



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**



Bellavista, 07 de enero del 2019

Señor (a)

**Presente.-**

Con fecha siete de enero del dos mil diecinueve, 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° 002-2019-CF-FIARN.**

Visto, el Oficio N°418-2018-DEP/FIARN de fecha 27 de diciembre del 2018, mediante el cual el Director (e) de la Escuela Profesional, remite la Propuesta de la Programación Horaria para el Semestre Académico 2019-A de la Sede Cañete.

**CONSIDERANDO:**

Que, según Resolución Rectoral N° 272-96-R en su primera parte resolutive, indica que la Programación Académica, de las diferentes Escuelas Profesionales deben cumplir estrictamente los turnos-horarios, los grupos horarios en función de la infraestructura y la determinación de los cursos electivos concordante con el currículo de estudios;

Que, según el Reglamento de Estudios de la Universidad Nacional del Callao Art. 21° indica que la Programación Académica es responsabilidad compartida del Consejo de Facultad, Escuela Profesional, Departamento Académico en coordinación con la Oficina de Archivo General y Registros Académicos;

Que, con Resolución N° 224-2018-CF-FIARN de fecha 23 de noviembre del 2018, se aprobó la Programación Académica del Semestre Académico 2019-A de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales Sede Cañete.

Que, mediante Oficio N°418-2018-DEP/FIARN de fecha 27 de diciembre del 2018, el Director (e) de la Escuela Profesional, remite la Propuesta de la Programación Horaria para el Semestre Académico 2019-A de la Sede Cañete, elaborado en coordinación con la Comisión de Programación Académica, Aulas y Horarios, para su aprobación por el Consejo de Facultad.

Que, en Sesión Extraordinaria del Consejo de Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales realizado el 04 de enero del 2019, se aprobó la Programación Horaria del Semestre Académico 2019-A, de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao Sede Cañete, con las modificaciones realizadas por el Consejo de Facultad.

Estando a lo glosado y en uso de las facultades que le confiere el Art. N° 180° 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 Horaria del Semestre Académico 2019-A de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Sede Cañete, según el siguiente detalle:

I CICLO								
N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
1	EG101	01K	<b>Química General</b> T. Ma. 8:00, 8:50 P. Ma. 9:40, 10:30 <b>LABORATORIO</b>	17 17	2	2		4
		90H	L. Ma. 11:20, 12:10, 13:00	Lab			3	
2	EG103		<b>Matemática Básica</b>					4





# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



		01K	T. Vi.16:20, 17:10, 18:00 P. Vi. 18:50, 19:40, 20:30	17 17	3 3			
3	EG105	01K	<b>Matemática I</b> T. Sa. 8:00, 8:50, 9:40 P. Sa. 10:30, 11:20, 12:10	17 17	3 3			4
4	EG107	01K	<b>Biología General</b> T. Mi. 8:50, 9:40	28	2			3
		90H	<b>LABORATORIO</b> L. Mi. 10:30, 11:20, 12:10	Lab			3	
5	EG109	01K	<b>Comunicación, Aprendizaje e Investigación</b> T. Lu. 8:00, 8:50, 9:40	17	3			3
6	EE111	01K	<b>Introducción a la Ingeniería Ambiental</b> T. Ju. 8:50, 9:40 P. Ju. 10:30, 11:20, 12:10	17 17	2 3			3
7	EC 113	01K	<b>ACTIVIDADES CULTURALES</b> P. Lu. 10:30, 11.20	17			2	1

### II CICLO

N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
8	EG102	01K	<b>Química Orgánica</b> T. Lu. 9:40, 10:30 P. Lu. 11:20, 12:10	18 18	2	2		4
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Lu. 13:50, 14:40, 15:30	Lab			3	
		91H	L. Lu. 16:20, 17:10, 18:00	Lab			3	
9	EG104	01K	<b>Física I</b> T. Mi. 8:50, 9:40 P. Mi. 10:30, 11:20	18 18	2	2		4
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Mi. 12:10, 13:00	Lab			2	
10	EG106	01K	<b>Matemática II</b> T. Sa. 8:00, 8:50, 9:40 P. Sa. 10:30, 11:20, 12:10	18 18	3	3		4
11	EE108	01K	<b>Dibujo y Diseño Aplicado a la IA</b> T. Vi. 8:00 P. Vi. 8:50, 9:40	18 18	1	2		3
		91G	<b>Laboratorio</b> L. Vi. 10:30, 11:20, 12:10	Lab			3	
12	EG110	01K	<b>Constitución y Desarrollo Nacional</b> T. Sa. 14:40, 15:30, 16:20	18	3			3
13	EE112	01K	<b>Conservación y Aprovechamiento de los RR. NN.</b> T. Ju. 9:40, 10:30 P. Ju. 11:20, 12:10, 13:00	18 18	2	3		3
14	EC 114	01K	<b>Actividades Deportivas</b> P. Ma. 13:50, 14:40	28		2		1
		02K	P. Ma. 15:30, 16:20	28		2		

