anatomía e histología I	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	
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	

TERAPIA OCUPACIONAL 2554					
FACULTAD: MEDICINA					
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	
2015271	Fund. de las ciencias sociales	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	

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	
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	
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**

ANTROPOLOGÍA 2523					
FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS					
SEDE BOGOTÁ					
I semestre					
Código	Nombre	Créditos	Componente	Tipología	Requisito
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	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	
II semestre					
Código	Nombre	Créditos	Componente	Tipología	Requisito
100004x	Inglés	3	Nivelación	P	
2017366	Fundamentos de Antropología	3	Disciplinar	C	
2015271	Fund. de las ciencias sociales	3	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

CIENCIA POLÍTICA 2538					
FACULTAD: DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES					
SEDE BOGOTÁ					
I semestre					
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	

CIENCIA POLÍTICA 3512					
FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS					
SEDE MEDELLÍN					
I semestre					
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	

DERECHO 2539					
FACULTAD: DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES					
SEDE BOGOTÁ					
I semestre					
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	
---------	--------------------	---	----------------	---	--

GEOGRAFÍA 2531					
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	

GESTIÓN CULTURAL Y COMUNICATIVA 4033					
FACULTAD: ADMINISTRACIÓN					
SEDE MANIZALES					
I semestre					
Código	Nombre	Créditos	Componente	Tipología	Requisito
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	

HISTORIA 2532					
FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS					
SEDE BOGOTÁ					
I semestre					
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	

HISTORIA 3414					
FACULTAD: CIENCIAS HUMANAS Y ECONÓMICAS					
SEDE MEDELLÍN					
I semestre					
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	

LINGÜÍSTICA 2837					
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	

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	
2015271	Fund. de las ciencias sociales	3	Fundamentación	B	
2017366	Fundamentos de Antropología	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	
2015271	Fund. de las ciencias sociales	3	Fundamentación	B	
2017366	Fundamentos de Antropología	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	
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	
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	
1000011	Fundamentos de Ecología	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	
2015711	Dibujo Básico	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	
1000019	Física: Mecánica	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					
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	

INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA 6056					
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	
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	
1000003	Álgebra lineal	4	Fundamentación	B	
3007742	Fundamentos de Programación	3	Fundamentación	B	
3007844	Seminario de proyectos en ingeniería	3	Disciplinar	C	

INGENIERÍA ELÉCTRICA 2544					
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	
2015734	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	
2015734	Introducción a la ingeniería eléctrica	5	Disciplinar	C	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre elección	L	

INGENIERÍA ELÉCTRICA 6080					
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. 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	
1000003	Álgebra lineal	4	Fundamentación	B	Co-requisito Cálculo
1000019	Física: Mecánica	4	Fundamentación	B	
6000575	Contexto Amazónico	3	Libre Elección	L	

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 Cálculo 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	
2017776	Ciencias de la Tierra	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	
1000097	DIDA	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	
6000575	Contexto Amazónico	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	
1000097	DIDA	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	
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	4	Fundamentación	B	Cálculo Diferencial
1000019	Fundamentos de Mecánica	4	Fundamentación	B	Cálculo Diferencial
2015711	Dibujo básico	3	Fundamentación	B	

INGENIERÍA QUÍMICA 6042					
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	
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	
III semestre					
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	

INGENIERÍA QUÍMICA 6052					
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	
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	
4100921	Fundamentos de Economía	2	Fundamentación	B	
4100826	Introducción a la ingeniería química	2	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	4	Fundamentación	B	Cálculo diferencial
1000019	Física Mecánica	4	Fundamentación	B	Cálculo diferencial
4101191	Dibujo asistido por computador	3	Fundamentación	B	

INGENIERÍA QUÍMICA 6120					
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	
3006825	Laboratorio de Química General	2	Fundamentación	B	
3007844	Seminario de proyectos en ingeniería	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	4	Fundamentación	B	
1000019	Física Mecánica	4	Fundamentación	B	Cálculo diferencial
3007742	Fundamentos de Programación	3	Fundamentación	B	