

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A AGOSTO DEL 2021

SEDE REGIONAL CHOROTEGA

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN INGENIERÍA HIDROLÓGICA
BA-INGHID 2019-10 / LI-INGHID 2019-20

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*					
					T	P	L	EI	HT	HD
I	I	EST GEN	Estudios Generales I	3	3	0	0	5	8	0
I	I	IDIOMA	Inglés Integrado para otras Carreras I	4	3	3	1A	4	8	0
I	I	MAT001	Matemática General	4	3	2	0	6	11	5
I	I	QUX101	Química General I	3	4	0	0	4	8	4
I	I	QUX101L	Laboratorio Química General I	1	0	0	3A	0	3	3
I	I	INH400	Fundamentos de Ingeniería Hidrológica	3	4	0	0	4	8	4
			Subtotal	18						
I	II	IDIOMA	Inglés Integrado para otras Carreras II	4	3	3	1A	4	11	0
I	II	MAT002	Cálculo I	4	3	2	0	6	11	5
I	II	QUX102	Química General II	3	4	0	0	4	8	4
I	II	QUX102L	Laboratorio Química General II	1	0	0	3A	0	3	3
I	II	INH425	Biología General	3	4	0	0	4	8	4
I	II	INH425L	Laboratorio Biología General	1	0	0	3A	0	3	3
I	II	INH423	Gobernanza y Legislación hídrica	2	3	0	0	2	5	3

*Horas por semana: T: Teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A AGOSTO DEL 2021

SEDE REGIONAL CHOROTEGA

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN INGENIERÍA HIDROLÓGICA
BA-INGHID 2019-10 / LI-INGHID 2019-20

			Subtotal	18							
II	I	MAT003	Cálculo II	4	3	2	0	6	11	5	
II	I	FIX422	Física I	3	4	0	0	4	11	4	
II	I	FIX422L	Laboratorio Física I	1	0	0	3A	0	3	3	
II	I	INH419	Química de aguas	3	4	0	0	4	8	4	
II	I	INH419L	Laboratorio Química de aguas	1	0	0	3A	0	3	3	
II	I	INH420	Introducción a la Microbiología	3	4	0	0	4	8	4	
II	I	INH420L	Laboratorio Introducción a la Microbiología	1	0	0	3A	0	3	3	
II	I	INH406	Asentamientos humanos y recurso hídrico	2	3	0	0	5	8	3	
			Subtotal	18							
II	II	MAT004	Cálculo III	4	3	2	0	6	11	5	
II	II	MAT005	Algebra lineal	4	3	2	0	6	11	5	
II	II	MAT006	Probabilidad y Estadística	3	3	1	0	4	8	4	
II	II	FIX423	Física II	3	4	0	0	4	8	4	
II	II	FIX423L	Laboratorio Física II	1	0	0	3A	0	3	3	
II	II	INH422	Climatología y meteorología	3	4	0	0	4	8	4	

*Horas por semana: T: Teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A AGOSTO DEL 2021

SEDE REGIONAL CHOROTEGA

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN INGENIERÍA HIDROLÓGICA
BA-INGHID 2019-10 / LI-INGHID 2019-20

			Subtotal	18							
III	I	INH405	Estadística Aplicada	3	4	0	0	4	8	4	
III	I	MAT040	Ecuaciones Diferenciales	4	3	2	0	6	11	5	
III	I	INH402	Ecología de Ecosistemas Fluviales	3	4	0	0	4	8	4	
III	I	INH402L	Laboratorio Ecología Ecosistemas Fluviales	1	0	0	3A	0	3	3	
III	I	INH403	Mecánica de Fluidos	3	4	0	0	4	8	4	
III	I	INH403L	Laboratorio Mecánica de Fluidos	1	0	0	3A	0	3	3	
III	I	INH404	Hidrología	3	4	0	0	4	8	4	
			Subtotal	18							
III	II	EST GEN	Estudios Generales II	3	3	0	0	5	8	0	
III	II	OPT	Optativo I	3	0	0	0	0	8	0	
III	II	INH407	Dibujo Gráfico para Ingeniería	3	4	0	0	4	8	4	
III	II	INH418	SIG Aplicado a Recursos Hídricos	1	0	0	3A	0	3	3	
III	II	INH421	Fundamentos de Ing. Geotécnica	3	4	0	0	4	8	4	
III	II	INH421L	Laboratorio de Fundamentos de Ing. Geotécnica	1	0	0	3A	0	3	3	
III	II	INH409	Hidrogeología	3	4	0	0	4	3	4	

