

SECRETARIA ACADEMICA

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Lima, Setiembre 20, 2018

RESOLUCION DECANAL N° 574-2018-SA-FIGAE-UNFV

Visto, el **Expediente 4095** de fecha 20.09.2018, conteniendo el **Oficio Múltiple N° 044-2018-VRAC-UNFV** de fecha 14.09.2018, mediante el cual el Vicerrector Académico de la Universidad Nacional "Federico Villarreal", solicita el **levantamiento de las observaciones** realizadas por la **Comisión Responsable del Licenciamiento Institucional** al Nuevo Diseño Curricular 2019, presentado por las tres (03) Carreras Profesionales de la FIGAE, para su posterior aprobación;

CONSIDERANDO:

Que, el Plan curricular vigente de la Carrera Profesional de **Ingeniería Ambiental** fue aprobado mediante **Resolución VRAC N° 2026-2002-UNFV**, de fecha 14 de marzo de 2002, el mismo que a la fecha tiene una vigencia de 16 años;

Que, mediante **Resolución R. N° 1943-2017-CU-UNFV**, de fecha 07.12.2017 se aprobó el Modelo Educativo Socio Formativo Humanista de la Universidad Nacional Federico Villarreal;

Que, mediante **Resolución VRAC N° 360-2018-UNFV**, de fecha 23.04.2018 se designó, entre otras la Comisión Responsable del Nuevo Diseño Curricular 2019 de la Carrera Profesional de **Ingeniería Ambiental** de la Facultad de Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo;

Que, mediante **Resolución VRAC N° 361-2018-UNFV**, de fecha 26.04.2018, se aprobó el Esquema del Nuevo Diseño Curricular de la Universidad Nacional Federico Villarreal;

Que, con **Resolución Decanal N° 533-2017-SA-FIGAE-UNFV** de fecha 26.10.2017, se designó al Dr. Pedro Manuel Amaya Pingo, Coordinador General de Licenciamiento;

Que, la **Resolución Decanal N° 430-2018-SA-FIGAE-UNFV** de fecha 06.07.2018, aprobó el Plan Curricular 2019 de la Carrera Profesional de **Ingeniería Ambiental** de la Facultad de Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo, que como **Anexo A**, de cuatro (04) folios, **Anexo B** de seis (06) folios, **Anexo C** de seis (06) folios, debidamente firmados y sellados forman parte de dicha Resolución. Grado Académico de Bachiller en **Ingeniería Ambiental**. Título Profesional de **Ingeniero Ambiental**.

Que, mediante **Oficio Múltiple N° 044-2018-VRAC-UNFV** de fecha 14.09.2018, el Vicerrector Académico de la UNFV solicita el levantamiento de las observaciones señaladas por la Comisión Responsable del Licenciamiento Institucional;

Que, el Director (e) de la **Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental**, mediante **Oficio N° 228-2018-EIA-FIGAE-UNFV** de fecha 20.09.2018, efectúa el Levantamiento de Observaciones al Nuevo Diseño Curricular 2019 en veintiún (21) folios, y;

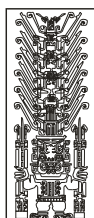
De conformidad con la Ley Universitaria, Estatuto UNFV y sus Modificatorias, del Artículo 80° del Reglamento de Organización y Funciones, el numeral 11.4 del Art. 11 del Reglamento General, y en uso de las atribuciones conferidas al Decano de Facultad al amparo de la Resolución Rectoral N° 8562-2015-UNFV del 11.09.2015;

SE RESUELVE:

Artículo Primero. - Rectificar los errores materiales y dejar sin efecto, en todos sus extremos, la **Resolución Decanal N° 430-2018-SA-FIGAE-UNFV** de fecha 06 de julio del 2018, relacionado con el Plan Curricular 2019 de la **Carrera Profesional de Ingeniería Ambiental**.

Artículo Segundo. - Aprobar el **Plan Curricular 2019** de la Carrera Profesional de **Ingeniería Ambiental** de la Facultad de Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo, de la Universidad Nacional "Federico Villarreal", el cual queda detallado como sigue:

/...



