



“DEJAN SIN EFECTO RESOLUCIÓN N.º 573-CU-2022-UAC Y RATIFICAN EN TODOS SUS EXTREMOS LA RESOLUCIÓN N.º 461-2022-CFIA-UAC DE FECHA 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 A TRAVÉS DE LA CUAL APRUEBAN EL PLAN DE ESTUDIOS 2016 ADECUADO HASTA EL 20% DE CRÉDITOS VIRTUALES PARA LA MODALIDAD PRESENCIAL DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO”

RESOLUCIÓN N.º 638-CU-2022-UAC

Cusco, 1 de diciembre de 2022

EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO,

VISTO:

El Oficio N.º 1035-2022- VRAC (COVID-19)-UAC de fecha 22 de noviembre de 2022, cursado por el Vicerrector Académico de la Universidad Andina del Cusco y,

CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Andina del Cusco es una institución con personería jurídica de derecho privado sin fines de lucro destinada a impartir educación superior, se rige por la Ley Universitaria N.º 30220, su Estatuto propio y normas conexas que la gobiernan, en el marco de la Constitución Política del Perú.

Que, mediante Resolución N.º 573-CU-2022-UAC de fecha 16 de noviembre de 2022, se resolvió ratificar en todos sus extremos las Resoluciones N.º 427, 428, 429, 430 y 431- 2022-CFIA-UAC a través de las cuales se aprueban los Planes de Estudios 2016 y 2020 de las Escuelas Profesionales de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental y Arquitectura, respectivamente, adecuados hasta el 20% de créditos virtuales para la modalidad presencial, revisada y validada por cada una de las citadas escuela profesionales.



Que, el literal b) del artículo 38° del Estatuto de la Universidad Andina del Cusco, establece como una de las atribuciones del Consejo de Facultad “Aprobar los currículos y planes de estudio elaborados por las Escuelas Profesionales y Segunda Especialidad Profesional que integren la Facultad, evaluarlos y actualizarlos periódicamente de acuerdo a las necesidades técnico-pedagógicas y demanda social del mercado, para su ratificación por el Consejo Universitario”.

Que, en mérito a las atribuciones conferidas y detalladas en el párrafo precedente mediante Resolución N.° 461–2022–CFIA–UAC de fecha 21 de noviembre de 2022, el Consejo de Facultad de Ingeniería y Arquitectura entre otros deja sin efecto la Resolución N.° 429–2022–CFIA–UAC y además aprueba el Plan de Estudios 2016 adecuado hasta el 20% de créditos virtuales para la modalidad presencial, de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad Andina del Cusco.

Que, el Vicerrector Académico con opinión favorable de su Despacho eleva a consideración del Consejo Universitario para su ratificación entre otros el Plan de Estudios 2016 adecuado hasta el 20% de créditos virtuales para la modalidad Presencial, revisada y validada por la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, aprobada mediante Resolución N.° 461–2022–CFIA–UAC de fecha 21 de noviembre de 2022 y, elevada por la Decana de la citada Facultad.

Que, el literal e) del artículo 20° del Estatuto Universitario establece como una de las atribuciones del Consejo Universitario “Concordar y ratificar los planes de estudios y de trabajo propuestos por las unidades académicas”.

Que, en cumplimiento del artículo previamente detallado y considerando la significancia de la incorporación de la virtualidad en los planes de estudios 2016 como herramienta de apoyo a la presencialidad, el pleno del Consejo Universitario ha dispuesto ratificar en todos sus extremos la Resolución N.° 461–2022–CFIA–UAC de fecha 21 de noviembre de 2022, debiendo, por tanto, dejar sin efecto la Resolución N.° 573–CU–2022–UAC.

Estando a lo acordado por el Consejo Universitario en sesión virtual



del 30 de noviembre de 2022 y, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 24° literal a) del Estatuto Universitario y la Ley Universitaria N.° 30220,

RESUELVE:

PRIMERO. – **DEJAR SIN EFECTO** en todos sus extremos la Resolución N.°573–CU–2022–UAC de fecha 16 de noviembre de 2022.

