



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



Bellavista, 26 de diciembre del 2022

Señor:

Presente.-

Con fecha veintiséis de diciembre del dos mil veintidós, se ha expedido la siguiente Resolución:

### RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO N° 391-2022-CF-FIARN

Visto, el Oficio N° 182-2022-DEP/FIARN de fecha 26 de diciembre del 2022, mediante el cual el Director (e) de la Escuela Profesional, remite el reajuste de la Propuesta de la Programación Académica del Ciclo de Nivelación 2023-N.

#### CONSIDERANDO:

Que, la Escuela Profesional es la unidad de gestión de las actividades académicas, profesionales y de segunda especialización, en la que estudiantes y docentes participan en el proceso formativo de un mismo programa, disciplina o carrera profesional, según lo establece el Art. 40 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao.

Que, según el Artículo 76 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, establece que la Universidad programa un ciclo de nivelación anual con una duración de dos meses, que permite al estudiante su nivelación de créditos, en relación a la fecha de inicio de sus estudios. El Reglamento de Estudio detalla alcances y funcionalidad.

Que, el Art. 15° del Reglamento del Ciclo de Nivelación de la Universidad Nacional del Callao, aprobado con Resolución N°004-2019-CU del 10 de enero del 2019, precisa que la Programación Académica del Ciclo de Nivelación, es aprobada por el Consejo de Facultad, a propuesta del Director de cada Escuela Profesional, previa coordinación con el Director de Departamento Académico quien propone a los docentes.

Que, con Resolución N° 183-2021-CU de fecha 17 de diciembre de 2021, se aprobó la **PROGRAMACIÓN ACADÉMICA DEL CICLO DE NIVELACIÓN 2023-N** de la UNAC.

Que, con Oficio N° 182-2022-DEP/FIARN de fecha 26 de diciembre del 2022, el Director (e) de la Escuela Profesional, remite el reajuste de la Propuesta de la Programación Académica del Ciclo de Nivelación 2023-N, aprobado por el Comité Directivo en sesión del 23 de diciembre del 2022.

Que, en Sesión Ordinaria del Consejo de Facultad del 26 de diciembre del 2022, los miembros consejeros acordaron aprobar la **PROGRAMACIÓN ACADÉMICA DEL CICLO DE NIVELACIÓN 2023-N** de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, con las modificaciones realizadas por el Consejo de Facultad.

Estando a lo glosado y acordado por el Consejo de Facultad en su Sesión Ordinaria del 26 de diciembre del 2022, y en uso de las atribuciones que le confiere el Art. N° 177 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, concordante con el Art. N° 67 numeral 67.2.4 de la Ley Universitaria N° 30220, el Consejo de Facultad

#### RESUELVE:

**Primero.- APROBAR** la **PROGRAMACIÓN ACADÉMICA DEL CICLO DE NIVELACIÓN 2023-N** de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, según el siguiente detalle:

PRIMER CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
1	IEG101	Química General	2	2	2	6	4		Ninguno
2	IEG103	Matemática Básica	3	2		5	4		Ninguno
3	IEG105	Matemática I	3	2	0	5	4		Ninguno
4	IEG107	Biología General	2		2	4	3		Ninguno
<b>TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR</b>			10	6	2	20	15	0	





# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



SEGUNDO CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
9	IEE102	Fisica II	2	2	2	6	4		IEG103, IEG105
10	IEG106	Matematica II	3	2		5	4		IEG105
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			5	4	2	11	8	0	

TERCER CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
15	IEE201	Fisicoquimica	2	2	2	6	4		IEE102
17	IEG205	Matematica III	3	2		5	4		IEG106
18	IEE207	Estadistica Descriptiva	2	2		4	3		IEG106
20	IEE211	Bioquimica	3		2	5	4		IEE102, IEG107
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			10	6	4	20	15	0	

CUARTO CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
22	IEG204	Fisica III	2	2	2	6	4		IEG203
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			2	2	2	6	4	0	

QUINTO CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
28	IEE301	Mecanica de Fluidos	2	2	2	6	4		IEE202, IEE206
30	IEE305	Analisis Quimico	2	2	2	6	4		IEE206, IEE208
32	IEE309	Geomorfología Aplicada a la IA	1	2	2	5	3		IEE210
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			5	6	6	17	11	0	

SEXTO CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
36	IEE304	Operaciones Unitarias Ambientales	2	2	2	6	4		IEE301
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			2	2	2	6	4	0	

SEPTIMO CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
42	IEE401	Contaminacion y Control de Aire	2	2	2	6	4		IEE302
43	IEE403	Contaminacion y Control de Suelos	2	2	2	6	4		IEE306
44	IEE405	Instrumentacion y Control de Procesos	3	2	0	5	4		IEE302
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			13	13	13	13	13		

OCTAVO CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
49	IEE402	Seguridad y Riesgo Ambiental	3	2	0	5	4		IEE304
50	IEE404	Toxicología y Salud Ambiental	2	2	2	6	4		IEE403
52	IEE408	Modelamiento y Simulacion Ambiental	2	2		4	3		IEE308, IEE401
53	IEE410	Ingenieria Economica y Financiera	2	2		4	3		IEE405
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			11	11	11	11	11	0	

NOVENO CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
57	IEE501	Gestion de Residuos Solidos	2	2	0	4	3		IEE402, IEE404
58	IEE503	Formulacion de Proyectos Ambientales	3	2	0	5	4		IEE410
60	IEE507	Sistemas Integrados de Gestion	3	2	0	5	4		IEE402, IEE409
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			8	6	0	14	11	0	





# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



DECIMO CICLO									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
65	IEE502	Gestion Ambiental	3	2	-	5	4		IEE501
66	IEE504	Estudios de Impacto Ambiental	3	2	-	5	4		IEE408, IEE503
67	IEE506	Maquinas, equipos en plantas de tratamiento	2	2	-	4	3		IEE503
71	EL514	Recursos Energéticos, Minería y Petróleo	2	2	-	4	-	3	EL513
<b>TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR</b>			10	8	0	18	11	3	


**Segundo.-** Transcribir la presente Resolución a la Dirección de Escuela Profesional, Dirección del Departamento Académico, Comisión de Programación Académica, Aulas y Horarios, Archivo.

Regístrese, comuníquese y archívese

Fdo. **Dra. CARMEN ELIZABETH BARRETO PIO.**- Decana de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.- Sello de la Decana.

Fdo. **Mtro. ABNER JOSUÉ VIGO ROLDAN.**- Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.- Sello del Secretario Académico.

Lo que transcribo a usted para conocimiento y fines pertinentes.

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL  
Y DE RECURSOS NATURALES  
.....  
Mtro. Abner Josue Vigo Roldán  
Secretario Académico

cc. CPAAH/FIARN y Archivo.