

Consultar Penum						
Metodología				Modalidad		
PRESENCIAL				UNIVERSITARIA		
Programa		Jornada		No. Períodos		
INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA		JORNADA UNICA		10		
Descripción		Fecha de Inicio		Estado		
V-0404-IAS-D-05		2020-1		EN OFERTA		
Período: 1						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
PG315	TECNICAS DE COMUNICACION Y REDACCION	2	-	-	2	
MT301B	ALGEBRA LINEAL	3	-	-	3	
MT104	CALCULO DIFERENCIAL	4	-	-	3	
UPC01	CATEDRA UPECISTA	2	-	-	1	
HM201	HUMANIDADES I	2	-	-	2	
AS100	INTRODUCCION A LA ING AMBIENTAL Y SANITARIA	2	-	-	2	
CN332	QUIMICA I	2	2	-	4	
Período: 2						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
CN206	BIOLOGIA I	2	2	-	3	
MT303B	CALCULO INTEGRAL	3	-	-	3 R - MT104	
AS201	DIBUJO	2	2	-	2	
UPC04	LENGUA EXTRANJERA-GRAMATICA	2	-	-	2	
FS202	MECANICA	2	2	-	3 R - MT104	
CN333	QUIMICA II	2	2	-	4 R - CN332	
Período: 3						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
SS302	ALGORITMOS Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	2	1	-	2 R - MT301B	
CN345	BIOLOGIA II	2	2	-	3 R - CN206	
MT331	CALCULO MULTIVARIABLE	4	-	-	3 R - MT303B	
AS401	ECOLOGIA	3	-	-	3 R - AS100	
FS332	ELECTROMAGNETISMO	4	2	-	3 R - FS202	
ING303	EPISTEMOLOGIA	2	-	-	2 R - HM201	
UPC05	LENGUA EXTRANJERA-LECTURA	2	-	-	2 R - UPC04	
Período: 4						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
MT305B	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	3	-	-	3 R - MT331	
MT403	ESTADISTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	4	-	-	3 R - MT303B	
AS465	ESTATICA	4	-	-	3 R - FS202	
AS466	FISICOQUIMICA AMBIENTAL	2	2	-	3 R - CN333	
UPC06	LENGUA EXTRANJERA-ESCRITURA	2	-	-	2 R - UPC05	
AS468	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	3	-	-	2 R - ING303	
AS467	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	2	2	-	3 R - CN345	
Período: 5						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
AS504	DISEÑO EXPERIMENTAL	3	-	-	2 R - MT403	
AS405	GEOLOGIA	3	-	-	3 R - AS466	
UPC07	LENGUA EXTRANJERA CONVERSACION	2	-	-	2 R - UPC06	
AS501	MECANICA DE FLUIDOS	2	2	-	3 R - MT331 R - AS465	
AS502	QUIMICA SANITARIA	2	2	-	3 R - AS466	
AS413	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	-	-	3 R - AS465	
AS503	TOPOGRAFIA	2	2	-	3 R - AS201	
Período: 6						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
UPC08	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	2	1	
AS602	CONCRETO	2	2	-	3 R - AS413	
AS603	DISEÑO DE ACUEDUCTO	4	-	-	3 R - AS503 R - AS501	
AS604	HIDRAULICA	2	2	-	3 R - AS501	
AS605	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	3	-	-	2 R - AS504 R - AS468	
AS412	RECURSOS NATURALES	3	-	-	3 R - AS401	
AS601	SUELOS	-	-	3	3 R - AS405	
Período: 7						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
UPC09	ACTIVIDAD CULTURAL	2	-	-	1	
AS703	DISEÑO DE ALCANTARILLADO	4	-	-	3 R - AS603	
AS702	GEOMATICA	3	-	-	2 R - AS503	
AS411	HIDROLOGIA	3	-	-	3 R - MT403 R - AS412	
AS705	LEGISLACION AMBIENTAL	3	-	-	2 R - AS412	
AS701	PROCESOS QUIMICOS Y BIOLOGICOS	-	-	3	3 R - AS502 R - AS467 R - AS604	

AS704	TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	2	2	-	3	R - AS603
Período: 8						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
AS806	ECONOMIA AMBIENTAL	3	-	-	2	R - AS705
AS804	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	-	-	3	R - AS705
AS802	MANEJO DE CUENCAS	3	-	-	3	R - AS702 R - AS411
AS805	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	-	-	2	R - AS605
AS803	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	2	2	-	3	R - AS703 R - AS701
AS801	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	-	-	3	3	R - AS601
Período: 9						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
AS426	CONTROL DE CONTAMINACION ATMOSFERICA	3	-	-	3	R - AS702
AS903	COSTOS Y PRESUPUESTO	3	-	-	2	R - AS803 R - AS704
AS424	ELECTIVA IA	3	-	-	3	
FC407	FORMULACION Y EVALU DE PROYEC EN INGENIERIA	3	-	-	3	R - AS806
AS902	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	-	-	3	R - AS705
Período: 10						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
AS462	COMUNIDAD Y GESTION EMPRESARIAL	3	-	-	3	R - FC407
AS425	ELECTIVA IB	3	-	-	3	
AS428	ELECTIVA II	3	-	-	3	
AS102	PROYECTO DE GRADO	2	-	-	2	R - AS805
AS101	SISTEMAS DE GESTION	3	-	-	3	R - AS804
Tipos de Requisitos: R - Requisito , C - Correquisito, N - Nota mínima						