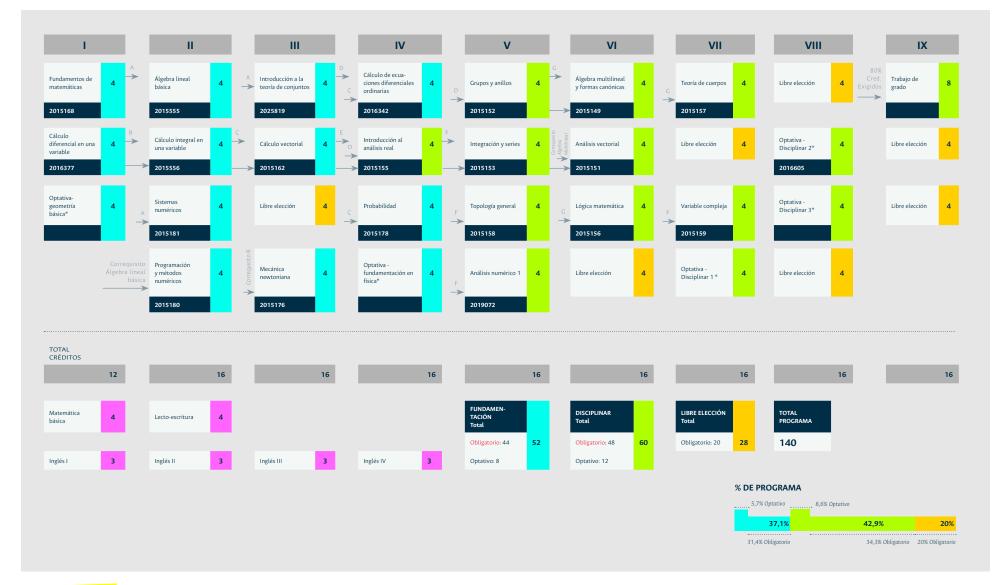
La presente Malla curricular es una propuesta que busca orientar al estudiante en la inscripción de sus asignaturas semestre a semestre, teniendo en cuenta el número de créditos exigidos por agrupaciones y componentes.



CONVENCIONES

COMPONENTE DE NIVELACIÓN

OCOMPONENTE DE LIBRE ELECCIÓN

COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN 🔵 COMPONENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL O DISCIPLINAR

🗴 El listado de asignaturas optativas se presenta en la siguiente hoja, según la agrupación o subagrupación a la que pertenezcan.





La UNIVERSIDAD

SEDE BOGOTÁ | FACULTAD DE CIENCIAS | ACUERDO 028 DE 2012 / ACUERDO 381 DE 2019

	MATEMÁTICAS	
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.
2015168	Fundamentos de Matemáticas	4
2016377	Cálculo Diferencial en una Variable	4
2025819	Introducción a la Teoría de Conjuntos	4
2015555	Álgebra Lineal Básica	4
2015556	Cálculo Integral en una Variable	4
2015181	Sistemas Numéricos	4
2016342	Cálculo de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4
2015162	Cálculo Vectorial	4

	FUNDAMENTACIÓN EN FÍSICA	
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.
2015176	Mecánica Newtoniana	4
1000017	Fundamentos de Electricidad y Magnetismo	4
2015170	Fundamentos de Oscilaciones, Ondas y Óptica	4
2015169	Fundamentos de Mecánica de Fluidos	3
2015167	Fundamentos de Física Moderna	3
2016679	Mecánica Analítica I	3
2016677	Mecánica Analítica II	3
CRÉDITOS: EXIGIDOS: 8 OBLIGATORIOS: 4 OPTATIVOS: 4		

	OPTATIVAS DISCIPLINARES	
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.
2015173	Introducción a la Optimización	4
2019082	Modelos Matemáticos	4
2015174	Introducción a la Teoría de la Computación	4
2015184	Teoría de Grafos	4
2015179	Procesos Estocásticos	4
2015161	Análisis Estocástico	4
2016834	Teoría de Conjuntos 1	4
2019092	Teoría de Modelos 1	4
2025384	Epistemología e Historia de la Matemática	4
2025580	Anillos y Módulos	4
2015186	Teoría de Números	4
2019074	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4
2019075	Ecuaciones Diferenciales Parciales 1	4
2019078	Geometría Diferencial 1	4
2027312	Introducción al Análisis Combinatorio	4

TRABAJO DE GRADO			
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.	
2015154	Trabajo de Grado	8	
2023605	Trabajo de Grado - Asignaturas de Posgrado	8	
CRÉDITOS: EXIGIDOS: 8 OBLIGATORIOS: 8 OPTATIVOS: 0			

CRÉDITOS: EXIGIDOS: 32 | OBLIGATORIOS: 32 | OPTATIVOS:0

MATEMÁTICA APLICADA		
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.
2015180	Programación y Métodos Numéricos	4
2015178	Probabilidad	4

	CREDITOS: EXIGIDOS: 8 OBLIGATORIOS: 8 OPTATIVOS: 0
--	--

	GEOMETRÍA BÁSICA		
į	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.
	2015172	Geometría Elemental	4
	1000008	Geometría Vectorial y Analítica	4

CRÉDITOS: EXIGIDOS: 4 | OBLIGATORIOS: 0 | OPTATIVOS: 4

	MATEMÁTICA APLICADA	
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.
2019072	Análisis Numérico 1	4
CPÉDITOS: EXICIDOS: 4 ORLICATORIOS: 4 OPTATIVOS: 0		

1	CRÉD.	
	4	
PTAT	IVOS: 0	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.
2015155	Introducción al Análisis Real	4
2015153	Integración y Series	4
2015151	Análisis Vectorial	4
2015159	Variable Compleja	4
2015158	Topología General	4
CRÉDITOS: EXIGIDOS: 20 ORLIGATORIOS: 20 OPTATIVOS: 0		

ANÁLISIS Y TOPOLOGÍA

CRÉDITOS: EXIGIDOS: 20	OBLIGATORIOS: 20	OPTATIVOS: 0
------------------------	-------------------------	--------------

	ÁLGEBRA Y LÓGICA	
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CRÉD.
2015152	Grupos y Anillos	4
2015149	Álgebra Multilineal y Formas Canónicas	4
2015157	Teoría de Cuerpos	4
2015156	Lógica Matemática	4
CRÉDITOS: EXIGIDOS: 16 OBLIGATORIOS: 16 OPTATIVOS: 0		

CRÉDITOS: EXIGIDOS: 12	OBLIGATORIOS: 0	OPTATIVOS: 12

CONVENCIONES

COMPONENTE DE FUNDAMENTACIÓN 🥚 COMPONENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL O DISCIPLINAR 🥚 COMPONENTE DE LIBRE ELECCIÓN 🥚 ASIGNATURA OBLIGATORIA







