



“DEJAN SIN EFECTO RESOLUCIÓN N.° 573-CU-2022-UAC Y RATIFICAN EN TODOS SUS EXTREMOS LA RESOLUCIÓN N.° 465-2022-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 DE SISTEMAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO”

RESOLUCIÓN N.° 642-CU-2022-UAC

Cusco, 1 de diciembre de 2022

EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO,

VISTO:

El Oficio N.° 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.° 30220, su Estatuto propio y normas conexas que la gobiernan, en el marco de la Constitución Política del Perú.

Que, mediante Resolución N.° 573-CU-2022-UAC de fecha 16 de noviembre de 2022, se resolvió ratificar en todos sus extremos las Resoluciones N.° 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.º 465-2022-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.º 427-2022-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 de Sistemas 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 de Sistemas de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, aprobada mediante Resolución N.º 465-2022-CFIA-UAC de fecha 21 de noviembre de 2022 y, elevada por la Decana de la citada Facultad.

Que, el literal e) del artículo 20º 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.º 465-2022-CFIA-UAC de fecha 21 de noviembre de 2022, debiendo, por tanto, dejar sin efecto la Resolución N.º 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 24º literal a) del Estatuto Universitario y la Ley Universitaria N.º 30220,



RESUELVE:

PRIMERO. – **DEJAR SIN EFECTO** en todos sus extremos la Resolución N.º573–CU–2022–UAC de fecha 16 de noviembre de 2022.

SEGUNDO. –**RATIFICAR** en todos sus extremos la Resolución N.º 465–2022–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:º427–2022–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 de Sistemas 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 DE SISTEMAS

Ciclo: 01

Nº	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	AMB028	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	EFG	2	0	4	4	72		PRESENCIAL
3	SIS006	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	EBE	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
4	IDM004	LENGUA NATIVA: QUECHUA I	EFG	2	0	4	4	72		PRESENCIAL
5	MAT002	MATEMÁTICA I	EFG	4	2	4	6	108		PRESENCIAL
6	LLI004	SEMINARIO TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	EFG	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
7	SIS043	SEMINARIO TALLER DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	EFG	2	0	4	4	72		PRESENCIAL
8	EDU042	TÉCNICAS DE ESTUDIO Y DE INVESTIGACIÓN	EFG	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
Totales ==>				22	10	24	34	612		

Ciclo: 02

Nº	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	ARD002	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	EFG	1	0	2	2	36	10 Cred.	PRESENCIAL
2	STD004	ESTADÍSTICA I	EFG	4	2	4	6	108	10 Cred.	PRESENCIAL
3	IDM005	LENGUA NATIVA: QUECHUA II	EFG	2	0	4	4	72	IDM004	PRESENCIAL
4	MAT003	MATEMÁTICA II	EFG	4	2	4	6	108	MAT002	PRESENCIAL
5	FIL008	PENSAMIENTO FILOSÓFICO, ÉTICA Y CIUDADANIA	EFG	2	1	2	3	54	10 Cred.	PRESENCIAL
6	ANS007	REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACIÓN	EFG	3	2	2	4	72	ANS006	PRESENCIAL
7	PSI003	SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	EFG	2	0	4	4	72	10 Cred.	PRESENCIAL
8	SIS059	TÓPICOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	EBE	3	2	2	4	72	SIS006	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	SIS002	ALGORÍTMICA Y LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN I	EBE	4	2	4	6	108	25 Cred.	PRESENCIAL
2	MAT004	CÁLCULO I	EBE	4	3	2	5	90	MAT003	PRESENCIAL
3	STD005	ESTADÍSTICA II	EBE	4	3	2	5	90	STD004	PRESENCIAL
4	FIS004	FÍSICA	EBE	4	2	4	6	108	25 Cred.	PRESENCIAL
5	SIS063	GESTIÓN DE PROCESO DE NEGOCIO	EBE	3	2	2	4	72	SIS059	PRESENCIAL
6	MAT008	MATEMÁTICA DISCRETA	EBE	3	2	2	4	72	25 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				22	14	16	30	540		

Ciclo: 04

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	50 Cred.	PRESENCIAL
2	SIS003	ALGORÍTMICA Y LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN II	EBE	4	2	4	6	108	SIS002	PRESENCIAL
3	SIS011	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	EBE	4	2	4	6	108	SIS063	PRESENCIAL
4	MAT005	CÁLCULO II	EBE	4	3	2	5	90	MAT004	PRESENCIAL
5	SIS062	ESTRUCTURA DE DATOS	EFE	3	2	2	4	72	MAT008	PRESENCIAL
6	SIS008	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	EBE	4	2	4	6	108	FIS004	PRESENCIAL
Totales ==>				22	13	18	31	558		

Ciclo: 05

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	SIS012	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	EFE	4	2	4	6	108	SIS011	PRESENCIAL
2	MAT006	CÁLCULO III	EBE	4	3	2	5	90	MAT005	PRESENCIAL
3	DER055	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y DERECHOS HUMANOS	EBE	3	0	2	2	36	70 Cred.	PRESENCIAL
4	SIS047	DESARROLLO DE SOFTWARE I	EBE	3	1	4	5	90	SIS003	PRESENCIAL
5	STD007	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	EBE	3	2	2	4	72	MAT011	PRESENCIAL
6	SIS015	SISTEMAS DE BASE DE DATOS I	EBE	4	2	4	6	108	SIS062	PRESENCIAL
7	SIS010	SISTEMAS DIGITALES	EBE	1	0	2	2	36	SIS008	PRESENCIAL
Totales ==>				22	10	20	30	540		

