



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE VICERRECTORÍA ACADÉMICA

RESOLUCIÓN N° 29/2012 COMPLEMENTA RESOLUCIÓN N° 52/2002 AMPLIANDO LA OFERTA DE CURSOS ELECTIVOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FORMACION GENERAL

1° Complementa Resolución N° 52/2002, en su resuelvo 2°, letra c, ampliando la oferta de cursos electivos para el cumplimiento del Plan de Formación General, de la siguiente lista:

UA	SIGLA	NOMBRE CURSO
FÍSICA	FIA0111	ASTRONOMÍA
QUÍMICA	QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS
	QIM120	QUÍMICA EN LA NATURALEZA Y LA SOCIEDAD
INGENIERIA	ICS1800	INTRODUCCION A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS
	ICS2025	EMPRENDIMIENTOS TECNOLOGICOS
	ICH2304	INGENIERIA AMBIENTAL
MATEMATICA	MAT140S	LOGICA
ARQUITECTURA	AQH0202	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I
	AQH0403	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA II
	AQU0301	INTRODUCCION A LA CIUDAD: TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS	EAA104A	COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES
	EAA202E	TÓPICOS PARA EMPRENDER II: ASPECTOS LEGALES
	EAA203E	HABILIDADES COMUNICATIVAS EN LA EMPRESA
	EAA206E	TOPICOS PARA EMPRENDER III: NEGOCIACION Y LIDERAZGO
	EAE120A	INTRODUCCION A LA MARCOECONOMIA

2° Los alumnos también podrán realizar los siguientes certificados académicos:

Nombre Certificado Académico	UA que lo dicta	Observaciones
PATRIMONIO CULTURAL MATERIAL (Área Patrimonio Arquitectónico y Urbano)	ARQUITECTURA	Se excluye el curso CCO2290 CMD RESTAURACION Y REHABILITACIÓN DE PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y CULTURAL
PROBLEMAS Y TENDENCIAS DE ARQUITECTURA Y LA CIUDAD	ARQUITECTURA	Se excluye el curso AQC0201 INTRODUCCION A LA EDIFICACION Y TECNOLOGÍAS
GESTION DEL EMPRENDIMIENTO	CS. ECONOMICAS Y ADM.	
INNOVACION	INGENIERIA	Se excluye el curso ICC2232 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS.

Los cursos que se indican como excluidos para la obtención de los certificados académicos arriba mencionados, deberán ser reemplazados por otros cursos de la oferta que ofrecen los mismos certificados. En caso de que dichos cursos hayan sido aprobados por el alumno, como optativos de profundización, los alumnos deberán aprobar otros que les permitan cumplir con los cursos electivos en disciplinas diferentes a las de su plan de estudios.

3° La presente resolución rige para todos los alumnos regulares de la Licenciatura en Construcción adscritos al currículo aprobado por Resolución N° 52/2002.

