

## INGENIERIA CIVIL

## PLAN DE ESTUDIOS 2023

CICLO 01												
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR	
A702001	MATEMATICA I	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	4	0	5				--	
A702002	MATEMATICA BASICA I	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	4	0	5				--	
A709003	DIBUJO I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3				--	
A703004	FILOSOFIA DE LA CIENCIA	HUMANIDADES	O	2	0	0	2				--	
A705005	QUIMICA	QUIMICA Y FISICA	O	2	2	0	3				--	
A702006	OFIMATICA	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	0	4	0	2				--	
CICLO 02												
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR	
A702007	MATEMATICA II	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	4	0	5	A702001			--	
A702008	MATEMATICA BASICA II	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	4	0	5	A702002			--	
A705009	FISICA I	QUIMICA Y FISICA	O	2	4	0	4	A702001			--	
A709010	DIBUJO II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	1	2	0	2	A709003			--	
A709011	GEOLOGIA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A705005			--	
A709012	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	1	4	0	3				--	
CICLO 03												
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR	
A702013	MATEMATICA III	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	3	4	0	5	A702007			--	
A705014	ESTADISTICA	QUIMICA Y FISICA	O	3	4	0	5	A702007	A705009		--	
A705015	FISICA II	QUIMICA Y FISICA	O	2	4	0	4	A705009			--	
A709016	TECNOLOGIA DE MATERIALES	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709011			--	
A709017	TOPOGRAFIA I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709010			--	
CICLO 04												
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR	
A705018	DINAMICA	QUIMICA Y FISICA	O	2	4	0	4	A705014			--	
A702019	ESTADISTICA	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	2	4	0	4	A702007			--	
A702020	PROGRAMACION BASICA	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	2	2	0	3	A709012			--	
A709021	CONSTRUCCIONES I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709016			--	
A709022	TOPOGRAFIA II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709017			--	
A721023	REDACCION Y COMUNICACION	EDUCACION	O	1	2	0	2				--	
CICLO 05												
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR	
A709024	RESISTENCIA DE MATERIALES I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A705014	A709016		--	
A709025	MECANICA DE FLUIDOS I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A702013	A705018		--	

A709026	MECANICA DE SUELOS I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709016	A709021		--
A709027	CONSTRUCCIONES II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709021			--
A709028	CAMINOS I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709022			--
<b>CICLO 06</b>											
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709029	RESISTENCIA DE MATERIALES II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709024			--
A709030	MECANICA DE FLUIDOS II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709025			--
A709031	MECANICA DE SUELOS II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709026			--
A709032	TECNOLOGIA DE CONCRETO	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709027			--
A709033	CAMINOS II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709028			--
A709034	PLANEAMIENTO URBANO Y RURAL	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	1	2	0	2	A709022			--
<b>CICLO 07</b>											
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709035	ANALISIS ESTRUCTURAL I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709029			--
A709036	OBRAS DE SANEAMIENTO	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709030			--
A709037	HIDROLOGIA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709030			--
A729038	INGENIERIA ECONOMICA I	ECONOMIA	O	1	4	0	3	A709032	A709033		--
A709039	GEOTECNIA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709031			--
A721040	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	EDUCACION	O	1	2	0	2	A721023			--
A709041	INSTALACIONES ELECTRICAS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	1	2	0	2	A705015			--
<b>CICLO 08</b>											
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709042	ANALISIS ESTRUCTURAL II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709035			--
A709043	CONCRETO ARMADO I	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709032			--
A709044	HIDRAULICA APLICADA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709037			--
A709045	PAVIMENTOS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709039			--
A709046	INSTALACIONES SANITARIAS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709039			--
A709047	ELECTIVO 1	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	E	1	2	0	2				--
<b>CICLO 09</b>											
Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709048	CONCRETO ARMADO II	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	3	4	0	5	A709043			--
A709049	DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y EN MADERA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709042			--
A709050	INGENIERÍA ANTISISMICA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709042	A709043		--
A709051	DISEÑO DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	4	0	A709044			--
A702052	APLICACIÓN DEL MÉTODO NUMÉRICO E INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	MATEMATICA, ESTADISTICA E INFORMATICA	O	2	2	0	3	A709042	A709045		--
A709053	ELECTIVO 2	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	E	2	2	0	3				--

## CICLO 10

Codigo	Nombre de Asignatura	Departamento	Exg.	H. T.	H. P.	H. L.	Cred.	Pre-R 1	Pre-R 2	Pre-R 3	Cred.PreR
A709054	PUENTES	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4	A709049	A709051		--
A709055	PROGRAMACIÓN DIGITAL APLICADA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	1	4	0	3	A709050			--
A709056	IMPACTO AMBIENTAL Y PROYECTO DE INGENIERÍA	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	2	0	3	A709049	A709051		--
A709059	ELECTIVO 5	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	O	2	4	0	4				--
A709057	ELECTIVO 3	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	E	2	4	0	4				--
A709058	ELECTIVO 4	INGENIERIA AGRICOLA Y SUELOS	E	2	4	0	4				--