*Horas por semana: T: Teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN INGENIERÍA HIDROLÓGICA
BA-INGHID 2019-10 / LI-INGHID 2019-20

			Subtotal	17							
IV	I	EST GEN	Estudios Generales III	3	3	0	0	5	8	0	
IV	I	OPT	Optativo II	3	0	0	0	0	8	0	
IV	I	INH414	Aplicaciones Topográficas	3	4	0	0	4	8	4	
IV	I	INH417	Sistemas Hidrológicos	3	4	0	0	4	8	4	
IV	I	INH413	Hidráulica General	3	4	0	0	4	8	4	
IV	I	INH410	Métodos de Investigación	3	4	0	0	4	8	4	
			Subtotal	18							
IV	II	EST GEN	Estudios Generales IV	3	3	0	0	5	8	0	
IV	II	OPT	Optativo III	3	0	0	0	0	8	0	
IV	II	OPT	Optativo IV	3	0	0	0	0	8	0	
IV	II	INH417	Sistemas hidráulicos	3	4	0	0	4	8	4	
IV	II	INH415	Práctica Profesional Supervisada (180 hrs)	5	3	10	0	3	13	3	
			Subtotal	17							
			TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL BACHILLERATO	142							

*Horas por semana: T: Teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A AGOSTO DEL 2021

SEDE REGIONAL CHOROTEGA

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN INGENIERÍA HIDROLÓGICA
BA-INGHID 2019-10 / LI-INGHID 2019-20

V	I	INH500	Proyecto final de graduación I	4	5	0	0	6	11	5
V	I	INH501	Taller: Sistemas de Saneamiento de Aguas	4	5	0	0	6	11	5
V	I	INH502	Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	3	3	0	0	5	8	3
V	I	INH503	Modelación Hidrológica	3	3	0	0	5	8	3
V	I	INH504	Seminario: Evaluación Ambiental del Recurso Hídrico	4	5	0	0	6	11	5
			Subtotal	18						
V	II	INH505	Proyecto final de graduación II	4	5	0	0	6	11	5
V	II	INH506	Seminario: Gestión de la Salud Ambiental y Participación Comunitaria	3	5	0	0	3	8	5
V	II	INH507	Taller: Sistemas de Uso y Reúso del Agua	4	5	0	0	6	11	5
V	II	INH508	Evaluación de Estructuras Hidráulicas	4	5	0	0	6	11	5
V	II	INH509	Ética profesional y Liderazgo	3	4	0	0	4	8	4
			Subtotal	18						
			TOTAL DE CRÉDITOS PARA LA LICENCIATURA	36						

*Horas por semana: T: Teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A AGOSTO DEL 2021

SEDE REGIONAL CHOROTEGA

**BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN INGENIERÍA HIDROLÓGICA
BA-INGHID 2019-10 / LI-INGHID 2019-20**

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS DISCIPLINARIOS								
NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*			
					T	EI	HT	HD
III-IV	I-II	INH4000	Sistemas de Captación de agua de lluvia	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	INH4010	Hidrología Química	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	INH4020	Análisis de Imágenes Teledetectadas	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	INH4030	Ecología de manejo de Humedales	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	INH4040	Energías Renovables y Recursos Hídricos	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	FIX4160	Principios para UNA Construcción Sostenible	3	4	4	8	4
III-IV	I-II	INH4400	Autocad Avanzado	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	INH4410	Inglés técnico para ingeniería	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	INH4420	Hidrología Urbana	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	INH4430	Oceanografía y recursos costeros	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	INH4440	Fundamentos de Ingeniería económica	3	3	5	8	3
III-IV	I-II	COK400	Emprendedores	3	3	5	8	3

*Horas por semana: T: Teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente