Mapa Curricular de Ingeniero Civil 2020-1

Etapa Básica

Tronco Común

I

Cálculo Diferencial

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Álgebra Superior

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Metodología de la Programación

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Comunicación Oral y Escrita

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Introducción a la Ingeniería

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Inglés I

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Desarrollo Profesional del Ingeniero

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

II

Cálculo Integral

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Química

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Programación y Métodos Numéricos

HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	-	8

Mecánica Vectorial

HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	2	-	8

Probabilidad y Estadística

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Inglés II

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

III

Ecuaciones Diferenciales

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Electricidad y Magnetismo

HC	HL	HT	HPC	CR
2	2	1	-	7

Ingeniería de Sistemas

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Estructuras Isostáticas

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	2	-	6

Geología Aplicada

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	1	-	5

Topografía

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	-	3	7

Metodología de la Investigación

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Etapa Disciplinaria

IV

Procesos de Construcción

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	3	-	7

Materiales de Construcción

HC	HL	HT	HPC	CR
1	--	2	--	4

Hidráulica I

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	3	-	7

Resistencia de Materiales

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	3	-	7

Comportamiento de Suelos

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Sistemas de Transporte

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Sistemas de Información Geográfica

HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	3	-	3

Administración

HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	3	-	3

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

V

Costos y Presupuestos

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Tecnología del Concreto

HC	HL	HT	HPC	CR
-	2	2	-	4

Hidráulica II

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	3	-	7

Análisis Estructural

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Mecánica de Suelos

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Ingeniería de Tránsito

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Hidrología

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

VI

Ingeniería Económica

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	2	-	6

Legislación de Obra

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	1	-	3

Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable

HC	HL	HT	HPC	CR
2	-	2	-	6

Diseño de Estructuras de Concreto y Mampostería

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Solicitaciones y Estructuración

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Planeación de Infraestructura de Transporte

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Pavimentos

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	2	-	6

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Etapa Terminal

VII

Emprendimiento y Liderazgo

HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	4	-	4

Planeación y Control de Obra

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Sistemas de Alcantarillado y Tratamiento de Agua

HC	HL	HT	HPC	CR
1	2	3	-	7

Diseño de Estructuras de Acero y Ligeras

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Cimentaciones

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	2	-	4

Diseño de Infraestructura de Caminos

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

VIII

Formulación y Evaluación de Proyectos

HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	3	-	3

Conservación y Mantenimiento de Infraestructura

HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	4	-	4

Diseño de Obras Hidráulicas

HC	HL	HT	HPC	CR
1	-	3	-	5

Proyecto Estructural

HC	HL	HT	HPC	CR
-	-	3	-	3

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Optativa

HC	HL	HT	HPC	CR
--	--	--	--	Vr

Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos 2CR

Prácticas Profesionales 10 CR

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Ciencias Básicas
- Ciencias Económico-Administrativas
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Recursos Hídricos y Medio Ambiente
- Planeación y Ejecución de Obra
- Materiales y Diseño Estructural
- Geotecnia y Vías Terrestres
- Ingeniería del Transporte

Unidad de Aprendizaje Integradora

— Seriación obligatoria