



“DEJAN SIN EFECTO RESOLUCIÓN N.° 573-CU-2022-UAC Y RATIFICAN EN TODOS SUS EXTREMOS LA RESOLUCIÓN N.° 464-2022-CFIA-UAC DE FECHA 21 DE NOVIEMBRE DE 2022 A TRAVÉS DE LA CUAL APRUEBAN EL PLAN DE ESTUDIOS 2020 ADECUADO HASTA EL 20% DE CRÉDITOS VIRTUALES PARA LA MODALIDAD PRESENCIAL DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO”

RESOLUCIÓN N.° 641-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 464-2022-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 428-2022-CFIA-UAC y además aprueba el Plan de Estudios 2020 adecuado hasta el 20% de créditos virtuales para la modalidad presencial, de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial 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 2020 adecuado hasta el 20% de créditos virtuales para la modalidad Presencial, revisada y validada por la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, aprobada mediante Resolución N.º 464-2022-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 2020 como herramienta de apoyo a la presencialidad, el pleno del Consejo Universitario ha dispuesto ratificar en todos sus extremos la Resolución N.º 464-2022-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 464–2022–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.º428–2022–CFIA–UAC y, aprueba el Plan de Estudios 2020 adecuado hasta el 20% de créditos virtuales para la modalidad presencial de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la citada Facultad, en mérito al considerando que sustentan el presente acto administrativo, cuyo contenido es como sigue:

PLAN DE ESTUDIOS 2020

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

Unidad Académica **FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**
Escuela Profesional **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Ciclo: 01

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	ANS006	ANTROPOLOGIA: HOMBRE, CULTURA Y SOCIEDAD	EFG	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
2	AMB055	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	EFG	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
3	MAT012	PRECALCULO	EFG	5	4	2	6	108		PRESENCIAL
4	LLI004	SEMINARIO TALLER DE COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	EFG	4	2	4	6	108		PRESENCIAL
5	EDU024	METODOS Y TECNICAS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	EFG	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
6	IDM006	TALLER DE LENGUA NATIVA: QUECHUA	EFG	1	0	2	2	36		PRESENCIAL
7	IND001	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	EBE	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
Totales ==>				22	14	16	30	540		

Ciclo: 02

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	STD004	ESTADISTICA I	EFG	4	2	4	6	108	MAT012	PRESENCIAL
2	MAT004	CALCULO I	EFG	4	2	4	6	108	MAT012	PRESENCIAL
3	PSI003	SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	EFG	3	2	2	4	72	10 Cred.	PRESENCIAL
4	ANS007	REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACION	EFG	3	2	2	4	72	ANS006	PRESENCIAL
5	IND051	DISEÑO INDUSTRIAL I	EBE	3	2	2	4	72	10 Cred.	PRESENCIAL
6	QUI002	QUIMICA I	EBE	3	1	4	5	90	10 Cred.	PRESENCIAL
7	SIS106	TALLER DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION	EFG	2	0	4	4	72	10 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				22	11	22	33	594		

Ciclo: 03



N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	STD015	ESTADISTICA INDUSTRIAL	EBE	3	2	2	4	72	STD004	VIRTUAL
2	FIS001	FISICA I	EBE	4	3	2	5	90	25 Cred.	PRESENCIAL
3	MAT005	CALCULO II	EBE	4	3	2	5	90	MAT004	PRESENCIAL
4	IND052	DISEÑO INDUSTRIAL II	EBE	2	1	2	3	54	IND051	PRESENCIAL
5	FIL005	PENSAMIENTO FILOSOFICO Y CIUDADANIA	EBE	3	2	2	4	72	25 Cred.	VIRTUAL
6	ECO051	MICROECONOMIA	EBE	3	2	2	4	72	25 Cred.	VIRTUAL
7	QUI003	QUIMICA II	EBE	3	1	4	5	90	QUI002	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	FIS002	FISICA II	EBE	4	3	2	5	90	FIS001	PRESENCIAL
2	MAT017	ECUACIONES DIFERENCIALES	EBE	4	3	2	5	90	MAT005	PRESENCIAL
3	ECO052	MACROECONOMIA	EBE	3	2	2	4	72	ECO051	VIRTUAL
4	IND014	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION INDUSTRIAL	EBE	3	2	2	4	72	50 Cred.	PRESENCIAL
5	MAT018	ANALISIS VECTORIAL	EBE	4	3	2	5	90	50 Cred.	PRESENCIAL
6	IND049	TOPICOS AVANZADOS PARA INGENIERIA DE PROCESOS	EBE	4	3	2	5	90	QUI003	PRESENCIAL
Totales ==>				22	16	12	28	504		

