



Acta N° 005-2023-CF

Acta de Sesión Ordinaria del Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de fecha 03/03/2023

Siendo las diez horas con diez minutos del día viernes 03 de marzo del 2023, se reunieron virtualmente mediante la plataforma Google Meet, los miembros del Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales, bajo la Presidencia de la Señora Decana Dra. Carmen Elizabeth Barreto Pío, docentes Dr. Máximo Fidel Baca Neglia, Mg. Teófilo Allende Ccahuana, Mg. Eduardo Valdemar Trujillo Flores, Blgo. Carlos Odorico Tome Ramos y Mtro. Ábner Josué Vigo Roldán Est. Bryan Aron Monge Reynoso, Est. Yanixa Marilu Vivar Mauricio y Est. Mathias Miguel Vela Gamboa; como invitados participantes: MsC. María Teresa Valderrama Rojas – Directora de la Unidad de Posgrado, Lic. Sergio Leyva Haro – Director (e) de Departamento Académico, Dr. Miguel Ángel De La Cruz Cruz-Pdte. Comisión de programación académica y el estudiante Jordy Enciso Centeno, actuando como Secretario Académico el Mtro. Abner Josué Vigo Roldán, con el objeto de realizar la Sesión Ordinaria convocada para el día de hoy, según citación y agenda:

1. Propuesta de la programación Académica y horaria 2023-A.
2. Aprobación de sílabos ciclo de nivelación 2023-N.

Luego de comprobado el quórum reglamentario, la señora Decana da por iniciado la Sesión

A. LECTURA DE ACTAS:

El Secretario Académico pide dispensa de lectura de las actas N° 002-2023-CF del 20/01/2023, 003-2023-CF del 15/02/2023 y 004-2023-CF del 24/02/2023.

B. DESPACHO:

La Sra. Decana procede a dar lectura a los siguientes documentos:

1. Oficio N° 016-2023-UI-FIARN del 02 de marzo del 2023, el Director de la Unidad de Investigación, propone la conformación del Jurado Revisor y de Sustentación de Tesis de los bachilleres participantes del V Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, de acuerdo al Art. 51° del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAC, conformado por los siguientes docente: Ms.C. María Teresa Valderrama Rojas (Presidente), Dr. Miguel Ángel De la Cruz Cruz (Secretario), Mtra. Janet Mamani Ramos (Vocal), Dr. Jorge Quintanilla Alarcón (Suplente). **(Orden del día)**
2. Oficio N° 017-2023-UI-FIARN del 02 de marzo del 2023, el Director de la Unidad de Investigación, remite la propuesta de los docentes asesores de los Proyecto de Tesis e Informes Finales de tesis, de acuerdo a la Directiva N° 002-2021-R, aprobado con Resolución N° 285-2021-R del 17/05/2022. **(Orden del día)**
3. Oficio N° 021-CGT-2023-FIARN de fecha 02 de marzo del 2023, el Presidente de la Comisión de Grados y Títulos, manifiesta que la comisión de grados y títulos designó como representante al docente Blgo. Carlos Odorico Tome Ramos para el V Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de La Universidad Nacional del Callao. **(Orden del día)**

C. INFORMES:

La señora decana informa que:

- Las autoridades superiores no admiten contrato bajo la modalidad COS, lo que afectaría las actividades administrativas en la facultad.
 - También están solicitando contrato a plazo determinado para el año 2023.
 - Se ha iniciado la remodelación del baño del primer piso.
 - La caja chica asignada dificulta la compra de materiales para conectar las computadoras con los medios audiovisuales.
- El docente Trujillo, informa que:
- La Programación Académica y de horarios se vió el día de ayer con el Comité directivo de la Escuela. Asimismo, que la implementación del Plan de estudios 2022 sólo sea para los estudiantes del I ciclo y el Plan de estudios 2019 a los demás ciclos.
 - La secretaria de la Escuela Profesional a salido de vacaciones y no ha dejado las claves, lo que ha generado un retraso en el trabajo.

D. PEDIDOS:

El profesor Vigo solicita que, así como en los demás cursos del primer ciclo, se programe un segundo horario para Química general

AGENDA:

1. PROPUESTA DE LA PROGRAMACIÓN ACADÉMICA Y HORARIA 2023-A.

El docente Vigo Roldan procede a dar lectura al Oficio N° 030-2023-DEP/FIARN del 03 de marzo de 2023, donde el Director (e) de la Escuela Profesional remite la Programación Académica y Horaria del Semestre Académico 2023-A, aprobado en sesión del Comité Directivo del 02 de marzo del 2023, para su aprobación del Consejo de Facultad.