### III CICLO

N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
15	EG201	01K	<b>Fisicoquímica</b> T. Mi. 18:00, 18:50 P. Mi. 19:40, 20:30	19 19	2	2		4
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Mi. 15:30, 16:20, 17:10	Lab			3	
16	EG203	01K	<b>Física II</b> T. Ju. 8:00, 8:50 P. Ju. 9:40, 10:30	19 19	2	2		4
			<b>Laboratorio</b>					





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**



		90H	L. Ju. 11:20, 12:10	Lab			2	
17	EG205	01K	<b>Matemática III</b> T. Vi. 16:20, 17:10, 18:00 P. Vi. 18:50, 19:40, 20:30	19 19	3		3	4
18	EE207	01K	<b>Estadística Descriptiva</b> T. Ma. 8:00, 8:50 P. Ma. 9:40, 10:30, 11:20	19 19	2		3	3
19	EE209	01K	<b>Cartografía y SIG</b> T. Lu. 14:40 P. Lu. 15:30, 16:20, <b>Laboratorio</b>	19 19	1		2	3
		90H	L. Lu. 17:10, 18:00, 18:50	Lab			3	
20	EE211	01K	<b>Bioquímica</b> T. Sa. 8:50, 9:40, 10:30 <b>Laboratorio</b>	19	3			4
		90H	L. Sa. 11:20, 12:10, 13:00	Lab			3	

**IV CICLO**

N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
21	EE202	01K	<b>Balance de Materia y Energía</b> T. Mi. 13:50, 14:40 P. Mi. 15:30, 16:20, 17:10	20 20	2		3	3
22	EG204	01K	<b>Física III</b> T. Vi. 8:50, 9:40 P. Vi. 10:30, 11:20 <b>Laboratorio</b>	20 20	2		2	4
		90H	L. Vi. 12:10, 13:00	Lab			2	
23	EE206	01K	<b>Termodinámica Aplicada a la IA</b> T. Lu. 8:50, 9:40, 10:30 P. Lu. 11:20, 12:10, 13:00	20 20	3		3	4
24	EE208	01K	<b>Metodología de Investigación Científica</b> T. Sa. 8:00, 8:50 <b>Laboratorio</b>	20	2			3
		90G	L. Sa. 9:40, 10:30	20			2	
25	EE210	01K	<b>Geología Aplicada a la IA</b> T. Ju. 8:50 P. Ju. 9:40, 10:30 <b>Laboratorio</b>	20 20	1		2	3
		90H	L. Ju. 11:20, 12:10, 13:00	20			3	
26	EG212	01K	<b>Ecología General</b> T. Ma. 9:40, 10:30 <b>Laboratorio</b>	20	2			3
		90H	L. Ma. 11:20, 12:10, 13:00	20			3	
	EC214	01K	<b>Inglés Básico</b> P. Sa. 13:00, 13:50	17		2		1

**V CICLO**

N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
28	EE301	01K	<b>Mecánica de Fluidos</b> T. Mi. 8:00, 8:50 P. Mi. 9:40, 10:30 <b>Laboratorio</b>	17 17	2		2	4
		90H	L. Mi. 11:20, 12:10	17			2	
29	EE303	01K	<b>Meteorología y Climatología</b> T. Lu. 17:10, 18:00 P. Lu. 18:50, 19:40, 20:30	17 17	2		3	3
30	EE305	01K	<b>Análisis Químico</b> T. Sa. 11:20, 12:10 P. Sa. 13:00, 13:50	20 20	2			4





