UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

Repositorio Digital USM **https://repositorio.usm.cl**

Archivo Histórico USM Documentos Históricos USM

1988

Plan de Estudios Construcción Civil año 1990

Universidad Técnica Federico Santa María

Archivo Histórico USM

http://hdl.handle.net/11673/21706

Repositorio Digital USM, UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

ESCUELA DE INGENIERIA

CONSTRUCCION CIVIL

CLAVE: 12 INGRESO 1990.

SIGLA	ASIGNATURA	CR	HC	HA	HL	EX	PRERREQUISITO
PRIMER AÑO							
1er. Semestre.							
100-100	Introd. a la Constr. Civil	3	4	2	-	-	Ingreso
100-102	Geometría Descriptiva	3	4	-	-	-	Ingreso
MAT-190	Algebra I	4	4	2	-	-	Ingreso
MAT-192	Cálculo I	4	6	2	-	-	Ingreso
DEW-100	Educ. Física I	-	2	-	-	-	Ingreso
HCW-310	Inglés I	1	2	-	-	-	Ingreso
2o. Semestre							
100-101	Introd. a la Constr. Civil II	1	2	-	-	-	
100-103	Dibujo Técnico	3	4	-	-	-	Promedio
MAT-191	Algebra II	4	4	2	-	-	ponderado
MAT-193	Cálculo II	4	6	2	-	-	mayor o
DEW-100	Educ. Física II	-	2	-	-	-	igual a 35%
HCW-311	Inglés II	1	2	-	-	-	en el primer
FIS-101	Física Básica I	5	6	-	1,5	-	semestre.
SEGUNDO AÑO							
3er. Semestre							
MAT-194	Cálculo III	4	6	2	-	-	MAT-191,MAT-193
100-270	Topografía I y Taller	3	4	-	4	-	100-103
100-104	Dibujo Construcción I	2	4	-	-	-	100-102,100-103
100-130	Resistencia de Materiales	3	4	-	-	-	FIS-101
	Deportes	-	2	-	-	-	DEW-101
FIS-102	Física Básica II	5	6	-	1,5	-	FIS-101
4o. Semestre							
IEI-121	Computación I	3	4	1	-	-	
100-271	Topografía II y Taller	3	4	-	2	F	100-270
100-105	Dibujo Construcción II	2	4	-	-	-	100-104
MAT-195	Elementos de Estadística	3	4	2	-	-	MAT-194
100-131	Análisis Estructural	3	4	-	-	-	100-130,FIS-102
	Humanidades I	1	2	-	-	-	-
100-120	Taller de Construcción	2	2	-	2	F	Estar en 2° año
	Práctica de Topografía	5	—	—	—	—	100-271

- Salida lateral opcional de la carrera para continuar carrera de Técnico en Edificación en la Escuela de Técnicos José Miguel Carrera UTFSM.
- Humanidades I es electivo entre los ramos que dicta el Departamento de Estudios Humanísticos.

TERCER AÑO

5° Semestre

IEI-122	Computación II	3	4			-	IEI-121
100-253	Tecnología de la Madera y Lab.	3	2		2	-	100-120,100-130
IWE-261	Instalaciones Eléctricas	2	4	-	-	-	FIS-102
100-250	Materiales de Construcción I	2	2	-	-	-	100-120
100-252	Tecnología del Hormigón y Lab.	3	4	-	2	-	100-120,100-130
HFW-120	Seminario de la Comun (Hum.II)	2	2	-	-	-	Humanidades I
100-280	Equipos de Construcción	3	4	2	-	-	Estar en 3er. año.

SIGLA	ASIGNATURA	CR	HC	HA	HL	EX	PRERREQUISITO
6° Semestre							
100-240	Hidráulica	3	4	-	-	F	FIS-101
100-251	Materiales de Const. II y Lab.	3	4	-	2	-	100-250,100-130
100-200	Seguridad Industrial	2	2	-	-	-	Estar en 3er. año.
100-130	Estructura de Madera y Acero	3	4			-	100-253 100-131
NEG-224	Inform. y Control Financiero	3	4	-	-	-	----------
100-231	Hormigón Armado	3	4	2	-	F	100-131,100-252
	Práctica Operario						
CUARTO AÑO							
7° Semestre.							
100-281	Vialidad I	2	4	-	-	-	100-231,100-252,100-280,100-27
100-220	Construcción I Obra Gruesa	3	4	-	-	-	100-252,100-253
100-223	Instalaciones I	3	4	-	-	-	100-240
100-260	Mecánica de Suelos I y Lab.	3	4	-	4	-	100-240,100-131
100-232	Const. Sismo Resistentes	3	4	-	-	F	100-230,100-231
NEG-222	Economía I	3	4	-	-	-	----------
	Historia de la Construcción (Humanístico III)	2	2	-	-	-	----------
8° Semestre							
100-221	Construcción II Terminaciones	3	4	-	-	-	100-220
100-224	Instalaciones II	2	4	-	-	F	100-223
100-261	Mecánica de Suelos II y Lab.	2	2	-	4	F	100-260
100-226	Construcciones Industriales	3	4	-	-	-	100-232,100-230
NEG-223	Economía II	3	4	-	-	-	----------
100-282	Vialidad II Asfalto	2	4	-	-	-	100-281
100-310	Const. Obras Sanitarias	3	4	-	-	-	100-223
	Práctica Profesional						
QUINTO AÑO							
9° Semestre							
100-320	Legislación	2	2	-	-	-	----------
100-222	Construcción III Obras Civiles	3	4	-	-	F	100-221
NEG-261	Administración General	3	4	-	-	-	----------
100-380	Programación de Obras	3	4	-	4	-	100-221
100-381	Cubicación y Análisis de Costos	3	4	-	-	-	100-221,100-224
100-321	Seminario de la Construcción I	1	2	-	2	-	Estar en 5° año
100-323	Tasaciones	2	4	-	-	-	Estar en 5° año.
10° Semestre							
100-324	Preparación y Eval. de Proyecto	2	4	-	-	-	NEG-261,100-381, ICO-380
100-325	Seminario de Propuestas	3	4	-	-	F	100-380,100-381
100-382	Adm. de la Construcción	3	4	2	-	F	NEG-261,100-381,100-380
100-322	Seminario de la Construcción II	1	2	-	2	-	100-321
	Anteproyecto Memoria Título	4	2	-	-	-	Estar en 5° año.

Grado de Licenciado en Construcción.
Memoria
Examen de Grado.
TITULO DE CONSTRUCTOR CIVIL

Septiembre 1988,
EGF/ihg.