Luego de la visualización de la propuesta, ciclo por ciclo, los miembros del Consejo de Facultad llegaron al siguiente

Acuerdo:

(Acuerdo N° 032-2023-CF)

1. Aprobar la Programación Académica del Semestre Académico 2023-A de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, según el siguiente detalle:

PLAN DE ESTUDIOS 2023

PRIMER SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
1	EG101	Matematica Basica	3	2	0	5	4		Ninguno
2	EG103	Matematica I	3	2	0	5	4		Ninguno
3	EG105	Biología General	2	0	2	4	3		Ninguno
4	EG107	Química General	1	3	3	7	4		Ninguno
5	EE109	Introducción a la Ingeniería Ambiental y de RR.NN.	2	2	0	4	3		Ninguno
6	EG111	Redacción Académica	2	2	0	4	3		Ninguno
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			13	11	5	29	21	0	

PLAN DE ESTUDIOS 2019

SEGUNDO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
8	EE102	Química Organica	2	2	2	6	4		EG101
9	EG104	Física I	2	2	2	6	4		EG103, EG105
10	EG106	Matematica II	3	2	0	5	4		EG105
11	EE108	Dibujo y Diseño Aplicado a la IA	1	2	2	5	3		EG103
12	EG110	Constitución y Desarrollo Nacional	3	0	0	3	3		EE109
13	EE112	Conservación y Aprovechamiento de los RR.NN	2	2	0	4	3		EE111
14	EC114	Actividades Deportivas	0	2	0	2	1		Ninguno
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			13	12	6	31	22	0	

TERCER SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
15	EE201	Fisicoquímica	2	2	2	6	4		EE102
16	EG203	Física II	2	2	2	6	4		EG104
17	EG205	Matematica III	3	2	0	5	4		EG106
18	EE207	Estadística Descriptiva	2	2	0	4	3		EG106
19	EE209	Cartografía y SIG	1	2	2	5	3		EE108
20	EE211	Bioquímica	3	0	2	5	4		EE102, EG107
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			13	10	8	31	22	0	

CUARTO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
21	EE202	Balance de Materia y Energía	2	2	0	4	3		EE201
22	EG204	Física III	2	2	2	6	4		EG203
23	EE206	Termodinámica Aplicada a la IA	3	2	0	5	4		EG201, EG205
24	EE208	Metodología de la Investigación Científica	2	0	2	4	3		EG110
25	EE210	Geología Aplicada a la IA	1	2	2	5	3		EE209
26	EG212	Ecología General	2	2	0	4	3		EG107, EE112
27	EC214	Inglés Básico	0	2	0	2	1		Ninguno
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			12	12	6	30	21	0	

QUINTO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
28	EE301	Mecánica de Fluidos	2	2	2	6	4		EE202, EE206
29	EE303	Meteorología y Climatología	2	2	0	4	3		EE207, EG204
30	EE305	Análisis Químico	2	2	2	6	4		EE206, EE208
31	EG307	Microbiología General	1	3	3	7	4		EE211, EG212
32	EE309	Geomorfología Aplicada a la IA	1	2	2	5	3		EE210
33	EE311	Estadística Aplicada a la IA	2	2	0	4	3		EE207
34	EC313	Inglés Técnico	0	2	0	2	1		EC214
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			10	15	9	34	22	0	



SEXTO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
35	EE302	Análisis instrumental y Monitoreo	2	0	2	4	3		EE305
36	EE304	Operaciones Unitarias Ambientales	2	2	2	6	4		EE301
37	EE306	Microbiología Ambiental	1	3	3	7	4		EG307
38	EE308	Metodos Numericos	2	2	0	4	3		EG205
39	EE310	Sociología Ambiental	2	2	0	4	3		EE311
40	EE312	Hidrología Aplicada	3	2	0	5	4		EE303, EE311
41	EC314	Lenguaje de Programación para ingeniería	0	2	0	2	1		EC313
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			12	3	7	32	22	0	

SEPTIMO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
42	EE401	Contaminación y Control de Aire	2	2	2	6	4		EE302
43	EE403	Contaminación y Control de Suelos	2	2	2	6	4		EE306
44	EE405	Instrumentación y Control de Procesos	3	2	0	5	4		EE302
45	EE407	Tesis I	2	0	2	4	3		EE208
46	EE409	Legislación Ambiental	2	2	0	4	3		EE310
47	EL411	Tecnologías Limpias	2	2	0	4		3	EE304
48	EL413	Gestión de la Biodiversidad y RR.NN	2	2	0	4		3	EE312
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			13	10	6	29	18	3	

OCTAVO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
49	EE402	Seguridad y Riesgo Ambiental	3	2	0	5	4		EE304
50	EE404	Toxicología y Salud Ambiental	2	2	2	6	4		EE403
51	EE406	Contaminación y Control de Agua	2	2	2	6	4		EE312, EE306
52	EE408	Modelamiento y Simulación Ambiental	2	2	0	4	3		EE308, EE401
53	EE410	Ingeniería Económica y Financiera	2	2	0	4	3		EE405
54	EL412	Tratamiento de Agua para Consumo Humano	2	2	0	4		3	EL411
55	EL414	Agroforestería y Agroecología	2	2	0	4		3	EL413
56	EL416	Economía Ambiental y de RR.NN	2	2	0	4		3	EE405
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			13	12	4	29	18	3	