Ciclo: 05

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	SIS044	TALLER DE ALGORITMICA Y PROGRAMACION	EBE	2	0	4	4	72	70 Cred.	PRESENCIAL
2	STD007	INVESTIGACION OPERATIVA I	EBE	4	3	2	5	90	70 Cred.	PRESENCIAL
3	IND007	MATERIALES EN INGENIERIA	EBE	3	1	4	5	90	70 Cred.	PRESENCIAL
4	IND008	MECANICA APLICADA	EBE	3	1	4	5	90	70 Cred.	PRESENCIAL
5	IND053	INGENIERIA DE METODOS I	EBE	4	3	2	5	90	IND014	PRESENCIAL
6	IND005	ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	EBE	3	1	4	5	90	FIS002	PRESENCIAL
7	IND016	CONTABILIDAD DE COSTOS INDUSTRIALES	EBE	3	2	2	4	72	ECO052	VIRTUAL
Totales ==>				22	11	22	33	594		

Ciclo: 06

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	STD008	INVESTIGACION OPERATIVA II	EBE	4	3	2	5	90	STD007	PRESENCIAL
2	IND006	LOGISTICA INDUSTRIAL	EFE	3	2	2	4	72	90 Cred.	PRESENCIAL
3	IND011	RESISTENCIA DE MATERIALES	EBE	4	2	4	6	108	IND008	PRESENCIAL
4	IND054	INGENIERIA DE METODOS II	EFE	4	3	2	5	90	IND053	PRESENCIAL
5	IND070	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS INDUSTRIALES	EFE	3	1	4	5	90	90 Cred.	PRESENCIAL
6	IND019	INGENIERIA DE COSTOS INDUSTRIALES	EFE	4	3	2	5	90	IND016	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	IND050	INSTRUMENTACION Y CONTROL INDUSTRIAL	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
2	IND018	CONTROL DE CALIDAD	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
3	IND060	DESARROLLO DE HABILIDADES INDUSTRIALES	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
4	IND032	PROCESOS INDUSTRIALES	EFE	3	1	4	5	90	IND070	PRESENCIAL
5	IND047	SEMINARIO TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	EFE	3	1	4	5	90	IND011	PRESENCIAL



6	STD013	INVESTIGACION OPERATIVA III	EBE	4	3	2	5	90	STD008	PRESENCIAL
7		ELECTIVO I	EEE	3	2	2	4	72	110 Cred.	VIRTUAL
Totales ==>				22	13	18	31	558		

Ciclo: 08

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	ECO056	INGENIERIA ECONOMICA	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	VIRTUAL
2	IND022	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION	EFE	4	3	2	5	90	IND032	PRESENCIAL
3	IND048	PROYECTO INTEGRADOR EN INGENIERIA INDUSTRIAL I	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
4	IND045	SEMINARIO TALLER DE TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	EFE	3	1	4	5	90	130 Cred.	PRESENCIAL
5	INV001	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	EBE	3	2	2	4	72	130 Cred.	VIRTUAL
6	IND029	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	EFE	3	1	4	5	90	IND050	PRESENCIAL
7		ELECTIVO II	EEE	3	2	2	4	72	130 Cred.	VIRTUAL
Totales ==>				22	13	18	31	558		

