



**“DEJAN SIN EFECTO RESOLUCIÓN N.º 573-CU-2022-UAC Y RATIFICAN EN TODOS SUS EXTREMOS LA RESOLUCIÓN N.º 459-2022-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 AMBIENTAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO”**

**RESOLUCIÓN N.º 636-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.° 459-2022-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.° 430-2022-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 Ambiental 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 Ambiental de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, aprobada mediante Resolución N.° 459-2022-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.° 459-2022-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.° 459–2022–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.°430–2022–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 Ambiental 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 **FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**  
Escuela Profesional **INGENIERÍA AMBIENTAL**

**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	AMB005	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	EBE	3	2	2	4	72		PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>612</b>		

**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	10 Cred.	PRESENCIAL
5	IDM005	LENGUA NATIVA: QUECHUA II	EFG	2	0	4	4	72	IDM004	PRESENCIAL



6	PSI003	SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	EFG	2	0	4	4	72	10 Cred.	PRESENCIAL
7	AMB045	EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	EBE	3	1	4	5	90	10 Cred.	PRESENCIAL
8	ARD002	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	EFG	1	0	2	2	36	10 Cred.	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>21</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>612</b>		

**Ciclo: 03**

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	MAT004	CÁLCULO I	EBE	4	3	2	5	90	MAT003	PRESENCIAL
2	QUI002	QUÍMICA I	EBE	4	2	4	6	108	25 Cred.	PRESENCIAL
3	STD005	ESTADÍSTICA II	EBE	4	3	2	5	90	STD004	PRESENCIAL
4	ARQ047	EXPRESIÓN GRÁFICA	EBE	2	0	4	4	72	25 Cred.	PRESENCIAL
5	INV001	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	EBE	3	2	2	4	72	25 Cred.	VIRTUAL
6	DER055	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ Y DERECHOS HUMANOS	EBE	2	1	2	3	54	25 Cred.	PRESENCIAL
7	BIO003	BIOLOGÍA GENERAL	EBE	3	2	2	4	72	25 Cred.	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>558</b>		

**Ciclo: 04**

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	MAT005	CÁLCULO II	EBE	4	3	2	5	90	MAT004	PRESENCIAL
2	QUI003	QUÍMICA II	EBE	4	2	4	6	108	QUI002	PRESENCIAL
3	FIS001	FÍSICA I	EBE	4	2	4	6	108	50 Cred.	PRESENCIAL
4	BIO007	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	EBE	3	1	4	5	90	BIO003	PRESENCIAL
5	CIV005	TOPOGRAFÍA I	EBE	4	1	6	7	126	50 Cred.	PRESENCIAL
6	AMB046	SISTEMAS DE GESTIÓN Y POLÍTICAS AMBIENTALES	EBE	3	2	2	4	72	DER055	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>594</b>		

**Ciclo: 05**

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	QUI006	QUÍMICA AMBIENTAL	EFE	4	2	4	6	108	QUI003	PRESENCIAL
2	FIS002	FÍSICA II	EBE	4	2	4	6	108	FIS001	PRESENCIAL
3	QUI007	PRINCIPIOS DE BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	EBE	4	3	2	5	90	70 Cred.	PRESENCIAL
4	AMB020	CONTAMINACIÓN DEL AGUA	EBE	4	3	2	5	90	AMB046	PRESENCIAL
5	AMB014	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	EFE	4	3	2	5	90	BIO007	PRESENCIAL
6	SIS044	TALLER DE ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN	EBE	2	0	4	4	72	70 Cred.	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>558</b>		

**Ciclo: 06**

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	AMB007	CONTAMINACIÓN DE SUELOS	EFE	4	3	2	5	90	QUI006	PRESENCIAL
2	AMB006	MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	EFE	4	3	2	5	90	AMB020	PRESENCIAL
3	AMB054	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	EBE	4	3	2	5	90	QUI007	PRESENCIAL
4	AMB013	CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	EBE	4	3	2	5	90	90 Cred.	PRESENCIAL
5	ECO056	INGENIERÍA ECONÓMICA	EBE	3	2	2	4	72	90 Cred.	PRESENCIAL
6		ELECTIVO I	EFE	3	2	2	4	72	90 Cred.	VIRTUAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>504</b>		

**Ciclo: 07**

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
----	--------	-----------------------	------	----------	----	----	----	-------	---------	-----------



**Sabiduría que vive en ti**

1	AMB120	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL EN INGENIERÍA AMBIENTAL	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	VIRTUAL
2	AMB022	CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y ACÚSTICA	EFE	4	3	2	5	90	AMB006	PRESENCIAL
3	AMB061	SANEAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS	EBE	3	1	4	5	90	AMB013	PRESENCIAL
4	AMB009	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	EFE	4	3	2	5	90	AMB007	PRESENCIAL
5	AMB015	MONITOREO AMBIENTAL	EBE	2	0	4	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
6	AMB008	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
7		ELECTIVO II	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>558</b>		