SEGUNDO. –**RATIFICAR** en todos sus extremos la Resolución N.° 461–2022–CFIA–UAC de fecha 21 de noviembre de 2022, a través de la cual el Consejo de Facultad de Ingeniería y Arquitectura deja sin efecto la Resolución N.°429–2022–CFIA–UAC y, aprueba el Plan de Estudios 2016 adecuado hasta el 20% de créditos virtuales para la modalidad presencial de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la citada Facultad, en mérito al considerando que sustentan el presente acto administrativo, cuyo contenido es como sigue:

PLAN DE ESTUDIOS 2016

ADECUACION DEL PLAN DE ESTUDIOS HASTA CON EL 20% CON CREDITOS VIRTUALES

Unidad
Académica
Escuela
Profesional

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
INGENIERÍA CIVIL

Ciclo: 01

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	ANS006	ANTROPOLOGÍA: HOMBRE, CULTURA Y SOCIEDAD	EFG	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
2	MAT002	MATEMÁTICA I	EFG	4	2	4	6	108		PRESENCIAL
3	LLI004	SEMINARIO TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	EFG	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
4	EDU042	TÉCNICAS DE ESTUDIO Y DE INVESTIGACIÓN	EFG	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
5	AMB028	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	EFG	2	0	4	4	72		PRESENCIAL
6	SIS043	SEMINARIO TALLER DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	EFG	2	0	4	4	72		PRESENCIAL
7	IDM004	LENGUA NATIVA: QUECHUA I	EFG	2	0	4	4	72		PRESENCIAL
8	CIV001	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	EBE	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
Totales ==>				22	10	24	34	612		

Ciclo: 02

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	ANS007	REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACIÓN	EFG	3	2	2	4	72	ANS006	PRESENCIAL
2	MAT003	MATEMÁTICA II	EFG	4	2	4	6	108	MAT002	PRESENCIAL
3	FIL008	PENSAMIENTO FILOSÓFICO, ÉTICA Y CIUDADANÍA	EFG	2	1	2	3	54	10 Cred.	PRESENCIAL
4	STD004	ESTADÍSTICA I	EFG	4	2	4	6	108	MAT002	PRESENCIAL
5	IDM005	LENGUA NATIVA: QUECHUA II	EFG	2	0	4	4	72	IDM004	PRESENCIAL



Sabiduría que vive en ti

6	PSI003	SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	EFG	2	0	4	4	72	10 Cred.	PRESENCIAL
7	CIV003	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	EBE	3	2	2	4	72	CIV001	PRESENCIAL
8	ARD002	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	EFG	1	0	2	2	36	10 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				21	9	24	33	594		

Ciclo: 03

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	MAT011	ALGEBRA LINEAL	EBE	3	2	2	4	72	MAT003	PRESENCIAL
2	MAT004	CÁLCULO I	EBE	4	3	2	5	90	25 Cred.	PRESENCIAL
3	CIV037	TALLER DE DIBUJO E INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE GRÁFICO	EBE	1	0	2	2	36	25 Cred.	PRESENCIAL
4	FIS001	FÍSICA I	EBE	4	2	4	6	108	25 Cred.	PRESENCIAL
5	SIS044	TALLER DE ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN	EBE	2	0	4	4	72	25 Cred.	PRESENCIAL
6	CIV004	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	EBE	4	3	2	5	90	CIV003	PRESENCIAL
7	CIV005	TOPOGRAFÍA I	EBE	4	1	6	7	126	25 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				22	11	22	33	594		

Ciclo: 04

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	QUI001	QUÍMICA GENERAL	EBE	3	1	4	5	90	50 Cred.	PRESENCIAL
2	MAT005	CÁLCULO II	EBE	4	3	2	5	90	MAT004	PRESENCIAL
3	CIV038	CONSTRUCCIONES I	EBE	4	2	4	6	108	CIV004	PRESENCIAL
4	CIV008	ESTÁTICA	EBE	3	2	2	4	72	50 Cred.	PRESENCIAL
5	FIS002	FÍSICA II	EBE	4	2	4	6	108	FIS001	PRESENCIAL
6	CIV006	TOPOGRAFÍA II	EBE	4	1	6	7	126	CIV005	PRESENCIAL
Totales ==>				22	11	22	33	594		