SECRETARIA ACADEMICA

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Continua Resolución Decanal N° 574-2018-SA-FIGAE-UNFV

Pag. 02

PLAN DE ESTUDIO

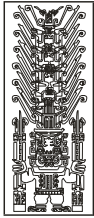
PRIMER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
1		Inglés I	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	
2		Lenguaje de Comunicación	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	
3		Filosofía Y Ética	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	
4		Metodología del Trabajo Universitario	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	
5		Actividades Culturales y Deportivas	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	
6		Fundamento a la Ingeniería	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	
7		Química Inorgánica	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	
8		Fundamento de Cálculo	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	
TOTAL					10	18	19	160	288	448	

SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
9		Inglés II	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	1
10		Liderazgo y Desarrollo Personal	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	
11		Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	
12		Tecnología de Información y Comunicación	Obligatorio	General	0	4	2	0	64	64	
13		Sociología	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	3
14		Diseño Técnico	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	6
15		Química Orgánica	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	7
16		Cálculo I	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	8
TOTAL					10	22	21	160	352	512	

I...



SECRETARIA ACADEMICA

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Continúa Resol. Decanal N° 574-2018-SA-FIGAE-UNFV

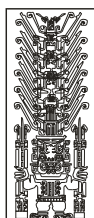
Pag. 03

TERCER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
17		Inglés III	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	9
18		Psicología Organizacional	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	
19		Estadística	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	16
20		Metodología de Investigación Científica	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	12
21		Geopolítica y Realidad Nacional	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	13
22		Topografía I	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	14
23		Química Analítica Cualitativa	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	15
24		Cálculo II	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	16
TOTAL					12	20	22	192	320	512	

CUARTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO		HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
25		Biología	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	
26		Geología	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	
27		Estadística Aplicada	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	19
28		Física I	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	24
29		Economía	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	21
30		Topografía II	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	22
31		Química Analítica Cuantitativa	Obligatorio	Específico	1	4	3	16	64	80	23
32		Cálculo III	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	24
TOTAL					14	22	25	224	352	576	



SECRETARIA ACADEMICA

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Continúa Resolución Decanal N° 574-2018-SA-FIGAE-UNFV

Pag. 04

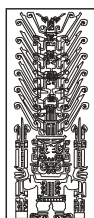
QUINTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
33		Ecología	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	25
34		Geomorfología	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	26
35		Meteorología	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	27
36		Física II	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	28
37		Legislación Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	2	0	2	32	0	32	11
38		Cartografía	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	30
39		Procesos y Riesgos Industriales	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	31
40		Cálculo IV	Obligatorio	Específico	3	2	4	48	32	80	32
TOTAL					16	16	24	256	256	512	

SEXTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
41		Evaluación y Monitoreo de Flora, Fauna y Sistemas Ecológicos	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	33
42		Edafología	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	34
43		Climatología	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	35
44		Físico - Química	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	36
45		Sistemas Integrados de Gestión	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	37
46		Sistemas de Información Geográfica	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	38
47		Balance de Materia y Energía	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	39
TOTAL					12	16	20	192	256	448	

/...



SECRETARIA ACADEMICA

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Continúa Resolución Decanal N° 574-2018-SA-FIGAE-UNFV

Pag. 05

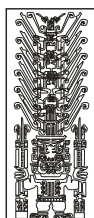
SETIMO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
48		Biodiversidad y Manejo de Áreas Naturales Protegidas	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	41
49		Calidad y Remediación del Suelo	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	42
50		Hidrología	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	43
51		Calidad y Dispersión del Aire	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	43
52		Evaluación de Impacto Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	41
53		Teledetección Espacial	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	46
54		Bioquímica y Toxicología Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	44
TOTAL					12	20	22	192	320	512	

OCTAVO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO		HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
55		Oceanografía y Recursos Hidrobiológicos	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	50
56		Calidad y Tratamiento de Agua	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	50
57		Aguas Subterráneas	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	50
58		Tesis I	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	20,52
59		Gestión de Riesgos Naturales	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	53
60		Microbiología Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	54
61		Electivo 1 (E8)	Electivo	De Especialidad	1	2	2	16	32	48	
TOTAL					11	18	20	176	288	464	

/...



