

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD DE INGENIERIA

Carrera: INGENIERIA HIDRAULICA

PLAN 2018

Título: Ingeniero Hidráulico

Código de Carrera: 003

Acreditación: 6 años

Res.Me: 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	18	
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
F1315	Probabilidades y Estadísticas	CB	6	96		F1302
S1001 – S1014	Electiva Humanística	CO	3	48		5 Mat. Aprob
4º Semestre						
C1106	Materiales I	TB	6	96	49	C1104-C1101
H1501	Hidráulica I	TB	6	96	10	F1303-F1304
C1101	Estructuras I	TB	6	96	12	C1001-F1303
G1450	Topografía	TB	6	96	64	F1315-C1102-F1305
5º Semestre						
F1316	Introducción a la Programación y Análisis Numérico	CB	5	80		F1304
C1103	Estructuras II	TB	6	96	22	C1101
C1109	Materiales II	TB	6	96	56	C1106
H1502	Hidráulica II	TB	6	96	10	H1501
6º Semestre						
H1513	Hidrología I	TB	6	96	22	G1450-H1502
Q1851	Higiene y Seguridad en el Trabajo	TB	3	48		C1001
C1105	Estructuras III	TB	6	96	30	C1103-F1304
H1519	Hidroquímica y Transporte de Contaminantes	TB	3	48	8	H1502-C1104
P1766	Economía para Ingenieros	CO	3	48		C1001
DH200-H299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Mat. Aprob
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
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		15 Mat. Aprob

DH300-H399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DH200-H299
8º Semestre						
C1115	Geotecnia II	TA	5	80	35	C1105-C1107
C1113	Hormigón Armado II	TA	5	80	40	C1110-C1108
H1516	Hidráulica Fluvial	TA	5	80	14	H1513-C1107-G1450
H1536	Plan, Gestión y Aprovechamiento de los Recursos Hídricos	TA	5	80	28	H1513
	OPTATIVA 1		3	48		20 Mat. Aprob.
DH400-H499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DH300-H399
9º Semestre						
H1534	Obras para el Control de Inundaciones	TA	5	80	40	H1527
H1503	Hidráulica Marítima	TB	5	80		H1516
H1524	Ingeniería Sanitaria	TA	5	80	35	H1517-C1109
	OPTATIVA 2		3	48		20 Mat. Aprob.
P1764	Evaluación de Proyectos y Organización de Obras	CO	5	80	44	20 Mat. Aprob.
H1526	Práctica Profesional Supervisada	TA			200	30 Mat. Aprob.
DH500-H599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DH400-H499
10º Semestre						
H1515	Puertos y Vías Navegables	TA	5	80	10	C1105, H1503
H1535	Proyectos de Estructuras Hidráulicas	TA	5	80	40	H1536, C1115
H1508	Gestión Ambiental de Proyectos Hídricos	CO	4	64	10	H1513-H1519
DH600-H699	Actividad de Formación Complementaria V	CO				DH500, H599
H1525	Proyecto Final	TA	2	32	120	30 Mat. Aprob.

Formación Practica= 1052hs. (732 escolarizadas + 320 no escolarizadas)			
Formación Experimental	Problemas Abiertos	Proyecto y diseño	PPS
234	328	290	200
200	150	200	200

TOTAL DE HORAS PARA OBTENER EL TÍTULO: 3936

***Total de horas escolarizadas: 3616**

***Total de horas optativas: 96**

***Total de horas de Formación Practica: 1052**

***Total de horas no escolarizadas: 320**

***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.

TB: Tecnologías Básicas.

CO: Complementarias. **TA:** Tecnologías Aplicadas.

Idioma: Inglés.

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.

OPTATIVAS 1						
C1114	Edificios I	TA	5	80		C1202, C1207
H1528	Caminos I	TA	5	80		C1213, C1208, G1450
H1529	Hidráulica Computacional parte A	TA	3	48		H1517, H1527
H1531	Introducción a la Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas	CO	3	48		H1502, C1105, P1767
H1528	Taller de Hidráulica Aplicada	TA	3	48		H1502

OPTATIVAS 2						
H1532	Diseño de Plantas de Ingeniería Sanitaria	TA	5	80		H1524
H1533	Gestión Sustentable de Residuos	CO	3	48		H1519
H1530	Hidráulica Computacional parte B	TA	3	48		H1517, H1527
C1219	Edificios II	TA	5	80		C1113, C1114, G1450

ELECTIVA HUMANÍSTICA						
S1001	Humanística A	CO	3	48		15 Mat. Aprob
S1002	Humanística B	CO	3	48		15 Mat. Aprob
S1003	Teoría del Conocimiento	CO	3	48		15 Mat. Aprob
S1009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO	3	48		15 Mat. Aprob
S1010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO	3	48		15 Mat. Aprob
S1011	Ingeniería Social	CO	3	48		15 Mat. Aprob
S1012	Historia Social de la Tecnología y la Ingeniería	CO	3	48		15 Mat. Aprob
S1013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO	3	48		15 Mat. Aprob

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA						
DH200-H299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Mat. Aprob
DH300-H399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DH200-H299
DH400-H499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DH300-H399
DH500-H599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DH400-H499
DH600-H699	Actividad de Formación Complementaria V	CO				DH500-H599