

Nombre del programa	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología
Código del plan	6103
Modalidad	Profundización
Créditos del programa: 50	Obligatoria (B): 24 créditos Electiva (L): 16 créditos Proyecto de grado (P): 10 créditos

**Asignaturas de primer nivel
(Profundización)
14 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000040	MORFOFISIOLOGÍA DE SISTEMAS	B	4		
61000041	CONCEPTOS DE BIO Y NANOTECNOLOGÍA	B	4		
61000042	CONCEPTOS DE BIOINGENIERÍA	B	4		
61000045	SEMINARIO 1: LA CONVERGENCIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA	B	2		

**Asignaturas de segundo nivel
(Profundización)
14 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000043	ESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	B	4		
61000044	DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS	B	4		
61000046	SEMINARIO 2: IMPLICACIONES ÉTICAS DE LA BIOINGENIERÍA Y LA NANOTECNOLOGÍA	B	2	SEMINARIO 1: LA CONVERGENCIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA	
	*ELECTIVA I	L	4		

**Asignaturas de tercer nivel
(Profundización)
12 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000038	PROYECTO DE PROFUNDIZACIÓN 1	P	4		
	*ELECTIVA II	L	4		
	*ELECTIVA III	L	4		

Nombre del programa	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología
Código del plan	6103
Modalidad	Profundización
Créditos del programa: 50	Obligatoria (B): 24 créditos Electiva (L): 16 créditos Proyecto de grado (P): 10 créditos

**Asignaturas de cuarto
Nivel (Profundización)
10 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000039	PROYECTO DE PROFUNDIZACIÓN 2	P	6	PROYECTO DE PROFUNDIZACIÓN 1	
	*ELECTIVA IV	L	4		

Electivas*

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000031	INSTRUMENTACIÓN Y TELEMETRÍA	L	4		
61000033	BIOPROSPECCIÓN Y BIOPROCESOS	L	4		
61000034	TERAPIAS AVANZADAS E INGENIERÍA DE TEJIDOS	L	4		
61000035	NANOMATERIALES	L	4		
61000036	TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA EN NANOTECNOLOGÍA	L	4		
61000047	GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	L	4		
61000048	DISEÑO RACIONAL Y EVALUACIÓN DE FÁRMACOS	L	4		
61000049	REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	L	4		
61000050	BIOCOMBUSTIBLES	L	4		
64491088	PROGRAMACIÓN PARA ANALÍTICA DE DATOS	L	4		

*Las electivas hacen parte de una bolsa de asignaturas que oferta el programa y la facultad, su apertura está sujeta a la oferta semestral.

Nombre del programa	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología
Código del plan	6103
Modalidad	Investigación
Créditos del Programa: 50	Obligatoria (B): 24 créditos Electiva (L): 8 créditos Proyecto de grado (P): 18 créditos

**Asignaturas de primer Nivel
(Investigación)
14 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000040	MORFOFISIOLOGÍA DE SISTEMAS	B	4		
61000041	CONCEPTOS DE BIO Y NANOTECNOLOGÍA	B	4		
61000042	CONCEPTOS DE BIOINGENIERÍA	B	4		
61000045	SEMINARIO 1: LA CONVERGENCIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA	B	2		

**Asignaturas de Segundo Nivel
(Investigación)
16 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000043	ESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	B	4		
61000044	DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS	B	4		
61000046	SEMINARIO 2: IMPLICACIONES ÉTICAS DE LA BIOINGENIERÍA Y LA NANOTECNOLOGÍA	B	2	SEMINARIO 1: LA CONVERGENCIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA	
61000028	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 1	P	2		
	*ELECTIVA I	L	4		

**Asignaturas de tercer nivel (investigación)
10 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000029	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 2	P	6	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 1	
	*ELECTIVA II	L	4		

Nombre del programa	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología
Código del plan	6103
Modalidad	Investigación
Créditos del programa: 50	Obligatoria (B): 24 créditos Electiva (L): 8 créditos Proyecto de grado (P): 18 créditos

**Asignaturas de cuarto
nivel (Investigación)
10 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000030	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 3	P	10	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 2	

Electivas*

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
61000031	INSTRUMENTACIÓN Y TELEMETRÍA	L	4		
61000033	BIOPROSPECCIÓN Y BIOPROCESOS	L	4		
61000034	TERAPIAS AVANZADAS E INGENIERÍA DE TEJIDOS	L	4		
61000035	NANOMATERIALES	L	4		
61000036	TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA EN NANOTECNOLOGÍA	L	4		
61000047	GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	L	4		
61000048	DISEÑO RACIONAL Y EVALUACIÓN DE FÁRMACOS	L	4		
61000049	REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	L	4		
61000050	BIOCOMBUSTIBLES	L	4		
64491088	PROGRAMACIÓN PARA ANALÍTICA DE DATOS	L	4		

*Las electivas hacen parte de una bolsa de asignaturas que oferta el programa y la facultad, su apertura está sujeta a la oferta semestral.