Ciclo: 09

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	IND023	DISEÑO Y EVALUACION DE PROYECTOS INDUSTRIALES	EFE	4	3	2	5	90	IND022	PRESENCIAL
2	IND020	FINANZAS INDUSTRIALES	EFE	4	3	2	5	90	ECO056	PRESENCIAL
3	IND055	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL EN INGENIERIA INDUSTRIAL	EFE	2	2	0	2	36	150 Cred.	VIRTUAL
4	INV003	SEMINARIO TALLER DE TESIS I	EFE	3	2	2	4	72	INV001	PRESENCIAL
5	IND057	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
6	MKT074	MARKETING INDUSTRIAL	EFE	3	1	4	5	90	150 Cred.	PRESENCIAL
7		ELECTIVO III	EEE	3	2	2	4	72	150 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	IND021	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	EFE	4	3	2	5	90	170 Cred.	PRESENCIAL
2	IND069	PROYECTO INTEGRADOR EN INGENIERIA INDUSTRIAL II	EFE	3	2	2	4	72	IND048	PRESENCIAL
3	IND067	DIRECCION ESTRATEGICA INDUSTRIAL	EFE	3	1	4	5	90	IND020	PRESENCIAL
4	IND078	GESTION DE PROYECTOS INDUSTRIALES	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	PRESENCIAL
5	IND033	ERGONOMIA	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	PRESENCIAL
6	INV004	SEMINARIO TALLER DE TESIS II	EFE	3	2	2	4	72	INV003	PRESENCIAL
7		ELECTIVO IV	EEE	3	2	2	4	72	170 Cred.	VIRTUAL
Totales ==>				22	14	16	30	540		

EJERCICIO PRE PROFESIONAL

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	EPP001	PRACTICA PREPROFESIONAL	EPP	15	0	30	30	540	160 Cred.	PRESENCIAL
2	EPP002	SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO	EPP	15	0	30	30	540	160 Cred.	PRESENCIAL
Totales ==>				30	0	60	60	1080		

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	AEC001	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	AEC	1	0	2	2	36		PRESENCIAL
Totales ==>				1	0	2	2	36		

RESUMEN GENERAL

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



		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
EFG	ESTUDIOS DE FORMACION GENERAL	11	15.7	35	14.8	35	14.8	0	0.0	900	14.8
EBE	ESTUDIOS BASICOS ESPECIFICOS	27	38.6	90	38.1	72	30.5	18	7.6	2232	36.8
EFE	ESTUDIOS DE FORMACION ESPECIALIZADA	26	37.1	83	35.2	78	33.1	5	2.1	2070	34.1
EEE	ESTUDIOS ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD	4	5.7	12	5.1	0	0.0	12	5.1	288	4.7
EPP	EJERCICIO PRE PROFESIONAL	1	1.4	15	6.4	15	6.4	0	0.0	540	8.9
AEC	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES	1	1.4	1	0.4	1	0.4	0	0.0	36	0.6
TOTAL		70	100	236	100	201	85.2	35	14.8	6066	100

Electivos

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	IND034	DISTRIBUCION DE PLANTAS INDUSTRIALES	EEE	3	2	2	4	72	110 Cred.	VIRTUAL
2	IND061	TECNOLOGIAS LIMPIAS	EEE	3	2	2	4	72	110 Cred.	VIRTUAL
3	IND075	LA INDUSTRIA Y COMERCIO INTERNACIONAL	EEE	3	2	2	4	72	110 Cred.	VIRTUAL
4	IND059	DIRECCION DE LA CADENA DE SUMINISTROS	EEE	3	2	2	4	72	130 Cred.	VIRTUAL
5	IND072	PLAN DE NEGOCIOS EN LA INDUSTRIA	EEE	3	2	2	4	72	130 Cred.	VIRTUAL
6	IND074	TECNOLOGIAS EMERGENTES APLICADAS A LA INDUSTRIA	EEE	3	2	2	4	72	130 Cred.	VIRTUAL
7	IND035	INVESTIGACION COMERCIAL	EEE	3	2	2	4	72	130 Cred.	VIRTUAL
8	IND073	COMPORTAMIENTO Y DESARROLLO INDUSTRIAL	EEE	3	2	2	4	72	150 Cred.	VIRTUAL
9	IND071	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE LA PRODUCCION	EEE	3	2	2	4	72	150 Cred.	VIRTUAL
10	IND066	DISEÑOS EXPERIMENTALES	EEE	3	2	2	4	72	150 Cred.	VIRTUAL
11	IND064	SISTEMAS DE GESTION Y NORMALIZACION	EEE	3	2	2	4	72	170 Cred.	VIRTUAL
12	IND036	GERENCIA DE LA PRODUCCION	EEE	3	2	2	4	72	170 Cred.	VIRTUAL
13	IND076	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y GESTION DE RIESGOS	EEE	3	2	2	4	72	170 Cred.	VIRTUAL
14	IND077	INGENIERIA FINANCIERA	EEE	3	2	2	4	72	170 Cred.	VIRTUAL
Totales ==>				42	28	28	56	1008		

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