

Mapa Curricul

Ingeniería en Ciencias Ambientales

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales

	1		п		ш		IV		v		VI		VII		VIII
ESPACIO	TFI - COMPETENCIA	ESPACIO	TFI - ÉTICA, CUIDADANÍA	ESPACIO	TFI - PENSAMIENTO CIENTÍFICO Y SOCIEDAD	ESPACIO	TFI - INTRODUCCIÓN A LA LECTOESCRITURA	ESPACIO	GEOLOGÍA AMBIENTAL	ESPACIO	IMPACTO AMBIENTAL	ESPACIO	PRÁCTICA PROFESIONAL	ESPACIO	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS
EDUCATIVO	DIGITAL	EDUCATIVO	Y SOCIEDAD	EDUCATIVO	ACTUAL	EDUCATIVO	CRÍTICA	EDUCATIVO	GEOLOGIA AMBIENTAL	EDUCATIVO	IMPACTO AMBIENTAL	EDUCATIVO	PRACTICA PROFESIONAL	EDUCATIVO	ACTIVIDADES AKTISTICAS
Clave	20001	Clave	37001	Clave	43001	Clave	46001	Clave	21037	Clave	21039	Clave	21992	Clave	44985
Semestre Créditos	2	Semestre Créditos	II 2	Semestre Créditos	III 2	Semestre Créditos	IV 2	Semestre Créditos	V 3	Semestre Créditos	VI 3	Semestre Créditos	VII 10	Semestre Créditos	VIII 1
Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	INTEGRAL
Horas	2	Horas	2	Horas	2	Horas	2	Horas	3	Horas	3	Horas	10	Horas	-
Hrs.Teóricas	1	Hrs.Teóricas	2	Hrs.Teóricas	2	Hrs.Teóricas	2	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	-	Hrs.Teóricas	-
Hrs.Lab	1	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	30 CRÉDITOS	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	21032	Requisito	21038	Requisito	VOCACIONALES	Requisito	SEGÚN ESPACIO
ESPACIO EDUCATIVO	ACTIVIDADES DEPORTIVAS	ESPACIO EDUCATIVO	MECÁNICA I	ESPACIO EDUCATIVO	FLUIDOS Y CALOR	ESPACIO EDUCATIVO	CIENCIAS DEL SUELO	ESPACIO EDUCATIVO	NORMATIVIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL	ESPACIO EDUCATIVO	TRANSPORTE DE CONTAMINANTES	ESPACIO EDUCATIVO	OPTATIVA 5	ESPACIO EDUCATIVO	SERVICIO SOCIAL
Clave	30995	Clave	20002	Clave	20005	Clave	21035	Clave	21038	Clave	34158	Clave	-	Clave	21991
Semestre	1	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	V	Semestre	VIII
Créditos Área Formativa	1 INTEGRAL	Créditos Área Formativa	4 BÁSICA	Créditos Área Formativa	4 BÁSICA	Créditos Área Formativa	3 BÁSICA	Créditos Área Formativa	3 VOCACIONAL	Créditos Área Formativa	3 VOCACIONAL	Créditos Área Formativa	3 VOCACIONAL	Créditos Área Formativa	19
Horas	-	Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	-
Hrs.Teóricas	-	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	-	Hrs.Teóricas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	20002	Requisito	21001	Requisito	-	Requisito	34162	Requisito	SEGÚN ESPACIO	Requisito	133 CRÉDITOS
ESPACIO	SISTEMAS TERRESTRES	ESPACIO	CAMBIO GLOBAL	ESPACIO	GEOQUÍMICA	ESPACIO	CIENCIAS ATMOSFÉRICAS	ESPACIO	FISICOQUÍMICA	ESPACIO	MONITOREO AMBIENTAL	ESPACIO	OPTATIVA 6	ESPACIO	ELECTIVA BÁSICA
EDUCATIVO		EDUCATIVO		EDUCATIVO	AMBIENTAL	EDUCATIVO		EDUCATIVO	AMBIENTAL II	EDUCATIVO	1	EDUCATIVO	UPIATIVAS	EDUCATIVO	
Clave Semestre	21001	Clave Semestre	21031	Clave Semestre	21033	Clave	21036	Clave Semestre	34155 V	Clave Semestre	34163 VI	Clave	- V	Clave	21995 VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4	Créditos	1
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	BÁSICA
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	4	Horas	4
Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	-	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	25001	Requisito	21032	Requisito	34103	Requisito	21033	Requisito	SEGÚN ESPACIO	Requisito	SEGÚN ESPACIO
ESPACIO	INTRODUCCIÓN A I A	FSPACIO		FSPACIO	CARTOGRAFÍA Y	ESPACIO		FSPACIO	BALANCE DE MATERIA Y	FSPACIO	MATERIAS ELECTIVAS	ESPACIO		ESPACIO	
EDUCATIVO	CIENCIA AMBIENTAL	EDUCATIVO	GEODINÁMICA	EDUCATIVO	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	EDUCATIVO	CIENCIAS DEL AGUA	EDUCATIVO	ENERGÍA	EDUCATIVO	INTEGRALES	EDUCATIVO	OPTATIVA 7	EDUCATIVO	OPTATIVA 9
-		-			GEOGRÁFICA	_		-		_		_		_	
Clave Semestre	21002 I	Clave Semestre	21032 II	Clave Semestre	21034 III	Clave	21040 IV	Clave Semestre	34162 V	Clave Semestre	21994 VI	Clave	- V	Clave Semestre	- V
Créditos	3	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	11	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	INTEGRAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	11	Horas	4	Horas	4
Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	2	Hrs.Teóricas	2	Hrs.Teóricas	3 2	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	-	Hrs.Teóricas	-	Hrs.Teóricas	-
Hrs.Lab Requisito		Hrs.Lab Requisito	21001	Hrs.Lab Requisito	-	Hrs.Lab Requisito	21001	Hrs.Lab Requisito	34103	Hrs.Lab Requisito	SEGÚN ESPACIO	Hrs.Lab Requisito	SEGÚN ESPACIO	Hrs.Lab Requisito	SEGÚN ESPACIO
					l.										
ESPACIO	CÁLCULO DIFERENCIAL E	ESPACIO	CÁLCULO DIFERENCIAL E	ESPACIO	PROBABILIDAD Y	ESPACIO	ECUACIONES	ESPACIO	ELECTIVAS	ESPACIO	OPTATIVA 3	ESPACIO	OPTATIVA 8	ESPACIO	OPTATIVA 10
EDUCATIVO Clave	INTEGRAL I 22001	EDUCATIVO Clave	INTEGRAL II 22003	EDUCATIVO Clave	ESTADÍSTICA 22004	EDUCATIVO Clave	DIFERENCIALES I 22006	EDUCATIVO Clave	VOCACIONALES 21993	EDUCATIVO Clave	-	EDUCATIVO Clave	-	EDUCATIVO Clave	-
Semestre	ı	Semestre	П	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	٧	Semestre	٧	Semestre	٧	Semestre	٧
Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	6	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL
Horas Hrs.Teóricas	4	Horas Hrs.Teóricas	4	Horas Hrs.Teóricas	4	Horas Hrs.Teóricas	4	Horas Hrs.Teóricas	-	Horas Hrs.Teóricas	4	Horas Hrs.Teóricas	4	Horas Hrs.Teóricas	4
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	22001	Requisito	22003	Requisito	22003	Requisito	SEGÚN ESPACIO	Requisito	SEGÚN ESPACIO	Requisito	SEGÚN ESPACIO	Requisito	SEGÚN ESPACIO
ESPACIO		ESPACIO	 	ESPACIO	CÁLCULO DIFERENCIAL E	ESPACIO	FISICOQUÍMICA	ESPACIO	 	ESPACIO	 			ESPACIO	
EDUCATIVO	ÁLGEBRA	EDUCATIVO	QUÍMICA ORGÁNICA	EDUCATIVO	INTEGRAL III	EDUCATIVO	AMBIENTAL I	EDUCATIVO	OPTATIVA 1	EDUCATIVO	OPTATIVA 4			EDUCATIVO	OPTATIVA 11
Clave	22002	Clave	25002	Clave	22005	Clave	34103	Clave	-	Clave	-			Clave	-
Semestre Créditos	4	Semestre Créditos	II 4	Semestre Créditos	4	Semestre Créditos	IV 3	Semestre Créditos	V 4	Semestre Créditos	V 4			Semestre Créditos	V 4
Área Formativa	BÁSICA BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA B	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL			Área Formativa	VOCACIONAL
Horas	4	Horas	5	Horas	4	Horas	3	Horas	4	Horas	4			Horas	4
Hrs.Teóricas	4	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	4	Hrs.Teóricas	3	Hrs.Teóricas	-	Hrs.Teóricas	-			Hrs.Teóricas	-
Hrs.Lab Requisito	-	Hrs.Lab Requisito	2 25001	Hrs.Lab Requisito	22003	Hrs.Lab Requisito	20005	Hrs.Lab Requisito	- SEGÚN ESPACIO	Hrs.Lab Requisito	- SEGÚN ESPACIO			Hrs.Lab Requisito	- SEGÚN ESPACIO
requisito	-	requisito	25001	nequisito	22003	Requisito	20005	nequisito	SEGUN ESPACIÓ	nequisito	JEGUN ESPACIÓ			nequisito	JEGUN ESPACIO
ESPACIO	QUÍMICA I	ESPACIO	BIOLOGÍA GENERAL	ESPACIO	ECOLOGÍA Y	ESPACIO	BIOQUÍMICA AMBIENTAL	ESPACIO	OPTATIVA 2						
EDUCATIVO Clave	25001	EDUCATIVO Clave	27001	EDUCATIVO Clave	ECOSISTEMAS 27002	EDUCATIVO Clave	34132	EDUCATIVO Clave	U. IAIIVAL						
Semestre	10002	Semestre	2/001	Semestre	2/002 III	Semestre	34132 IV	Semestre	- V						
Créditos	4	Créditos	4	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	4						
Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	BÁSICA	Área Formativa	VOCACIONAL	Área Formativa	VOCACIONAL						
Horas Hrs Todricos	5	Horas Her Todricos	5	Horas Her Todricos	3	Horas Her Todricos	3	Horas Her Todrings	4						
Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3 2	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	2	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	3	Hrs.Teóricas Hrs.Lab	-						
Requisito	-	Requisito		Requisito	27001	Requisito	25002	Requisito	SEGÚN ESPACIO						

ÁREA DE FORMACIÓN INTEGRAL ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA ÁREA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

Total de Créditos 205

NUMBRE ESPACIO	CLAVE	CREDITOS	HORAS	REQUISITOS		
PRÁCTICA PROFESIONAL	-	10	-	-		
SERVICIO SOCIAL	-	19	-	-		
EE ELECTIVO INTEGRAL	-	21	-	-		
EE ELECTIVO BÁSICA	-	82	-			
EE ELECTIVO VOCACIONAL	-	83	-	-		
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	-	1	-	-		
ACTIVIDADES CULTURALES	-	1	-	-		
	-	-	-	-		

Mapa Curricular, correspondiente al plan de estudios 2202