NOVENO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
57	EE501	Gestión de Residuos Sólidos	2	2	0	4	3		EE402, EE404
58	EE503	Formulación de Proyectos Ambientales	3	2	0	5	4		EE410
59	EE505	Gestión Integral de Cuencas	3	2	0	5	4		EE406
60	EE507	Sistemas Integrados de Gestión	3	2	0	5	4		EE402, EE409
61	EE509	Tesis II	2	0	2	4	3		EE407
62	EL511	Tratamiento de Aguas Residuales	2	2	0	4		3	EL412
63	EL513	Gestión de Flora y Fauna	2	2	0	4		3	EL414
64	EL515	Valoración Económica de los RR.NN	2	2	0	4		3	EL416
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			15	10	2	27	18	3	

DECIMO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
65	EE502	Gestión Ambiental	3	2	-	5	4		EE501
66	EE504	Estudios de Impacto Ambiental	3	2	-	5	4		EE408, EE503
67	EE506	Maquinas, Equipos en Plantas de Tratamiento	2	2	-	4	3		EE503
68	EE508	Fiscalización y Auditoría Ambiental	2	2	-	4	3		EE507
69	EE510	Planificación y Ordenamiento Territorial	3	2	-	5	4		EE309, EE505
70	EL512	Diseño de Plantas de Tratamiento	2	2	-	4		3	EL511
71	EL514	Recursos Energeticos, Minería y Petróleo	2	2	-	4		3	EL513
72	EL516	Producción Más Limpia	2	2	-	4		3	EL515
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			15	12	-	27	18	3	

2. Aprobar la Programación Horaria del Semestre Académico 2023-A de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, según el siguiente detalle:

I CICLO		PLAN DE ESTUDIOS 2023						
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
1	EG101	01A	Matemática Básica T. Mi. 8:00 a 10:30 P. Ma. 10:30 a 12:10	FIARN-1A01 FIARN-1A01	3	2		4
		02A	T. Mi. 8:00 a 10:30 P. Ma. 10:30 a 12:10	FIARN-2A02 FIARN-2A02	3	2		
2	EG103	01A	Matemática I T. Ma. 8:00 a 10:30 P. Mi. 10:30 a 12:10	FIARN-1A01 FIARN-1A01	3		2	4
		02A	T. Ma. 8:00 a 10:30 P. Mi. 10:30 a 12:10	FIARN-2A02 FIARN-2A02	3		2	
3	EG105	01A	Biología General T. Lu. 11:20 a 13:00	FIARN-1A01	2			3
		90G	Laboratorio Ju. 8:50 a 10:30	SL01LA65			2	
		91G	Ju. 10:30 a 12:10	SL01LA65			2	
		02A	T. Lu. 11:20 a 13:00	FIARN-2A02	2			
4	EG107	01A	Química General T. Lu. 8:00 a 8:50 P. Lu. 8:50 a 11:20	FIARN-1A01 FIARN-1A01	1	3		4
		90G	Laboratorio Ju. 8:00 a 10:30	SL01LA65			3	
		91G	Ju. 10:30 a 13:00	SL01LA65			3	
		02A	T. Lu. 8:00 a 8:50 P. Lu. 8:50 a 11:20	FIARN-2A02 FIARN-2A02	1	3		
		92G	Laboratorio Ju. 13:50 a 16:20	SL01LA65			3	
		01A	Introducción a la Ingeniería Ambiental y de RR.NN. T. Sa. 8:00 a 9:40 P. Sa. 9:40 a 11:20	FIARN-2A05 FIARN-2A05	2	2		3
5	EE109	02A	T. Sa. 8:00 a 9:40 P. Sa. 9:40 a 11:20	FIARN-4A07 FIARN-4A07	2	2		
		01A	Redacción Académica T. Ma. 12:10 a 13:50 P. Mi. 12:10 a 13:50	FIARN-1A01 FIARN-1A01	2	2		3

II CICLO		PLAN DE ESTUDIOS 2019						
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
8	EG102	01A	Química Orgánica T. Lu. 9:40 a 11:20 P. Lu. 11:20 a 13:00	FIARN-4A09 FIARN-4A09	2	2		4
		90G	Laboratorio Lu. 8:00 a 9:40	SL01LA65			2	
		91G	Vi. 13:50 a 15:30	SL01LA65			2	
		92G	Vi. 15:30 a 17:10	SL01LA65			2	
9	EG104	01A	Física I T. Ju. 8:00 a 9:40 P. Ju. 9:40 a 11:20	FIARN-2A05 FIARN-2A05	2	2		4
		90G	Laboratorio Vi. 8:00 a 9:40	SL01LA63			2	
		91G	Vi. 9:40 a 11:20	SL01LA63			2	
10	EG106	01A	Matemática II T. Ma. 8:00 a 10:30 P. Mi. 11:20 a 13:00	FIARN-4A08 FIARN-2A04	3	2		4
11	EE108	01A	Dibujo y Diseño Aplicado a la IA T. Ju. 11:20 a 12:10 P. Ju. 12:10 a 13:50	FIARN-2A05 FIARN-2A05	1	2		3
		90G	Laboratorio Vi. 8:50 a 10:30	SL01LA62			2	
		91G	Vi. 10:30 a 12:10	SL01LA62			2	
12	EG110	01A	Constitución y Desarrollo Nacional T. Ma. 10:30 a 13:00	FIARN-4A07	3			3
13	EE112	01A	Conservación y Aprovechamiento de los RR. NN. T. Mi. 8:00 a 9:40 P. Mi. 9:40 a 11:20	FIARN-4A07 FIARN-4A07	2	2		3
14	EC114	01A	Actividades Deportivas P. Vi. 11:20 a 13:00	FIARN-1A01		2		1