**Ciclo: 08**

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	AMB058	GESTIÓN DE CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO	EBE	4	3	2	5	90	AMB015	PRESENCIAL
2	AMB016	PROCESOS Y TECNOLOGÍAS LIMPIAS	EFE	3	2	2	4	72	AMB061	PRESENCIAL
3	AMB023	TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA AMBIENTAL	EFE	4	3	2	5	90	AMB009	PRESENCIAL
4	AMB011	DISEÑO DE PLANTAS Y SISTEMAS REGENERATIVOS	EFE	4	3	2	5	90	130 Cred.	PRESENCIAL
5	AMB047	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	EBE	4	3	2	5	90	AMB008	VIRTUAL
6		ELECTIVO III	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>504</b>		

**Ciclo: 09**

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	AMB048	DESARROLLO SOSTENIBLE Y SERVICIOS AMBIENTALES	EBE	4	3	2	5	90	150 Cred.	VIRTUAL
2	INV003	SEMINARIO TALLER DE TESIS I	EBE	4	2	4	6	108	150 Cred.	PRESENCIAL
3	AMB025	MODELACIÓN Y SIMULACION DE SISTEMAS AMBIENTALES	EFE	4	2	4	6	108	AMB016	PRESENCIAL
4	AMB041	GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE	EFE	4	3	2	5	90	AMB023	PRESENCIAL
5	ECO064	ECONOMÍA AMBIENTAL	EBE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
6		ELECTIVO IV	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>540</b>		

**Ciclo: 10**

N°	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	AMB026	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	EFE	4	3	2	5	90	ECO064	VIRTUAL
2	AMB043	ACONDICIONAMIENTO Y GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO	EBE	4	3	2	5	90	AMB041	PRESENCIAL
3	INV004	SEMINARIO TALLER DE TESIS II	EFE	4	2	4	6	108	INV003	VIRTUAL
4	AMB027	EVALUACIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL	EFE	4	3	2	5	90	AMB025	VIRTUAL
5	AMB049	EVALUACIÓN Y MANEJO DE RIESGOS AMBIENTALES	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	VIRTUAL
6	AMB034	MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS Y ECOTURISMO	EFE	3	2	2	4	72	170 Cred.	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>22</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>522</b>		

**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.	
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>540</b>		

(\*) En el caso de las Prácticas Pre Profesionales deberán de acumular 160 créditos como prerrequisito, pudiendo el estudiante realizarlo a partir del Noveno Ciclo.



**RESUMEN GENERAL**

CAT	AREA	ASIGNATURAS		CRÉDITOS		CREDITOS PRESENCIALES		CREDITOS VIRTUALES		HRS/SEM	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
EFG	ESTUDIOS DE FORMACION GENERAL	14	20.9	37	15.8	37	15.8	0	0.0	1062	17.4
EBE	ESTUDIOS BASICOS ESPECIFICOS	30	44.8	103	44.0	92	39.3	11	4.7	2628	43.1
EFE	ESTUDIOS DE FORMACION ESPECIALIZADA	23	34.3	94	40.2	73	31.2	21	9.0	2412	39.5
<b>TOTAL</b>		<b>67</b>	<b>100</b>	<b>234</b>	<b>100</b>	<b>202</b>	<b>86.3</b>	<b>32</b>	<b>13.7</b>	<b>6102</b>	<b>100</b>

**Electivos**

Nº	Código	Nombre del Asignatura	Cat.	Créditos	HT	HP	TH	H/SEM	Pre-Req	Condición
1	AMB037	ERGONOMÍA AMBIENTAL	EFE	3	2	2	4	72	90 Cred.	VIRTUAL
2	AMB030	TECNOLOGÍA DEL GAS NATURAL	EFE	3	2	2	4	72	90 Cred.	VIRTUAL
3	AMB031	CONTAMINACIÓN RADIOLÓGICA Y ELECTROMAGNÉTICA	EFE	3	2	2	4	72	90 Cred.	VIRTUAL
4	AMB032	CONTAMINACIÓN MINERA	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
5	AMB033	ENERGÍAS NO CONVENCIONALES	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
6	AMB052	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	EFE	3	2	2	4	72	110 Cred.	PRESENCIAL
7	AMB036	MANEJO AMBIENTAL DE ZONAS PROTEGIDAS Y VULNERABLES	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
8	DER104	DERECHO Y AMBIENTE	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
9	AMB039	MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS	EFE	3	2	2	4	72	130 Cred.	PRESENCIAL
10	AMB040	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
11	AMB044	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
12	AMB053	RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS AMBIENTALES	EFE	3	2	2	4	72	150 Cred.	PRESENCIAL
<b>Totales ==&gt;</b>				<b>36</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>864</b>		

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