

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD DE INGENIERIA

Carrera: INGENIERIA HIDRAULICA

PLAN 2018

Título: Ingeniero Hidráulico

Código de Carrera: 003

Acreditación: 6 años

Res.Min: 338/15

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
Nivelación						
D1001	Matemática Para Ingeniería	CB	25	125		
1º Semestre						
C1001	Introducción a la Ingeniería Civil e Hidráulica	CO	3	48		
C1102	Representación Gráfica	CB	6	96		
F1301	Matemática A	CB	12	192		D1001
2º Semestre						
C1104	Química	CB	4	64	16	
F1302	Matemática B	CB	12	192		F1301
F1303	Física I	CB	8	128	16	F1301
3º Semestre						
F1304	Matemática C	CB	9	144		F1302
F1305	Física II	CB	8	128	16	F1302- F1303
C1101	Estructuras I	TB	6	96	12	C1001-F1303
Ver al dorso	Electiva Humanística	CO	3	48		5 Materias Aprobadas
4º Semestre						
C1106	Materiales I	TB	6	96	49	C1104-C1101
H1501	Hidráulica I	TB	6	96	10	F1303-F1304
C1103	Estructuras II	TB	6	96	22	C1101
F1315	Probabilidades y Estadísticas	CB	6	96		F1302
5º Semestre						
C1109	Materiales II	TB	6	96	56	C1106
H1502	Hidráulica II	TB	6	96	10	H1501
C1105	Estructuras III	TB	6	96	30	C1103-F1304
G1450	Topografía	TB	6	96	64	F1315-C1102-F1305
6º Semestre						
H1513	Hidrología I	TB	6	96	22	G1450-H1502
Q1851	Higiene y Seguridad en el Trabajo	CO	3	48	12	C1001
H1519	Hidroquímica y Transporte de Contaminantes	TB	3	48	8	H1502-C1104
P1766	Economía para Ingenieros	CO	3	48		C1001
F1316	Introd. a la Programación y Análisis Numérico	CB	5	80		F1304
	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Materias Aprobadas
7º Semestre						
C1110	Hormigón Armado I	TA	5	80	10	C1109-C1105
C1107	Geotecnia I	TB	6	96	20	C1103-C1106
H1517	Proyecto de Instalaciones Hidromecánicas	TA	6	96	30	F1304-H1502
H1527	Hidrología II	TB	5	80	8	H1513
P1765	Ingeniería Legal	CO	3	48		15 Materias Aprobadas
	Actividad de Formación Complementaria II	CO				AFC1
8º Semestre						
C1115	Geotecnia II	TA	5	80	35	C1105-C1107
C1113	Hormigón Armado II	TA	5	80	40	C1110
H1516	Hidráulica Fluvial	TA	5	80	14	H1513-C1107-G1450
H1536	Plan, Gestión y Aprovech. de los Rec. Hídricos	TA	5	80	28	H1513
	Actividad de Formación Complementaria III	CO				AFC2
9º Semestre						
H1534	Obras para el Control de Inundaciones	TA	5	80	40	H1527-M0001
H1503	Hidráulica Marítima	TB	5	80	35	H1516-M0001
H1524	Ingeniería Sanitaria	TA	5	80	35	H1517-C1109-M0001
	OPTATIVA					20 Materias Aprobadas-M0001
P1764	Evaluación de Proyectos y Organización de Obras	CO	5	80	44	20 Materias Aprobadas-M0001
H1526	Práctica Profesional Supervisada	TA			200	30 Materias Aprobadas-M0001
	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				AFC3-M0001
10º Semestre						
H1515	Puertos y Vías Navegables	TA	5	80	10	C1105-H1503-M0001
H1535	Proyectos de Estructuras Hidráulicas	TA	5	80	40	H1536-C1115-M0001
H1552	Gestión Ambiental de Proyectos Hidricos	CO	4	64	10	H1536-H1519-M0001

	Actividad de Formación Complementaria V	CO				AFC4-M0001
	OPTATIVA					20 Materias Aprobadas-M0001
H1525	Proyecto Final	TA	2	32	120	30 Materias Aprobadas-M0001

Idioma						
M0001	Inglés					D1001

Se requerirá una prueba de suficiencia en la que el alumno deberá demostrar que comprende texto técnico, un manual de un instrumento, etc. La prueba de suficiencia debe ser aprobada antes de comenzar el noveno semestre. Se recomienda que la prueba de suficiencia haya sido aprobada antes del sexto semestre a partir del cual comienzan fundamentalmente las materias tecnológicas.

Formación Practica= 1062hs. (Formación Experimental + Proyecto y Diseño + PPS)			
Formación Experimental	Problemas Abiertos	Proyecto y diseño	PPS
484	1013	378	200
200	150	200	200

OPTATIVAS (Horas a completar: 96)						20 materias aprobadas	
C1114	Edificios I	TA	5	80	35	C1102-C1105-M0001	
C1117	Caminos I	TA	5	80	46	C1107-G1450-M0001	
H1529	Hidráulica Computacional parte A	TA	3	48		H1517-H1527-M0001	
H1531	Introducción a la Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas	CO	3	48		H1502-C1105-P1765-M0001	
H1528	Taller de Hidráulica Aplicada	TA	3	48		H1502-M0001	

H1532	Diseño de Plantas de Ingeniería Sanitaria	TA	5	80		H1524-M0001	
H1533	Gestión Sustentable de Residuos	CO	3	48		H1519-M0001	
H1530	Hidráulica Computacional parte B	TA	3	48		H1517-H1527-M0001	
C1116	Edificios II	TA	5	80	35	C1113-C1114-G1450-M0001	

ELECTIVA HUMANÍSTICA							
S0001	Humanística A	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0002	Humanística B	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0011	Ingeniería Social	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0012	Historia Social de la Tecnología y la Ingeniería	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0013	Empleab. y Gestión de la Carrera Prof. en Ingen.	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0016	Cuestión Malvinas-Política soberana	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0017	Educación, Ciencia, Tecnología e Industria	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	
S0018	Idioma Chino Básico	CO	3	48		5 Materias Aprobadas	

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA							
	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Materias Aprobadas	
	Actividad de Formación Complementaria II	CO				AFC1	
	Actividad de Formación Complementaria III	CO				AFC2	
	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				AFC3-M0001	
	Actividad de Formación Complementaria V	CO				AFC4-M0001	

Se deberán completar cincuenta (50) puntos, en total, de las Actividades de Formación Complementaria de I a V.

TOTAL DE HORAS PARA OBTENER EL TÍTULO: 3936

***Total de horas escolarizadas: 3616**

***Total de horas optativas: 96**

***Total de horas de Formación Práctica: 1062**

***Total de horas no escolarizadas: 340**

Referencias:

***Hes:** Horas escolarizadas semanales.

***Het:** Horas escolarizadas totales por asignatura.

***Hfp:** Horas de formación práctica totales escolarizadas y no escolarizadas.

***Tipo de Asignatura:**

CB: Ciencias Básicas
CO: Complementarias.

TB: Tecnologías Básicas.
TA: Tecnologías Aplicadas.