III CICLO								
N°	CODIGO	G.H	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
15	EG201	01A	Fisicoquímica T. Vi. 8:00 a 9:40 P. Vi. 9:40 a 11:20	FIARN-2A04 FIARN-2A04 SLO1LA65 SLO1LA65	2	2	2	4
		90G	Vi. 11:20 a 13:00					
		91G	Lu. 11:20 a 13:00					
16	EG203	01A	Física II T. Lu. 8:00 a 9:40 P. Lu. 9:40 a 11:20	FIARN-2A04 FIARN-2A04 SLO1LA62 SLO1LA62	2	2	2	4
		90G	Lu. 11:20 a 13:00					
		91G	Vi. 12:10 a 13:50					
17	EG205	01A	Matemática III T. Mi. 8:00 a 10:30 P. Ma. 10:30 a 12:10	FIARN-2A04 FIARN-2A04	3	2		4
18	EE207	01A	Estadística Descriptiva T. Ju. 10:30 a 12:10 P. Ju. 12:10 a 13:50	FIARN-2A06 FIARN-2A06	2	2		3
19	EE209	01A	Cartografía y SIG T. Ju. 8:00 a 8:50 P. Ju. 8:50 a 10:30	FIARN-2A05 FIARN-2A05 SLO1LA62 SLO1LA62	1	2	2	3
		90G	Mi. 11:20 a 13:00					
		91G	Mi. 13:50 a 15:30					
20	EE211	01A	Bioquímica T. Ma. 8:00 a 10:30	FIARN-2A04 SLO1LA65 SLO1LA65	3		2	4
		90G	Mi. 11:20 a 13:00					
		91G	Mi. 13:50 a 15:30					

IV CICLO								
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
21	EE202	01A	Balace de Materia y Energía T. Ju. 9:40 a 11:20 P. Ju. 11:20 a 13:00	FIARN-2A04 FIARN-2A04	2	2		3
22	EG204	01A	Física III T. Ma. 8:00 a 9:40 P. Ma. 9:40 a 11:20	FIARN-2A06 FIARN-2A06 SLO1LA63 SLO1LA62	2	2	2	4
		90G	Ma. 11:20 a 13:00					
		91G	Ma. 13:00 a 14:40					
23	EE206	01A	Termodinámica Aplicada a la IA T. Lu. 8:00 a 10:30 P. Lu. 10:30 a 12:10	FIARN-2A04 FIARN-2A04	3	2		4
24	EE208	01A	Metodología de Investigación T. Mi. 8:00 a 9:40	FIARN-2A05	2			3
		90G	Vi. 10:30 a 12:10	FIARN-4A09			2	
		91G	Vi. 12:10 a 13:50	FIARN-4A09			2	
		92G	Vi. 14:40 a 16:20	FIARN-4A09			2	
25	EE210	01A	Geología Aplicada a la IA T. Vi. 8:00 a 8:50 P. Vi. 8:50 a 10:30	FIARN-2A05 FIARN-2A05 FIARN-2A05	1	2	2	3
		90G	Vi. 10:30 a 12:10					
		02A	T. Mi. 13:50 a 14:40 P. Mi. 14:40 a 16:20					
26	EG212	01A	Ecología General T. Mi. 9:40 a 11:20 P. Mi. 11:20 a 13:00	FIARN-2A05 FIARN-2A05	2	2		3
27	EC214	01A	Inglés Básico P. Lu. 12:10 a 13:50	FIARN-2A05	2			1

VICILO									
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	
28	EE301	01A	Mecánica de Fluidos T. Mi. 08:00 a 09:40 P. Mi. 09:40 a 11:20	FIARN-4A08 FIARN-4A08	2	2		4	
		90G	Laboratorio Vi. 13:50 a 15:30	SLO1LA63					2
		91G	Vi. 15:30 a 17:10	SLO1LA63					2
29	EE303	01A	Meteorología y Climatología T. Lu. 17:10 a 18:50 P. Lu. 18:50 a 20:30	FIARN-1A01 FIARN-1A01	2	2		3	
30	EE305	01A	Análisis Químico T. Ju. 8:00 a 9:40 P. Ju. 9:40 a 11:20	FIARN-1A01 FIARN-1A01	2	2		4	
		90G	Laboratorio Ju. 11:20 a 13:00	SLO1LA64					2
		91G	Mi. 11:20 a 13:00	SLO1LA64					2
		92G	Mi. 13:50 a 15:30	SLO1LA64					2
31	EG307	01A	Microbiología General T. Ma. 9:40 a 10:30 P. Ma. 10:30 a 13:00	FIARN-2A05 FIARN-2A05	1	3		4	
		90G	Laboratorio Sa. 8:00 a 10:30	SLO1LA66					3
		91G	Sa. 10:30 a 13:00	SLO1LA66					3
32	EE309	01A	Geomorfología Aplicada a la IA T. Lu. 13:00 a 13:50 P. Lu. 13:50 a 15:30	FIARN-2A05 FIARN-2A05	1	2		3	
		90G	Laboratorio Lu. 15:30 a 17:10	FIARN-2A05					2
33	EE311	01A	Estadística Aplicada a la IA T. Vi. 8:50 a 10:30 P. Vi. 10:30 a 12:10	FIARN-2A03 FIARN-2A03	2	2		3	
34	EC313	01A	Inglés Técnico P. Ma. 8:00 a 9:40	FIARN-2A03	2			1	

