

ANEXO N° 17		 C1
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA		
FORMATO DE LICENCIAMIENTO C		
MALLA CURRICULAR Y ANÁLISIS DE CRÉDITOS ACADÉMICOS		

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP				
CÓDIGO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (1)	P08	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (2)	INGENIERÍA CIVIL		
MODALIDAD DE ESTUDIOS (3)	Presencial	DOCUMENTO ACTUALIZACIÓN DEL PLAN CURRICULAR (4)	RESOLUCIÓN N° 25-2020-CD-UCP	FECHA DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN CURRICULAR	5/02/2020

SECCIÓN 2: PERIODO ACADÉMICO Y VALOR DEL CRÉDITO

RÉGIMEN DE ESTUDIOS (5)	Semestral	N° DE PERIODOS ACADÉMICOS POR AÑO	2	VALOR DE 1 CRÉDITO EN HORAS DE TEORÍA POR PERIODO ACADÉMICO	16
EN CASO SELECCIONE "OTRA" PERIODICIDAD, SEÑALE CUÁL:		DURACIÓN DEL PROGRAMA EN AÑOS	5	VALOR DE 1 CRÉDITO EN HORAS DE PRÁCTICA POR PERIODO ACADÉMICO	32

SECCIÓN 3: TABLA RESUMEN DE CRÉDITOS Y HORAS DEL PROGRAMA

	N° DE CURSOS	N° HORAS LECTIVAS				N° CRÉDITOS ACADÉMICOS				
		TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	
TOTAL	71	1536	3456	4992	100.00%	96.00	108.00	204.00	100%	
TIPO DE ESTUDIOS	Estudios generales	15	320	480	800	16.03%	20.00	15.00	35.00	17%
	Estudios específicos	15	304	832	1136	22.76%	19.00	26.00	45.00	22%
	Estudios de especialidad	41	912	2144	3056	61.22%	57.00	67.00	124.00	61%
MODALIDAD	Presencial		1536	3456	4992	100.00%	96.00	108.00	204.00	100%
	Virtual		0	0	0	0.00%	0.00	0.00	0.00	0%
TIPO DE CURSO	Obligatorios	67	1440	3328	4768	95.51%	90.00	104.00	194.00	95%
	Electivos	4	96	128	224	4.49%	6.00	4.00	10.00	5%

SECCIÓN 4: DESCRIPCIÓN DE LA MALLA CURRICULAR

PERIODO ACADÉMICO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO						CRÉDITOS ACADÉMICOS							
				TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS OTORGADOS
				PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	
1	MATEMÁTICA GENERAL	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
1	COMUNICACIÓN	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
1	MÉTODOS DE TRABAJO UNIVERSITARIO	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
1	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00
1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32.00	2.00	-	2.00	-	-	-	2.00
1	GEOMETRÍA ANALÍTICA	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
1	DIBUJO DE INGENIERÍA I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
1	ACTIVIDAD I: ARTES PLÁSTICAS	General	Obligatorio	0	0	0	32	0	32	32.00	-	-	-	1.00	-	1.00	1.00

2	CIENCIAS NATURALES	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
2	SICOLOGÍA GENERAL	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
2	DIBUJO DE INGENIERÍA II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
2	ÁLGEBRA LINEAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
2	CÁLCULO DIFERENCIAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
2	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00
2	GEOLOGÍA	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00
2	ACTIVIDAD II: MÚSICA, DANZA O CANTO	General	Obligatorio	0	0	0	32	0	32	32.00	-	-	-	1.00	-	1.00	1.00
3	ANTROPOLOGÍA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
3	PENSAMIENTO FILOSÓFICO	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00
3	CÁLCULO INTEGRAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
3	FÍSICA I	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
3	TOPOGRAFÍA I	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	96	0	96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00
3	ESTADÍSTICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00
3	ACTIVIDAD III: TEATRO O ARTE DRAMÁTICO	General	Obligatorio	0	0	0	32	0	32	32.00	-	-	-	1.00	-	1.00	1.00
4	REALIDAD, SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
4	LITERATURA LATINOAMERICANA	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
4	CÁLCULO MULTIVARIABLE	Específico	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64.00	-	-	-	2.00	-	2.00	2.00
4	FÍSICA II	Específico	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64.00	-	-	-	2.00	-	2.00	2.00
4	TOPOGRAFÍA II	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	96	0	96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00
4	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
4	ESTÁTICA ESTRUCTURAL	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96.00	4.00	-	4.00	1.00	-	1.00	5.00
4	ACTIVIDAD IV: EDUCACIÓN FÍSICA Y RECREACIÓN	General	Obligatorio	0	0	0	32	0	32	32.00	-	-	-	1.00	-	1.00	1.00

5	ECUACIONES DIFERENCIALES	Específico	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64.00	-	-	-	2.00	-	2.00	2.00
5	MECÁNICA DE MATERIALES I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00
5	DISEÑO ARQUITECTÓNICO	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
5	GEOMÁTICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
5	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
5	CINEMÁTICA Y DINÁMICA	Específico	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64.00	-	-	-	2.00	-	2.00	2.00
5	ECONOMÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
											-	-	-	-	-	-	-
6	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
6	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
6	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00
6	MECÁNICA DE SUELOS I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00
6	MECÁNICA DE FLUIDOS I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00
6	MECÁNICA DE MATERIALES II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00
											-	-	-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-	-	-
7	MECÁNICA DE FLUIDOS II	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
7	MECÁNICA DE SUELOS II	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
7	INGENIERÍA DE CAMINOS	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
7	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00
7	CONCRETO ARMADO I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80.00	3.00	-	3.00	1.00	-	1.00	4.00
7	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
											-	-	-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-	-	-

8	HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA FLUVIAL	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
8	CONCRETO ARMADO II	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
8	SEMINARIO DE TESIS I : ELABORACIÓN DEL PROYECTO	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00
8	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
8	ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA, ECONÓMICA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
8	EVALUACIÓN DE IMPACTO SOCIOAMBIENTAL	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64.00	-	-	-	2.00	-	2.00	2.00
8	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
											-	-	-	-	-	-	-
9	SEMINARIO DE TESIS II: EJECUCIÓN E INFORME FINAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96.00	2.00	-	2.00	2.00	-	2.00	4.00
9	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y DRENAJE	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
9	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
9	INGENIERÍA DE RECURSOS HIDRÁULICOS	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
9	PRÁCTICA PREPROFESIONAL I	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	96	0	96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00
9	ELECTIVO 1	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00
9	ELECTIVO 2	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
											-	-	-	-	-	-	-
10	INGENIERÍA DE COSTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
10	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS Y SANITARIAS	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64.00	-	-	-	2.00	-	2.00	2.00
10	DISEÑO SISMORRESISTENTE	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
10	DISEÑO EN ACERO Y MADERA	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80.00	1.00	-	1.00	2.00	-	2.00	3.00
10	PRÁCTICA PREPROFESIONAL II	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	96	0	96	96.00	-	-	-	3.00	-	3.00	3.00
10	ELECTIVO 3	De especialidad	Electivo	16	0	16	32	0	32	48.00	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00	2.00
10	ELECTIVO 4	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64.00	2.00	-	2.00	1.00	-	1.00	3.00
											-	-	-	-	-	-	-