Santiago, 5 de marzo de 2012

ROBERTO GONZÁLEZ GUTIERREZ
Vicerrector Académico



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Resolución N° 52/2002

- 1° Incorporase el nuevo Plan de Formación General al plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Construcción y título profesional de Constructor Civil;
- 2° El nuevo Plan de Formación General estará contenido en un conjunto de cursos y actividades académicas conducentes a la obtención del grado de Bachiller (200 cr.), y cuyos cursos se distribuyen de la siguiente manera:
- a. Formación básica de la licenciatura respectiva (60 cr.):
- | | | |
|----------|----------------|--------|
| MAT 1409 | Algebra | 10 cr. |
| MAT 1109 | Geometría | 10 cr. |
| EAE 105A | Economía | 10 cr. |
| FIS 1510 | Física I | 10 cr. |
| MAT 1419 | Cálculo I | 10 cr. |
| MAT 1209 | Algebra Lineal | 10 cr. |
- b. Otros cursos propios de la licenciatura respectiva (mínimo de 60 cr.)
- | | | |
|----------|--------------------------------------|--------|
| CCL 1200 | Construcción General | 10 cr. |
| CCL 1210 | Ciencia de los Materiales | 10 cr. |
| CCL 1212 | Materiales de Construcción | 10 cr. |
| CCL 1202 | Tipologías de Construcción | 10 cr. |
| CCL 1260 | Metodología de Investigación | 10 cr. |
| CCL 1214 | Topografía | 10 cr. |
| CCL 1280 | Hidráulica General | 10 cr. |
| CCL 1262 | Investigación de Operaciones | 10 cr. |
| CCL 1216 | Hormigón | 10 cr. |
| CCL 2280 | Mecánica de Suelos | 10 cr. |
| CCL 2218 | Maquinaria y Equipos de Construcción | 10 cr. |
| CCL 2264 | Administración de Empresas | 10 cr. |
- c. Cursos electivos en disciplinas diferentes a las del currículo propio y que formen parte de los programas regulares de otras licenciaturas (60 cr.), con exclusión de aquellas que correspondan a las siguientes áreas: Arquitectura, Economía y Administración, Física, Ingeniería, Matemáticas (incluyendo Estadística), Química.
- d. Formación Teológica (10 cr.), de una nómina de cursos de la Facultad de Teología.
- e. Formación Antropológica-ética (10 cr.), de una nómina de cursos de la Facultad de Filosofía.
- 3° Se revisan y actualizan los contenidos de todos los cursos del nuevo plan, se eliminan y crean cursos, se modifican las siglas y se aumenta o disminuye el creditaje a algunos de ellos, según se señala en el anexo III referido a las equivalencias.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

4º El plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Construcción y título profesional de Constructor Civil estará constituido por 480 créditos.

Mínimos	320
Optativos:	
- De Profundización	0
- Electivos en otras disciplinas	60
- Teológico	10
- Antropológico-ético	10
TOTAL LICENCIATURA EN CONSTRUCCIÓN	400 cr.

Mínimos	30 cr.
Optativos de Profundización	50 cr.
TOTAL TITULO DE CONSTRUCTOR CIVIL	480 cr.

Se incluye secuencia y diagrama curricular en los anexos I y II respectivamente.

5º Como requisitos de obtención de grados, egreso y obtención de título profesional se aprueba lo siguiente:

- Obtención del grado de Bachiller: se requiere aprobar un total de 200 créditos incluyendo todos los cursos mencionados en el resuelvo 2º de esta resolución.
- Obtención del grado de Licenciado en Construcción: se requiere aprobar un total de 400 cr. que incluye todos los cursos diseñados hasta el 8º, más el CCL 2278 "Taller de Obras", 10 cr. del 9º semestre, y una práctica CCL 0120 "Seguimiento en Obra", sin créditos.
- Egreso: se requiere aprobar además de las exigencias para la obtención del grado de Licenciatura, 30 créditos mínimos y 50 optativos de profundización, una práctica CCL 0220 "Permanencia en Obra", sin créditos.
- Obtención del título profesional de Constructor Civil: el alumno deberá optar de acuerdo al reglamento interno de la Escuela de Construcción Civil entre:
 - Memoria de título y defensa de la misma.
 - Examen de titulación de acuerdo a las normas establecidas por la Escuela de Construcción Civil.

6º El plan de estudios que se aprueba mediante la presente Resolución rige a partir de la admisión 2002. No obstante podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores, conforme a la equivalencia establecida en el anexo III.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