VICILO									
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	
35	EE302	01A	Análisis Instrumental y Monitoreo T. Ma. 17:10 a 18:50	FIARN-4A08	2			3	
		90G	Laboratorio Ma. 13:50 a 15:30	SLO1LA64					2
		91G	Ma. 15:30 a 17:10	SLO1LA64					2
36	EE304	01A	Operaciones Unitarias Ambientales T. Ju. 13:50 a 15:30 P. Ju. 15:30 a 17:10	FIARN-1A01 FIARN-1A01	2	2		4	
		90G	Laboratorio Mi. 9:40 a 11:20	SLO1LA63					2
		91G	Mi. 11:20 a 13:00	SLO1LA63					2
		02A	T. Ju. 13:50 a 15:30 P. Ju. 15:30 a 17:10	FIARN-2A02 FIARN-2A02					2
37	EE306	01A	Microbiología Ambiental T. Lu. 13:50 a 14:40 P. Lu. 14:40 a 17:10	FIARN-1A01 FIARN-1A01	1	3		4	
		90G	Laboratorio Ma. 8:00 a 10:30	SLO1LA66					3
		91G	Ma. 10:30 a 13:00	SLO1LA66					3
		02A	T. Lu. 13:50 a 14:40 P. Lu. 14:40 a 17:10	FIARN-2A02 FIARN-2A02					1
38	EG308	01A	Métodos Numéricos T. Lu. 17:10 a 18:50 P. Lu. 18:50 a 20:30	FIARN-4A07 FIARN-4A07	2	2		3	
		90G	Laboratorio T. Vi. 15:30 a 17:10	FIARN-1A01					2
		91G	P. Vi. 17:10 a 18:50	FIARN-1A01					2
40	EE312	01A	Hidrología Aplicada T. Mi. 17:10 a 19:40 P. Mi. 19:40 a 21:20	FIARN-4A07 FIARN-4A07	3	2		4	
41	EC314	01A	Lenguaje de Programación para Ingeniería P. Ju. 17:10 a 18:50	FIARN-4A07	2			1	

VICILO									
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C	
42	EE401	01A	Contaminación y Control de Aire T. Mi. 17:10 a 18:50 P. Mi. 18:50 a 20:30	FIARN-4A07 FIARN-4A07	2	2		4	
		90G	Laboratorio Lu. 11:20 a 13:00	SLO1LA63					2
		91G	Lu. 13:50 a 15:30	SLO1LA63					2
		92G	Lu. 15:30 a 17:10	SLO1LA63					2
43	EE403	01A	Contaminación y Control de Suelos T. Vi. 18:50 a 20:30 P. Vi. 20:30 a 22:10	FIARN-2A05 FIARN-2A05	2	2		4	
		90G	Laboratorio Ma. 11:20 a 13:00	SLO1LA63					2
		91G	Ma. 13:50 a 15:30	SLO1LA63					2
		92G	Ma. 15:30 a 17:10	SLO1LA63					2
44	EE405	01A	Instrumentación y Control de Procesos T. Ma. 18:00 a 20:30 P. Ma. 20:30 a 22:10	FIARN-4A07 FIARN-4A07	3			4	
45	EE407	01A	Tesis I T. Lu. 17:10 a 18:50	FIARN-2A03	2			3	
		90G	Laboratorio Ju. 20:30 a 22:10	FIARN-2A02					2
		91G	Mi. 10:30 a 12:10	FIARN-2A03					2
		92G	Lu. 13:50 a 20:30	FIARN-2A02					2
		02A	T. Lu. 17:10 a 18:50	FIARN-2A06					2
93G	Laboratorio Lu. 18:50 a 20:30	FIARN-2A08	2						
94G	Lu. 20:30 a 22:10	FIARN-2A06	2						
46	EE409	01A	Legislación Ambiental T. Ju. 17:10 a 18:50 P. Ju. 18:50 a 20:30	FIARN-2A04 FIARN-2A04	2	2		3	
47	EL411	01R	Tecnologías Limpias T. Sa. 8:00 a 9:40 P. Sa. 9:40 a 11:20	FIARN-2A03 FIARN-2A03	2	2		3	
48	EL413	01R	Gestión de la Biodiversidad y RR.NN T. Sa. 8:00 a 9:40 P. Sa. 9:40 a 11:20	FIARN-2A06 FIARN-2A06	2	2		3	

VIII CICLO								
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
49	EE402	01A	Seguridad y Riesgo Ambiental T. Mi. 18:00 a 20:30 P. Mi. 20:30 a 22:10	FIARN-4A07 FIARN-4A07	3			4
50	EE404	01A	Toxicología y Salud Ambiental T. Ma. 17:10 a 18:50 P. Mi. 18:20 a 17:10	FIARN-4A09 FIARN-4A09	2			4
		90G	Laboratorio Ma. 13:50 a 15:30	SLO2A66		2		
		91G	Ma. 15:30 a 17:10	SLO1A66			2	
		92G	Ju. 15:30 a 17:10	SLO1A66			2	
51	EE406	01A	Contaminación y Control de Agua T. Lu. 15:30 a 17:10 P. Lu. 17:10 a 18:50	FIARN-4A08 FIARN-4A08	2			4
		90G	Laboratorio Lu. 18:50 a 15:30	SLO1A64			2	
		91G	Lu. 11:20 a 13:00	SLO1A64			2	
		92G	Lu. 9:40 a 11:20	SLO1A64			2	
52	EE408	01A	Modelamiento y Simulación Ambiental T. Ma. 18:50 a 20:30 P. Ma. 20:30 a 22:10	FIARN-2A05 FIARN-2A05	2			3
		02A	T. Ju. 18:50 a 20:30 P. Ju. 20:30 a 22:10	FIARN-2A06 FIARN-2A06	2			3
53	EE410	01A	Ingeniería Económica y Financiera T. Lu. 18:50 a 20:30 P. Lu. 20:30 a 22:10	FIARN-2A04 FIARN-2A04	2			3
		02A	T. Lu. 18:50 a 20:30 P. Lu. 20:30 a 22:10	FIARN-2A02 FIARN-2A02	2			3
54	EL412	01R	Tratamiento de Agua para Consumo Humano T. Ju. 17:10 a 18:50 T. Vi. 17:10 a 18:50	FIARN-2A03 FIARN-2A03	2			3
55	EL414	01R	Agroforestería y Agroecología T. Vi. 18:50 a 20:30 P. Vi. 20:30 a 22:10	FIARN-2A06 FIARN-2A06	2			3
56	EL416	01R	Economía Ambiental y de RR.NN T. Vi. 18:50 a 20:30 P. Vi. 20:30 a 22:10	FIARN-2A03 FIARN-2A03	2			3

IX CICLO								
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
57	EE501	01A	Gestión de Residuos Sólidos T. Vi. 18:50 a 20:30 P. Vi. 20:30 a 22:10	FIARN-1A01 FIARN-1A01	2			3
58	EE503	01A	Formulación de Proyectos Ambientales T. Ma. 18:00 a 20:30 P. Ma. 20:30 a 22:10	FIARN-2A04 FIARN-2A04	3			4
59	EE505	01A	Gestión Integral de Cuencas T. Lu. 17:10 a 19:40 P. Lu. 19:40 a 21:20	FIARN-2A05 FIARN-2A05	3			4
60	EE507	01A	Sistemas Integrados de Gestión T. Sa. 8:00 a 10:30 P. Sa. 10:30 a 12:10	FIARN-1A01 FIARN-1A01	3			4
61	EE509	01A	Tesis II T. Ju. 17:10 a 18:50	FIARN-2A06	2			3
		90G	Laboratorio Mi. 18:50 a 20:30	FIARN-2A02			2	
		91G	Mi. 20:30 a 22:10	FIARN-2A02			2	
		92G	Mi. 13:50 a 15:30	FIARN-2A06			2	
		02A	T. Ju. 17:10 a 18:50	FIARN-2A02	2			
		93G	Laboratorio Mi. 17:10 a 18:50	FIARN-2A03			2	
		94G	Mi. 11:20 a 13:00	FIARN-2A06			2	
62	EL511	01R	Tratamiento de aguas Residuales (e) T. Ju. 18:50 a 20:30 P. Ju. 20:30 a 22:10	FIARN-2A03 FIARN-2A03	2			3
63	EL513	01R	Gestión de Flora y Fauna (e) T. Ju. 18:50 a 20:30 P. Ju. 20:30 a 22:10	FIARN-4A09 FIARN-4A09	2			3
64	EL515	01R	Valoración Económica de los RR.NN.(e) T. Ju. 18:50 a 20:30 P. Ju. 20:30 a 22:10	FIARN-4A08 FIARN-4A08	2			3

