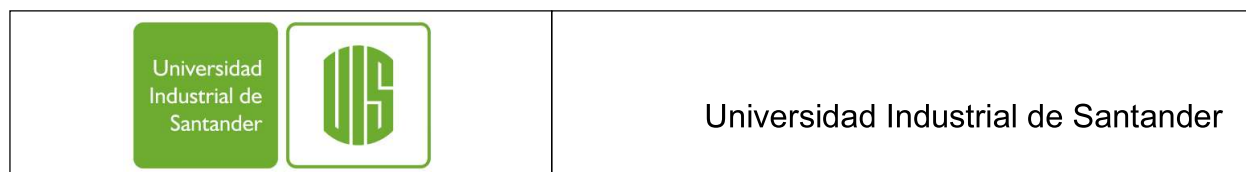


MALLA CURRICULAR PLAN DE ESTUDIOS
PROGRAMA MICROBIOLOGÍA Y BIOANÁLISIS
 ACUERDO ACADÉMICO N.º 144 DE 2022 (MODIFICADO ACUERDO ACADÉMICO N.º 019 DE 2024)
 REGISTRO CALIFICADO - RESOLUCIÓN 004467 DEL 09 ABRIL DE 2024 MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV	Nivel V	Nivel VI	Nivel VII	Nivel VIII	Nivel IX	Nivel X
Matemáticas I	Matemáticas II	Bioquímica I	Fisiología microbiana	Bioquímica II	Hematología I	Hematología II	Metodología de la Investigación	Práctica profesional I	Práctica profesional II
Química I	Química II	Inmunología	Biología molecular	Genética	Química Clínica	Microbiología Industrial	Toxicología		
Biología general	Microbiología general	Bioestadística	Parasitología	Epidemiología	Microbiología de alimentos	Biotecnología	Gestión de la calidad		
Física	Morfofisiología	Administración general	Micología	Bacteriología determinativa	Salud pública	Fitopatología	Microbiología ambiental		
Taller de lenguaje	Electiva formación integral I	Cultura física y deportiva		Virología					
Bioética		Electiva formación integral II			Electiva I	Electiva II	Electiva III		
Cátedra UIS						Electiva formación integral III	Electiva IV		
	Lengua Extranjera I: Inglés	Lengua Extranjera II: Inglés	Lengua Extranjera III: Inglés	Lengua Extranjera IV: Inglés					



Plan de estudio por niveles

Programa Academico: 58 - MICROBIOLOGIA Y BIOANALISIS

Plan: 2 - Créditos del Plan 161

Nivel: 1 - Créditos: 16

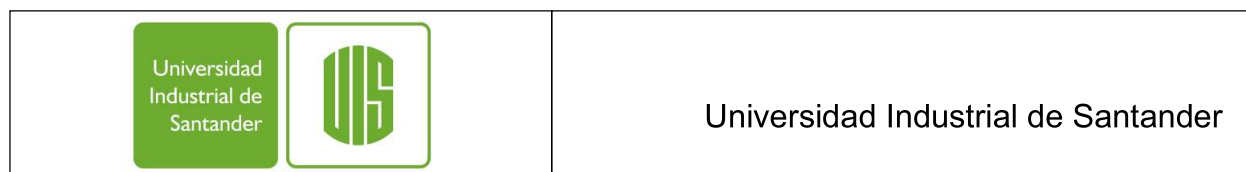
Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41058	MATEMATICAS I	3	0	3.0	3.0	2	
41059	QUIMICA I	3	3	6.0	3.0	3	
41060	BIOLOGIA GENERAL	3	3	6.0	3.0	3	
41061	FISICA	3	0	3.0	3.0	2	
23427	TALLER DE LENGUAJE	4	0	4.0	5.0	3	
29205	CATEDRA UIS	2	0	2.0	1.0	1	
24988	BIOETICA	3	0	3.0	3.0	2	
	TOTAL	21	6	27.0	21.0	16	

Nivel: 2 - Créditos: 16

Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41062	MATEMATICAS II	3	0	3.0	3.0	2	41058 O
41063	QUIMICA II	4	2	6.0	6.0	4	41059 O
41064	MICROBIOLOGIA GENERAL	3	3	6.0	3.0	3	41060 O
41065	MORFOFISIOLOGIA	3	3	6.0	3.0	3	
40555	LENGUA EXTRANJERA:INGLES I	4	0	4.0	2.0	2	41397 O
	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL					2	
	TOTAL	17	8	25.0	17.0	16	