ANEXO I - RESOLUCION 52/ 2002

SECUENCIA CURRICULAR LICENCIATURA EN CONSTRUCCION - CONSTRUCTOR CIVIL

SIGLA	CURSO	CR.	MODULOS			REQUISITOS		
			CATED.	T,L,P	AYUD.	1	2	3
PRIMER SEMESTRE								
MAT 1409	ALGEBRA	10	2	1	1			
MAT 1109	GEOMETRÍA	10	2	1	1			
CCL 1200	CONSTRUCCIÓN GENERAL	10	3	1				
CCL 1210	CIENCIA DE LOS MATERIALES	10	3		1			
EAE 105A	ECONOMÍA	10	2		1			
	TOTAL SEMESTRE	50						
SEGUNDO SEMESTRE								
FIS 1510	FÍSICA I	10	2	2	1	MAT 1409		
MAT 1419	CÁLCULO I	10	2	2	1	MAT 1409		
MAT 1209	ALGEBRA LINEAL	10	2	1	1	MAT 1109		
CCL 1212	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	10	2	2		CCL 1210		
	FORMACION TEOLÓGICA	10						
	TOTAL SEMESTRE	50						
TERCER SEMESTRE								
FIS 1520	FÍSICA II	10	2	2	1	MAT 1419	FIS 1510	
MAT 1519	CÁLCULO II	10	3	1		MAT 1419		
CCL 1202	TIPOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN	10	2	2		CCL 1200		
CCL1260	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	10	2	1				
	FORMACION ANTROPOLÓGICA-ÉTICA	10						
	TOTAL SEMESTRE	50						
CUARTO SEMESTRE								
FIS 1530	FÍSICA III	10	2	2	1	MAT 1519	FIS 1520	
CCL 1214	TOPOGRAFÍA	10	3	1		MAT 1109	CCL 1202	
EYP 2216	ESTADÍSTICA	10	2	1	1	MAT 1419		
	ELECTIVO OTRA DISCIPLINA	10						
	ELECTIVO OTRA DISCIPLINA	10						
	TOTAL SEMESTRE	50						
QUINTO SEMESTRE								
CCL 1280	HIDRÁULICA GENERAL	10	2		1	FIS 1520		
CCL 1290	ESTRUCTURAS I	15	4	1		MAT 1519	CCL 1202	
CCL 1262	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	10	2	2		MAT 1209	EYP 2214	
CCL 1216	HORMIGÓN	10	2	2		CCL 1212		
	TOTAL SEMESTRE	45						



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

SEXTO SEMESTRE						
CCL 2280	MECÁNICA DE SUELOS	10	2	1		CCL 1280 CCL 1290
CCL 2290	ESTRUCTURAS II	15	4	1		CCL 1290 CCL 1216
CCL 2218	MAQUINARIA Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN	10	3			CCL 1202 CCL 1214
	ELECTIVO OTRA DISCIPLINA	10				
	TOTAL SEMESTRE	45				
SEPTIMO SEMESTRE						
CCL 2240	EDIFICACIÓN I	10	4			CCL 0120 CCL 2280
CCL 2220	OBRAS CIVILES I	10	3	1		CCL 0120 CCL 2218 CCL 2280
CCL 2242	INSTALACIONES	10	1	2		CCL 1280
CCL 2264	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	10	3			CCL 1260 EAE 105A
	ELECTIVO OTRA DISCIPLINA	10				
	TOTAL SEMESTRE	50				
OCTAVO SEMESTRE						
CCL 2250	EDIFICACIÓN II	10	4			CCL 2240 CCL 2242 CCL 2290
CCL 2230	OBRAS CIVILES II	10	3	1		CCL 2220 CCL 2290
	ELECTIVO OTRA DISCIPLINA	10				
	ELECTIVO OTRA DISCIPLINA	10				
EAA 110C	CONTABILIDAD Y COSTOS	10	2		1	CCL 2264
	TOTAL SEMESTRE	50				
NOVENO SEMESTRE						
CCL 2272	ANÁLISIS DE COSTOS	10	2	2		CCL 2220 CCL 2240
CCL 2278	TALLER DE OBRAS	10		4		CCL 2250 CCL 2230
CCL 2274	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS	10	3	1		CCL 2240 CCL 2220
CCL 2276	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10	3	1		CCL 2240 CCL 2220 CCL 2264
	OPTATIVO	10				
	TOTAL SEMESTRE	50				
DECIMO SEMESTRE						
	OPTATIVO	10				
	OPTATIVO	10				
	OPTATIVO	10				
	OPTATIVO	10				
	TOTAL SEMESTRE	40				
	TOTAL CURRÍCULUM PREGRADO	480				



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Composición Curricular:	
Mínimos	320
Optativos:	
De Profundización	50
Electivos en otras disciplinas	60
Teológico	10
Antropológico-ético	10
TOTAL LICENCIATURA EN CONSTRUCCIÓN	400
Mínimos	30
Optativos de Profundización	50
TOTAL TITULO DE CONSTRUCTOR CIVIL	480