X CICLO								
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
65	EE502	01A	Gestión Ambiental T. Sa. 8:00 a 10:30 P. Sa. 10:30 a 12:10	FIARN-2A04 FIARN-2A04	3			4
		02A	T. Sa. 8:00 a 10:30 P. Sa. 10:30 a 12:10	FIARN-1T01 FIARN-1T01	3			
66	EE504	01A	Estudios de Impacto Ambiental T. Lu. 18:00 a 20:30 P. Lu. 20:30 a 22:10	FIARN-2A04 FIARN-2A04	3			4
67	EE506	01A	Máquinas, Equipos en Plantas de Tratamiento T. Vi. 18:50 a 20:30 P. Vi. 20:30 a 22:10	FIARN-2A02 FIARN-2A02	2			3
		02A	T. Sa. 17:10 a 18:50 P. Sa. 18:50 a 20:30	FIARN-2A02 FIARN-2A02	2			3
68	EE508	01A	Fiscalización y Auditoría Ambiental T. Ju. 18:50 a 20:30 P. Ju. 20:30 a 22:10	FIARN-1A01 FIARN-1A01	2			3
		02A	T. Ju. 18:50 a 20:30 P. Ju. 20:30 a 22:10	FIARN-2A05 FIARN-2A05	2			3
69	EE510	01A	Planificación y Ordenamiento Territorial T. Ma. 18:00 a 20:30 P. Ma. 20:30 a 22:10	FIARN-2A02 FIARN-2A02	3			4
		02A	T. Sa. 12:10 a 14:40 P. Sa. 14:40 a 18:20	FIARN-2A05 FIARN-2A05	3			4
70	EL512	01R	Diseño de Planta de Tratamiento T. Mi. 18:50 a 20:30 P. Mi. 20:30 a 22:10	FIARN-2A03 FIARN-2A03	2			3
71	EL514	01R	Recursos Energéticos, Minera y eólica T. Ju. 17:10 a 18:50 P. Vi. 17:10 a 18:50	FIARN-2A02 FIARN-2A02	2			3
72	EL513	01R	Producción Más Limpia T. Vi. 18:50 a 20:30 P. Vi. 20:30 a 22:10	FIARN-2A02 FIARN-2A02	2			3

2. APROBACIÓN DE SÍLABOS DEL CICLO DE NIVELACIÓN 2023-N.

El docente Vigo Roldán procede a dar lectura al Oficio N° 029-2023-DEP/FIARN del 02 de marzo de 2023, mediante el cual el Director (e) de la Escuela Profesional remite la relación de sílabos aprobado por el Comité Directivo de la Escuela Profesional, correspondiente al Ciclo de Nivelación 2023-N, para su aprobación del Consejo de Facultad.

Luego de verificar la entrega de los sílabos y las deliberaciones realizadas, los miembros del Consejo de Facultad llegaron al siguiente

Acuerdo:

(Acuerdo N° 033-2023-CF)

Aprobar con eficacia anticipada, los sílabos de las asignaturas correspondiente al 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:

N°	CICLO	ASIGNATURA	DOCENTE
1	I	MATEMATICA BASICA	ALVAREZ HUERTAS, FRANK DUBERLEE
2	I	MATEMATICA I	SARAVIA YATACO, MILTON
3	II	FISICA I	VICTORIA BARROS, CESAR
4	II	MATEMATICA II	LEON BARBOZA, FELIX
5	III	MATEMATICA III	TRUJILLO FLORES, EDUARDO
6	V	MECANICA DE FLUIDOS	MATAMOROS DE LA CRUZ, JORGE
7	V	ANALISIS QUIMICO	VIGO ROLDAN, JOSUE ABNER
8	V	GEOMORFOLOGIA APLICADA A LA IA	OLCESE HUERTA, MANUEL DANIEL
9	VI	OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES	GABRIEL GASPAR, MARIA LUCILA CAMPODONICO REATEGUI, LORENA
10	VII	CONTAMINACION Y CONTROL DE AIRE	TERRONES GORDILLO, ALEXANDER
11	VII	CONTAMINACION Y CONTROL DE SUELOS	VASQUEZ PERDOMO, FERNANDO
12	VII	INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS	LUIS MACHUCA, JAMES FREDDY
13	VIII	SEGURIDAD Y RIESGO AMBIENTAL	TICONA TOALINO, SANTIAGO SAVINO
14	VIII	TOXICOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL	COLLAZOS PAUCAR, LIZETH LOURDES
15	VIII	MODELAMIENTO Y SIMULACION AMBIENTAL	TORDOCILLO PUCHUC, JUVENAL
16	VIII	INGENIERIA ECONOMICA Y FINANCIERA	SANCHEZ CRUZ, DAVID JUAN
17	IX	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	HUAPAYA PARDAVE, RICHARD
18	IX	FORMULACION DE PROYECTOS AMBIENTALES	RIVERA RODRIGUEZ, JOSE PABLO POMA GARCIA, CLAUDIA ROSSANA
19	IX	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	LOZANO VIEYTES, LUIS ENRIQUE
20	X	GESTION AMBIENTAL	JULCA ZULOETA, DOLFER
21	X	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	RODRIGUEZ FLORES, RUBEN
22	X	MAQUINAS, EQUIPOS EN PLANTAS DE TRATAMIENTO	LEON RAMIREZ, GODOFREDO
23	X	RECURSOS ENERGETICOS, MINERIA Y PETROLEO	MILLA FIGUEROA, AMERICO CARLOS

ORDEN DEL DÍA:

- Se da lectura del Oficio N° 017-2023-UI-FIARN del 02 de marzo del 2023, mediante el cual el Director de la Unidad de Investigación remite la propuesta de los docentes asesores de los Proyecto de Tesis e Informes Finales de tesis, de acuerdo a la Directiva N° 002-2021-R, aprobado con Resolución N° 285-2021-R del 17/05/2022.