Ciclo: 06

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	SIS046	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	EBE	4	2	4	6	108	90 Cred.	VIRTUAL
2	SIS048	DESARROLLO DE SOFTWARE II	EFE	4	2	4	6	108	SIS047	PRESENCIAL
3	SIS067	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	EBE	3	2	2	4	72	SIS012	VIRTUAL
4	STD008	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	EFE	3	2	2	4	72	STD007	PRESENCIAL
5	SIS041	SISTEMA DE BASE DE DATOS II	EFE	4	2	4	6	108	SIS015	PRESENCIAL
6	SIS016	SISTEMAS EMBEBIDOS	EFE	4	2	4	6	108	SIS010	PRESENCIAL
Totales ==>				22	12	20	32	576		

Ciclo: 07

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	SIS049	DESARROLLO DE SOFTWARE III	EBE	4	2	4	6	108	SIS048	PRESENCIAL
2	SIS073	FUNDAMENTOS DE BIOINFORMÁTICA	EBE	4	2	4	6	108	110 Cred.	PRESENCIAL
3	ECO056	INGENIERÍA ECONÓMICA	EBE	4	2	4	6	108	110 Cred.	PRESENCIAL
4	MAT016	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA COMPUTACIÓN	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL



5	SIS072	MODELOS ESTOCASTICOS	EBE	3	2	2	4	72	STD008	PRESENCIAL
6	SIS017	SISTEMAS OPERATIVOS	EFE	4	2	4	6	108	SIS046	PRESENCIAL
Totales ==>				22	12	20	32	576		

Ciclo: 08

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	SIS076	DESARROLLO DE PLATAFORMA DE SOFTWARE	EFE	4	2	4	6	108	SIS049	PRESENCIAL
2	SIS022	FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS	EBE	4	2	4	6	108	ECO056	VIRTUAL
3	INV001	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	EBE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
4	SIS018	MODELACION Y SIMULACION DE SISTEMAS	EFE	4	2	4	6	108	SIS072	PRESENCIAL
5	SIS019	REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS I	EFE	4	2	4	6	108	SIS017	PRESENCIAL
6		ELECTIVO I	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				22	12	20	32	576		

Ciclo: 09

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	SIS120	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS	EFE	2	1	2	3	54	150 Cred.	VIRTUAL
2	SIS038	DINAMICA DE SISTEMAS	EBE	3	2	2	4	72	SIS018	PRESENCIAL
3	SIS074	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS	EFE	3	2	2	4	72	SIS022	PRESENCIAL
4	SIS020	REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS II	EFE	4	2	4	6	108	SIS019	PRESENCIAL
5	SIS077	SEGURIDAD DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
6	INV003	SEMINARIO TALLER DE TESIS I	EBE	4	2	4	6	108	INV001	PRESENCIAL
7		ELECTIVO II	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				22	13	18	31	558		

Ciclo: 10

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	SIS027	CONTROL Y AUDITORÍA DE SISTEMAS	EFE	4	2	4	6	108	SIS024	VIRTUAL
2	SIS066	GESTION DE LA INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	VIRTUAL
3	SIS064	INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN	EFE	4	2	4	6	108	170 Cred.	PRESENCIAL
4	INV004	SEMINARIO TALLER DE TESIS II	EFE	4	2	4	6	108	INV003	PRESENCIAL
5	SIS075	TOPICOS DE CIENCIA DE DATOS	EFE	4	2	4	6	108	170 Cred.	PRESENCIAL
6		ELECTIVO III	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				22	12	20	32	576		

PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	EPP001	PRACTICA PREPROFESIONAL	EFE	15	0	30	30	540	160 Cred.	
Totales ==>				15	0	30	30	540		

RESUMEN GENERAL

CAT	AREA	ASIGNATURAS		CRÉDITOS		CREDITOS PRESENCIALES		CREDITOS VIRTUALES		HRS/SEM	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
EFG	ESTUDIOS DE FORMACION GENERAL	14	20.9	37	15.8	37	15.8	0	0.0	1062	17.0
EBE	ESTUDIOS BASICOS ESPECIFICOS	29	43.3	101	43.2	90	38.5	11	4.7	2538	40.6



Sabiduría que vive en ti

EFE	ESTUDIOS DE FORMACION ESPECIALIZADA	24	35.8	96	41.0	87	37.2	9	3.8	2646	42.4
TOTAL		67	100	234	100	214	91.5	20	8.5	6246	100

Electivos

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	SIS045	ARQUITECTURA DEL SOFTWARE	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
2	SIS061	BASES DE DATOS DOCUMENTALES	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	PRESENCIAL
3	SIS023	CALIDAD APLICADA A LOS SISTEMAS	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
4	CON023	CONTABILIDAD GERENCIAL	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
5	SIS035	ELECTRONICA DIGITAL	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
6	SIS068	GOBIERNO DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
7	SIS021	INGENIERIA DE SOFTWARE	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
8	SIS070	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
9	SIS058	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	PRESENCIAL
10	MKT049	MARKETING DE SISTEMAS	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
11	SIS060	METODOLOGIA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	PRESENCIAL
12	SIS036	MICROPROCESADORES	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
13	SIS065	PROGRAMACION CONCURRENTE Y PARALELA	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
14	SIS037	PROGRAMACION LOGICA FUNCIONAL	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
15	SIS032	REALIDAD VIRTUAL	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
16	SIS071	TECNOLOGIAS DE COMUNICACION	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
17	SIS055	TECNOLOGIAS EMERGENTES	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
18	SIS069	TEORIA DE LAS DECISIONES	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				54	36	36	72	1296		

TERCERO. – ENCOMENDAR a la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, a la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas 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. de Sistemas
- Dir. de Servicios Acad.
- Dir. de Desarrollo Acad.
- DTI
- Archivo