Nivel: 3 - Créditos: 16

Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41066	BIOESTADISTICA	4	0	4.0	5.0	3	41062 O
41067	BIOQUIMICA I	3	3	6.0	3.0	3	41063 O
41068	INMUNOLOGIA	3	3	6.0	3.0	3	41060 O
24982	ADMINISTRACION GENERAL	3	0	3.0	3.0	2	41058 O
23423	CULTURA FISICA Y DEPORTIVA	0	2	2.0	1.0	1	
40556	LENGUA EXTRANJERA:INGLES II	4	0	4.0	2.0	2	40555 O
	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL					2	
	TOTAL	17	8	25.0	17.0	16	



Nivel: 4 - Créditos: 15

Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41069	PARASITOLOGIA	3	5	8.0	4.0	4	41064 O
41070	FISIOLOGIA MICROBIANA	2	3	5.0	4.0	3	
41071	MICOLOGIA	2	4	6.0	3.0	3	41064 O
41072	BIOLOGIA MOLECULAR	3	3	6.0	3.0	3	41067 O
40557	LENGUA EXTRANJERA:INGLES III	3	0	3.0	3.0	2	40556 O
	TOTAL	13	15	28.0	17.0	15	

Nivel: 5 - Créditos: 16

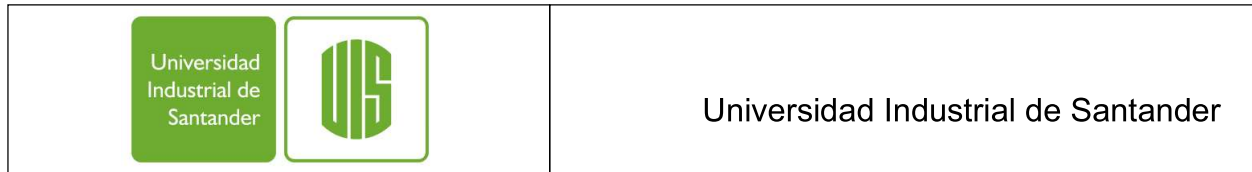
Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41073	BACTERIOLOGIA DETERMINATIVA	3	4	7.0	3.0	3	NA: 4.0
41074	BIOQUIMICA II	3	3	6.0	3.0	3	41070 O
41075	VIROLOGIA	3	2	5.0	3.0	3	41068 O
41076	GENETICA	3	3	6.0	3.0	3	41072 O
24983	EPIDEMIOLOGIA	3	0	3.0	3.0	2	41066 O
40558	LENGUA EXTRANJERA:INGLES IV	3	0	3.0	3.0	2	40557 O
	TOTAL	18	12	30.0	18.0	16	

Nivel: 6 - Créditos: 16

Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41077	HEMATOLOGIA I	3	4	7.0	5.0	4	41068 O
41078	QUIMICA CLINICA	2	6	8.0	4.0	4	41074 O
41079	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	2	4	6.0	3.0	3	41073 O
24987	SALUD PUBLICA	3	0	3.0	3.0	2	24983 O
	ASIGNATURAS ELECTIVAS					3	
	TOTAL	10	14	24.0	15.0	16	

Nivel: 7 - Créditos: 16

Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41080	HEMATOLOGIA II	2	2	4.0	2.0	2	41077 O
41081	BIOTECNOLOGIA	2	4	6.0	3.0	3	24974 O
41082	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	2	4	6.0	3.0	3	41079 O
41083	FITOPATOLOGIA	2	4	6.0	3.0	3	41071 O
	ASIGNATURAS ELECTIVAS					3	
	ELECTIVA DE FORMACION INTEGRAL					2	
	TOTAL	8	14	22.0	11.0	16	



Nivel: 8 - Créditos: 16

Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41084	GESTION Y GARANTIA DE LA CALIDAD EN LABORATORIOS	3	0	3.0	3.0	2	24982 O
41085	TOXICOLOGIA	2	4	6.0	3.0	3	41078 O
41086	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	2	4	6.0	3.0	3	41081 O
24989	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	0	3.0	3.0	2	24987 O
	ASIGNATURAS ELECTIVAS					6	
	TOTAL	10	8	18.0	12.0	16	

Nivel: 9 - Créditos: 17

Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41087	PRACTICA PROFESIONAL I	0	40	0.0	0.0	17	NA: 8.0
	TOTAL	0	40	0.0	0.0	17	

Nivel: 10 - Créditos: 17

Cod.	Nombre asignatura	HT	HP	TAD	TI	Cred.	Req.
41088	PRACTICA PROFESIONAL II	0	40	0.0	0.0	17	41087 O
	TOTAL	0	40	0.0	0.0	17	