

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

Periodo de Formación	Código	Nombre	Numero Créditos	Clasificación	Total créditos
I	4	Cátedra Francisco José de Caldas	1	Obligatorio Complementario	15
	5003	Álgebra y Trigonometría	2	Obligatorio Básico	
	5004	Biología General	3	Obligatorio Básico	
	5005	Educación, Cultura y Sociedad	2	Obligatorio Básico	
	5006	Geología	2	Obligatorio Básico	
	5007	Psicología General	2	Obligatorio Básico	
	5008	Química General	3	Obligatorio Básico	
II	5009	Invertebrados	2	Obligatorio Básico	14
	5011	Química Orgánica	3	Obligatorio Básico	
	5012	Cálculo	2	Obligatorio Básico	
	5013	Práctica Profesional I	2	Obligatorio Básico	
	5014	Psicología del Aprendizaje	2	Obligatorio Básico	
	5015	Plantas no Vasculares	3	Obligatorio Básico	
III	Segunda lengua I		2	Obligatorio Complementario	18
	9901	Segunda lengua I - Inglés		Obligatorio Complementario	
	9904	Segunda lengua I - Francés		Obligatorio Complementario	
	9907	Segunda lengua I - Alemán		Obligatorio Complementario	
	9910	Segunda lengua I - Italiano		Obligatorio Complementario	
	9913	Segunda lengua I - Portugués		Obligatorio Complementario	
	9916	Segunda lengua I - Mandarín		Obligatorio Complementario	
	5016	Artrópodos	2	Obligatorio Básico	
	5017	Plantas Vasculares	3	Obligatorio Básico	
	5019	Bioquímica	3	Obligatorio Básico	
	5020	Biofísica I	3	Obligatorio Básico	
	5021	Sistemas Educativos Comparados	2	Obligatorio Básico	
	5043	Histología	3	Obligatorio Básico	
IV	Segunda lengua II		2	Obligatorio Complementario	18
	9902	Segunda lengua II - Inglés		Obligatorio Complementario	
	9905	Segunda lengua II - Francés		Obligatorio Complementario	
	9908	Segunda lengua II - Alemán		Obligatorio Complementario	
	9911	Segunda lengua II - Italiano		Obligatorio Complementario	
	9914	Segunda lengua II - Portugués		Obligatorio Complementario	
	9917	Segunda lengua II - Mandarín		Obligatorio Complementario	
	5024	Sistemática Animal	3	Obligatorio Básico	
	5027	Práctica Profesional II	2	Obligatorio Básico	
	5052	Vertebrados	2	Obligatorio Básico	
	5053	Sistemática Vegetal	3	Obligatorio Básico	
	5054	Biofísica II	2	Obligatorio Básico	
	5055	Bioestadística	2	Obligatorio Básico	
	5058	Legislación Educativa Colombiana	2	Obligatorio Básico	

V	Segunda lengua III		2	Obligatorio Complementario	18
	9903	Segunda lengua III - Inglés		Obligatorio Complementario	
	9906	Segunda lengua III - Francés		Obligatorio Complementario	
	9909	Segunda lengua III - Alemán		Obligatorio Complementario	
	9912	Segunda lengua III - Italiano		Obligatorio Complementario	
	9915	Segunda lengua III- Portugués		Obligatorio Complementario	
	9918	Segunda lengua III - Mandarín		Obligatorio Complementario	
	5030	Fisiología Vegetal	3	Obligatorio Básico	
	5031	Genética	3	Obligatorio Básico	
	5032	Ecología	3	Obligatorio Básico	
	5033	Epistemología de la Biología	2	Obligatorio Básico	
	5034	Didáctica de la Biología	2	Obligatorio Básico	
	5059	Fisiología Animal	3	Obligatorio Básico	
	VI	Electiva Intrínseca I		2	
Electiva Extrínseca I		2	Electivo Extrínseco		
5035		Microbiología	3	Obligatorio Básico	
5037		Educación Ambiental	3	Obligatorio Básico	
5038		Embriología	2	Obligatorio Básico	
5060		Genética Molecular	2	Obligatorio Básico	
5061		Aula Experimental y Recursos Educativos	2	Obligatorio Básico	
VII	Electiva Intrínseca II		2	Electivo Intrínseco	16
	Electiva Extrínseca II		2	Electivo Extrínseco	
	4206	Cátedra de Contexto	1	Obligatorio Complementario	
	4235	Necesidades Educativas Especiales (NEES)	2	Obligatorio Complementario	
	5040	Seminario de Evolución	2	Obligatorio Básico	
	5041	Biotecnología	3	Obligatorio Básico	
	5042	Práctica Profesional III	4	Obligatorio Básico	
VIII	Electiva Intrínseca III		2	Electivo Intrínseco	15
	Electiva Extrínseca II		2	Electivo Extrínseco	
	12	Cátedra Democracia y Ciudadanía	1	Obligatorio Complementario	
	5045	Seminario de Salud	3	Obligatorio Básico	
	5047	Práctica Profesional IV	4	Obligatorio Básico	
	5062	Metodología de la Investigación	3	Obligatorio Básico	
IX	Electiva Intrínseca IV		2	Electivo Intrínseco	14
	Electiva Intrínseca V		3	Electivo Intrínseco	
	Electiva Intrínseca VI		1	Electivo Intrínseco	
	Electiva Extrínseca IV		2	Electivo Extrínseco	
	4288	Educación en Tecnología	2	Obligatorio Complementario	
	5049	Trabajo de Grado I	4	Obligatorio Básico	
X	Electiva Intrínseca VII		3	Electivo Intrínseco	18
	Electiva Intrínseca VIII		3	Electivo Intrínseco	
	Electiva Intrínseca IX		2	Electivo Intrínseco	
	5051	Trabajo de Grado II	10	Obligatorio Básico	

TOTAL CRÉDITOS: 162

**OBLIGATORIOS
BÁSICOS: 121**

**OBLIGATORIOS
COMPLEMENTARIOS: 13**

**ELECTIVO
INTRÍNSECO: 20**

**ELECTIVO
EXTRÍNSECO: 8**