SECRETARIA ACADEMICA

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Continúa Resolución Decanal N° 574-2018-SA-FIGAE-UNFV

Pag. 06

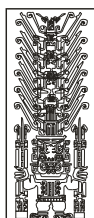
NOVENO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
62		Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	52
63		Minería y Ambiente	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	57
64		Manejo y Ordenamiento De Cuencas	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	57
65		Tesis II	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	58
66		Planificación y Gestión Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	52
67		Modelización Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	53
68		Gestión y Manejo de Residuos Sólidos	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	60
TOTAL					12	18	21	192	288	480	

DÉCIMO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
69		Taller de Proyectos Ambientales	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	62
70		Gestión de Recursos Energéticos e Hidrocarburos	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	63
71		Prácticas Pre Profesionales	Obligatorio	De Especialidad	0	6	3	0	96	96	1-68
72		Restauración y Compensación Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	64
73		Economía Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	29,68
74		Diseño y Manejo de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	Obligatorio	De Especialidad	1	4	3	16	64	80	56
75		Electivo 2 (E10)	Electivo	De Especialidad	1	2	2	16	32	48	
TOTAL					8	24	20	128	384	512	

/...



SECRETARIA ACADEMICA

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Continúa Resolución Decanal N° 574-2018-SA-FIGAE-UNFV

Pag. 07

ELECTIVA 1 (E8)

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA	N° ASIGNATURAS REQUISITOS
E8.1		Fiscalización y Auditoría Ambiental	1	2	2	48	49,51
E8.2		Dirección y Gestión de Empresas	1	2	2	48	37,52
E8.3		Mecánica de Fluidos	1	2	2	48	36,50

ELECTIVA 2 (E10)

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA	N° ASIGNATURAS REQUISITOS
E10.1		Gestión de Relaciones Comunitarias	1	2	2	48	66
E10.2		Educación Ambiental	1	2	2	48	68
E10.3		Ordenamiento Territorial	1	2	2	48	46,64

RESUMEN

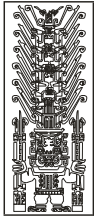
ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIAS	ELECTIVAS	OBLIGATORIAS	ELECTIVAS
73	2	210	4
TOTAL ASIGNATURAS		TOTAL CRÉDITOS	
75		214	

TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL HORAS ACADÉMICAS
1872	3104	4976

GRADO ACADÉMICO: **Bachiller en Ingeniería Ambiental**
 TÍTULO : **Ingeniero Ambiental**
 MODALIDAD : **Presencial**

Artículo Tercero. - Aprobar los Objetivos Académicos, Perfil del Ingresante y del Graduado, Tabla de Equivalencias, Malla Curricular y Formato C1, que forman parte del **Diseño Curricular de la Carrera Profesional de Ingeniería Ambiental** de la Facultad de Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo de la Universidad Nacional "Federico Villarreal", plasmado en el documento denominado **Currículo de la Carrera Profesional de Ingeniería Ambiental, RESUMEN EJECUTIVO**, actualizado con fecha 19 de setiembre del 2018, documento anexo en **veintiún (21) folios**, que debidamente firmados y sellados forman parte integrante de la presente Resolución.

/...



SECRETARIA ACADEMICA

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Continua Resolución Decanal N° 574-2018-SA-FIGAE-UNFV

Pag. 08

Artículo Cuarto. - Elevar la presente Resolución al Vice Rectorado Académico para su ratificación.

Artículo Quinto. - La Dirección de Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, la Oficina de Servicios Académicos, Departamento Académico de Geografía y Medio Ambiente, Comisión de Licenciamiento y la Oficina de Planeamiento de la Facultad dictarán las medidas necesarias para el cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Dr. JHON WALTER GÓMEZ LORA
Decano

Mg. BENIGNO PAULO GÓMEZ ESCRIBA
Secretario Académico (e)

/244