



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Plan de Estudios

Facultad : 13 - CIENCIAS FÍSICAS
Escuela : 402 - Maestría en Ingeniería Hidráulica
Especialidad : 1 - Hidráulica Computacional
Plan : 2020 - Plan de Estudios 2020

Ciclo 1

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
K202A11 1	1	ANÁLISIS NUMÉRICO PARA INGENIEROS	4.0	O	--	NR	NR	--
K202A11 2	1	DINÁMICA DE FLUIDOS AVANZADA	4.0	O	--	NR	NR	--
K202A11 3	1	HIDROMETEOROLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN DE DATOS	4.0	O	--	NR	NR	--
K202A11 4	1	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE EN INGENIERÍA HIDRÁULICA	4.0	O	--	NR	NR	--
K202A11 5	1	TRABAJO DE TESIS I	2.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 2

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
K202A12 1	1	TÓPICOS EN HIDRÁULICA COMPUTACIONAL I	4.0	O	--	NR	NR	--
K202A12 2	1	IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INGENIERÍA HIDRÁULICA	4.0	O	--	NR	NR	--
K202A12 3	1	TRABAJO DE TESIS II	6.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 3

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
K202A13 1	1	TRABAJO DE TESIS III	10.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 4

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
K202A14 1	1	TRABAJO DE TESIS IV	18.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 0

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
K202A10 1	1	HIDRÁULICA COMPUTACIONAL II	4.0	E	GE	NR	NR	--
K202A10 2	1	MODELAMIENTO DE SISTEMAS FLUVIALES Y DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS	4.0	E	GE	NR	NR	--



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

K202A103	1	FLUJO EN MEDIOS POROSOS Y MODELAMIENTO DE ACUIFEROS	4.0	E	GE	NR	NR	--
K202A104	1	MODELAMIENTO DE SISTEMAS AMBIENTALES	4.0	E	GE	NR	NR	--
K202A105	1	MODELAMIENTO DE SISTEMAS MARÍTIMOS Y COSTEROS	4.0	E	GE	NR	NR	--
K202A106	1	HIDROLOGÍA ESTADÍSTICA Y ESTOCÁSTICA AVANZADA	4.0	E	GE	NR	NR	--
K202A107	1	DINÁMICA DE FLUIDOS GEOFÍSICOS EN OCEANOGRAFÍA Y METEOROLOGÍA	4.0	E	GE	NR	NR	--
K202A108	1	TELEDECCIÓN Y SIG APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS	4.0	E	GE	NR	NR	--
K202A109	1	HIDRÁULICA MARÍTIMA AVANZADA	4.0	E	GE	NR	NR	--

Resumen de Créditos Aprobados	
Créditos obligatorios estudios generales	0.0
Créditos obligatorios especialidad	0.0
Créditos electivos generales	0.0
Créditos electivos especialidad	12.0
Créditos alternativos	0.0
Créditos optativos	0.0
Creditaje total	72.0

Leyenda:

O : Obligatorio
AL : Alternativo

E : Electivo
Créd : Créditos de la asignatura