Luego de verificar la inclusión de todos los docentes de la facultad y realizada las deliberaciones, los miembros del Consejo de Facultad llegaron al siguiente

Acuerdo:

(Acuerdo N° 034-2023-CF)

Designar como **Asesores de los Proyectos de Tesis e Informes Finales de tesis del V Ciclo Taller de Tesis** para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, a los siguientes docentes:

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	Email	CELULAR
1	Dr. Rubén Rodríguez Flores	rrodriguez@unac.edu.pe	957 236 897
2	Dr. José Pablo Rivera Rodríguez	jpriverar@unac.edu.pe	991 569 128
3	MC. María Antonieta Gutiérrez Díaz	magutierrezd@unac.edu.pe	991 344 952
4	MC. María Paulina Aliaga Martínez	mpaliagam@unac.edu.pe	999 935 088
5	Mg. Luis Enrique Lozano Vieytes	lelozanov@unac.edu.pe	995 212 468
6	Mtro. Dan Skipper Anarcaya Torres	danarcayat@unac.edu.pe	977 826 684
7	Mtro. Américo Carlos Milla Figueroa	acmillaf@unac.edu.pe	991 396 381
8	Mtro. Abner Josué Vigo Roldán	ajvigor@unac.edu.pe	994 411 952



9	Mg. Teófilo Allende Ccahuana	tallendec@unac.edu.pe	996 387 247
10	Mg. Alex Willy Pilco Núñez	awpilcon@unac.edu.pe	999 523 296
11	Dr. Fernando Vásquez Perdomo	fvasquezp@unac.edu.pe	999 739 121
12	Dra. Lizbeth Lourdes Collazos Paucar	lcollazosp@unac.edu.pe	956 918 531
13	Mtro. María Lucila Gabriel Gaspar	mlgabrielg@unac.edu.pe	941 464 322
14	Mtro. Cesar Gualberto Victoria Barros	cvictoriab@unac.edu.pe	942 858 220
15	Mtro. Manuel Daniel Olcese Huerta	mdolceseh@unac.edu.pe	986 666 310
16	Mtro. Jorge Matamoros De La Cruz	jmatamorosd@unac.edu.pe	946 059 454
17	Mg. Richard Joao Huapaya Pardavé	rhuapayap@unac.edu.pe	987 713 660
18	Mg. James Freddy Luis Machuca	jfluism@unac.edu.pe	989 787 391
19	Dr. Dante Espinoza Morriberón	despinozam@unac.edu.pe	978 853 674
20	Dr. David Juan Sánchez Cruz	djsanchezc@unac.edu.pe	994 861 604

2. Se da lectura del Oficio N° 016-2023-UI-FIARN del 02 de marzo del 2023, mediante el cual el Director de la Unidad de Investigación propone la conformación del Jurado Revisor y de Sustentación de Tesis de los bachilleres participantes del V Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, de acuerdo al Art. 51° del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAC, conformado por los siguientes docentes: Ms.C. María Teresa Valderrama Rojas (Presidente), Dr. Miguel Ángel De la Cruz Cruz (Secretario), Mtra. Janet Mamani Ramos (Vocal), Dr. Jorge Quintanilla Alarcón (Suplente).

Luego de las deliberaciones, los miembros del Consejo de Facultad llegaron al siguiente

Acuerdo:

Designar el Jurado Evaluador del V Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao, conformado por los siguientes docentes:

(Acuerdo N° 035-2023-CF)

- Ms.C. María Teresa Valderrama Rojas Presidente
- Dr. Miguel Ángel De la Cruz Cruz Secretario
- Mtra. Janet Mamani Ramos Vocal
- Dr. Jorge Quintanilla Alarcón Suplente

3. El secretario académico da lectura del Oficio N° 021-CGT-2023-FIARN de fecha 02 de marzo del 2023, mediante el cual el Presidente de la Comisión de Grados y Títulos manifiesta que la comisión de grados y títulos designó como representante al docente Blgo. Carlos Odorico Tome Ramos para el V Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de La Universidad Nacional del Callao.

Luego de la lectura del oficio mencionado y sin ninguna observación, los miembros del Consejo de Facultad llegaron al siguiente

Acuerdo:

Designar como Representante de la Comisión de Grados y Títulos al Blgo. Carlos Odorico Tome Ramos, para el V Ciclo Taller de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.

(Acuerdo N° 036-2023-CF)

Siendo las 13:05 horas, la Decana da por concluida la sesión.

Fdo. Dra. CARMEN ELIZABETH BARRETO PIO. - Decana de la FIARN - UNAC. - Sello de la Decana.

Fdo. Mtro. ABNER JOSUÉ VIGO ROLDAN. - Secretario Académico de la FIARN-UNAC. Sello.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES

Mtro. Abner Josué Vigo Roldán
Secretario Académico



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL
Y DE RECURSOS NATURALES

Dra. Carmen Elizabeth Barreto Pio
DECANA