Ciclo: 05

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	CIV039	CONSTRUCCIONES II	EFE	4	2	4	6	108	CIV038	PRESENCIAL
2	MAT006	CÁLCULO III	EBE	4	3	2	5	90	MAT005	PRESENCIAL
3	CIV010	GEOLOGÍA	EBE	3	2	2	4	72	70 Cred.	PRESENCIAL
4	CIV011	MECÁNICA DE FLUÍDOS E HIDRÁULICA	EBE	4	2	4	6	108	FIS002	PRESENCIAL
5	CIV012	RESISTENCIA DE MATERIALES EN LA CONSTRUCCIÓN	EFE	3	2	2	4	72	CIV008	PRESENCIAL
6	STD005	ESTADÍSTICA II	EBE	4	3	2	5	90	70 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				22	14	16	30	540		

Ciclo: 06

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	CIV009	COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN	EBE	4	2	4	6	108	CIV039	PRESENCIAL
2	CIV013	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	EBE	4	3	2	5	90	CIV012	PRESENCIAL
3	CIV015	HIDROLOGÍA GENERAL	EBE	4	3	2	5	90	CIV011	PRESENCIAL
4	CIV016	MECÁNICA DE SUELOS	EBE	4	2	4	6	108	CIV010	PRESENCIAL
5	DER055	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y DERECHOS HUMANOS	EBE	2	1	2	3	54	90 Cred.	PRESENCIAL
6	MAT015	MÉTODOS NUMÉRICOS	EBE	4	3	2	5	90	MAT006	PRESENCIAL
Totales ==>				22	14	16	30	540		

Ciclo: 07

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	CIV014	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	EFE	4	3	2	5	90	CIV013	PRESENCIAL



Sabiduría que vive en ti

2	CIV044	RESIDENCIA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS	EFE	2	1	2	3	54	CIV009	VIRTUAL
3	CIV017	INGENIERÍA GEOTÉCNICA	EBE	4	2	4	6	108	CIV016	PRESENCIAL
4	CIV018	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	EBE	3	2	2	4	72	120 Cred.	VIRTUAL
5	INV001	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	EBE	3	2	2	4	72	120 Cred.	VIRTUAL
6	CIV120	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL	EBE	3	2	2	4	72	120 Cred.	VIRTUAL
7	CIV045	SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	EBE	3	2	2	4	72	CIV015	PRESENCIAL
Totales ==>				22	14	16	30	540		

Ciclo: 08

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	CIV020	CONCRETO ARMADO	EFE	5	4	2	6	108	CIV014	PRESENCIAL
2	CIV021	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE I	EFE	5	4	2	6	108	140 Cred.	PRESENCIAL
3	CIV043	INSTALACIONES SANITARIAS, ELÉCTRICAS Y DE GAS EN EDIFICACIONES	EBE	4	3	2	5	90	CIV045	VIRTUAL
4	CIV025	PAVIMENTOS	EFE	5	4	2	6	108	CIV017	PRESENCIAL
5		ELECTIVO I	EFE	3	2	2	4	72	140 Cred.	VIRTUAL
Totales ==>				22	17	10	27	486		

Ciclo: 09

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	AMB050	GESTIÓN, RIESGOS E IMPACTO AMBIENTAL EN INGENIERÍA	EBE	3	2	2	4	72	160 Cred.	VIRTUAL
2	CIV022	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE II	EFE	5	4	2	6	108	CIV021	PRESENCIAL
3	CIV026	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE	EFE	4	3	2	5	90	CIV020	VIRTUAL
4	CIV027	IRRIGACIONES	EBE	3	2	2	4	72	CIV043	PRESENCIAL
5	INV003	SEMINARIO TALLER DE TESIS I	EBE	4	2	4	6	108	160 Cred.	PRESENCIAL
6		ELECTIVO II	EFE	3	2	2	4	72	160 Cred.	VIRTUAL
Totales ==>				22	15	14	29	522		

Ciclo: 10

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	CIV028	DISEÑO ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES	EFE	3	2	2	4	72	CIV026	VIRTUAL
2	CIV023	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE III	EFE	4	3	2	5	90	CIV022	PRESENCIAL
3	CIV029	NORMATIVIDAD APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN	EBE	2	2	0	2	36	180 Cred.	VIRTUAL
4	CIV030	PRODUCTIVIDAD EN OBRAS	EFE	3	2	2	4	72	180 Cred.	VIRTUAL
5	CIV031	PUENTES, ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLAS	EFE	3	2	2	4	72	180 Cred.	VIRTUAL
6	INV004	SEMINARIO TALLER DE TESIS II	EBE	4	2	4	6	108	INV003	PRESENCIAL
7		ELECTIVO III	EFE	3	2	2	4	72	180 Cred.	VIRTUAL
Totales ==>				22	15	14	29	522		

PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	PPP001	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL	EFE	15	0	30	30	540	160 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				15	0	30	30	540		

RESUMEN GENERAL

CAT	AREA	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CREDITOS	CREDITOS VIRTUALES	HRS/SEM
-----	------	-------------	----------	----------	--------------------	---------



						PRESENCIALES					
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
EFG	ESTUDIOS DE FORMACION GENERAL	14	20.9	37	15.8	37	15.8	0	0.0	1062	17.5
EBE	ESTUDIOS BASICOS ESPECIFICOS	36	53.7	123	52.6	105	44.9	18	7.7	3114	51.2
EFE	ESTUDIOS DE FORMACION ESPECIALIZADA	17	25.4	74	31.6	50	21.4	24	10.3	1908	31.4
TOTAL		67	100	234	100	192	82.1	42	17.9	6084	100

Electivos

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición	
1	CIV046	ESTRUCTURAS DE ACERO, MADERA Y ADOBE	EFE	3	2	2	4	72	140 Cred.	VIRTUAL	
2	CIV062	ORGANIZACIÓN Y GERENCIA EN OBRAS	EFE	3	2	2	4	72	140 Cred.	VIRTUAL	
3	CIV049	DISEÑO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS	EFE	3	2	2	4	72	140 Cred.	VIRTUAL	
4	CIV050	PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL	EFE	3	2	2	4	72	140 Cred.	VIRTUAL	
5	CIV068	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN EN INGENIERÍA CIVIL	EFE	3	2	2	4	72	140 Cred.	VIRTUAL	
6	CIV048	TEMAS ESPECIALES EN INGENIERÍA CIVIL	EFE	3	2	2	4	72	160 Cred.	VIRTUAL	
7	CIV051	TÓPICOS ESPECIALES DE GEOTECNIA	EFE	3	2	2	4	72	160 Cred.	VIRTUAL	
8	CIV052	FERROCARRILES	EFE	3	2	2	4	72	160 Cred.	VIRTUAL	
9	CIV053	CIMENTACIONES	EFE	3	2	2	4	72	160 Cred.	VIRTUAL	
10	CIV055	ARQUITECTURA EN LA CONSTRUCCIÓN	EFE	3	2	2	4	72	160 Cred.	VIRTUAL	
11	CIV056	DRENAJE, AGUAS SUBTERRANEAS, RÍOS Y COSTAS	EFE	3	2	2	4	72	180 Cred.	VIRTUAL	
12	CIV057	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	EFE	3	2	2	4	72	180 Cred.	VIRTUAL	
13	CIV058	AEROPUERTOS	EFE	3	2	2	4	72	180 Cred.	VIRTUAL	
14	CIV067	HABILITACIONES URBANAS, CATASTRO Y TASACIONES	EFE	3	2	2	4	72	180 Cred.	VIRTUAL	
15	CIV059	ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL	EFE	3	2	2	4	72	180 Cred.	VIRTUAL	
Totales ==>				45	30	30	60	1080			

TERCERO. – ENCOMENDAR a la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, a la Escuela Profesional de Ingeniería Civil y, a las dependencias universitarias competentes, adoptar las acciones complementarias más convenientes, para el cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese. – – – – –

DYBG/MACQ/SG/kibm

DISTRIBUCION:

VRAC/VRAD/VRIN

- FIA
- E.P de Ing. Civil
- Dir. de Servicios Acad.
- Dir. de Desarrollo Acad.
- DTI
- Archivo