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**



		90H	<b>Laboratorio</b> L. Sa. 8:00, 8:50, 9:40	Lab			3	
31	EG307	01K	<b>Microbiología General</b> T. Vi. 18:50 P. Vi. 19:40, 20:30, 21:20	20 20	1	3		4
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Vi. 16:20, 17:10, 18:00	Lab			3	
		91H	L. Sa. 14:40, 15:30, 16:20	Lab			3	
32	EE309	01K	<b>Geomorfología Aplicada a la IA</b> T. Ju. 12:10 P. Ju. 13:00, 13:50	19 19	1	2		3
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Ju. 14:40, 15:30	19			2	
33	EE311	01K	<b>Estadística Aplicada a la IA</b> T. Ma. 13:00, 13:50 P. Ma. 14:40, 15:30, 16:20	19 19	2	3		3
34	EC313	01K	<b>Inglés Técnico</b> P. Sa. 14:40, 15:30	17		2		1
		02K	P. Sa. 16:20, 17:10	17		2		

**VI CICLO**

N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
35	EE302	01K	<b>Análisis Instrumental y Monitoreo</b> T. Ma. 17:10, 18:00	20	2			3
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Ma. 18:50, 19:40, 20:30	20			3	
36	EE304	01K	<b>Operaciones Unitarias Ambientales</b> T. Mi. 8:50, 9:40 P. Mi. 10:30, 11:20	20 20	2	2		4
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Mi. 12:10, 13:00	lab			2	
37	EE306	01K	<b>Microbiología Ambiental</b> T. Sa. 10:30 P. Sa. 11:20, 12:10, 13:00	14 14	1	2		4
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Sa. 8:00, 8:50, 9:40	Lab			3	
38	EG308	01K	<b>Métodos Numéricos</b> T. Ju. 13:50, 14:40 P. Ju. 15:30, 16:20	20 20	2	2		3
39	EE310	01K	<b>Sociología Ambiental</b> T. Lu. 13:50, 14:40 P. Lu. 15:30, 16:20	20 20	2	2		3
40	EE312	01K	<b>Hidrología Aplicada</b> T. Vi. 8:50, 9:40, 10:30 P. Vi. 11:20, 12:10, 13:00	19 19	3	3		4
41	EC314	01K	<b>Lenguaje de Programación para Ingeniería</b> P. Mi. 15:30,16:20	19		2		1

**VII CICLO**

N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
42	EE401	01K	<b>Contaminación y Control de Aire</b> T. Ma. 8:00, 8:50 P. Ma. 9:40, 10:30	18 18	2	2		4
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Ma. 11:20, 12:10	18			2	
43	EE403	01K	<b>Contaminación y Control de Suelos</b> T. Mi. 8:00, 8:50 P. Mi. 9:40, 10:30	19 19	2	2		4
			<b>Laboratorio</b>					





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**



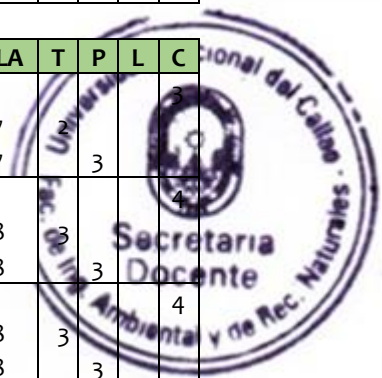
		90H	L. Mi. 11:20, 12:10	19			2	
44	EE405	01K	<b>Instrumentación y Control de Procesos</b> T. Vi. 14:40, 15:30, 16:20 P. Vi. 17:10, 18:00, 18:50	18 18	3		3	4
45	EE407	01K	<b>Tesis I</b> T. Lu. 17:10, 18:00	20	2			3
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Lu. 18:50, 19:40, 20:30	20			3	
46	EE409	01A	<b>Legislación Ambiental</b> T. Sa. 9:40, 10:30 P. Sa. 11:20, 12:10	15 15	2		2	3
47	EL411	01K	<b>Tecnologías Limpias</b> T. Lu. 14:40, 15:30, 16:20	17	3			3
48	EL413	01K	<b>Gestión de la Biodiversidad y RR.NN</b> T. Ju. 14:40, 15:30 P. Ju. 16:20, 17:10, 18:00	18 18	2		3	3

**VIII CICLO**

Nº	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
49	EE402	01K	<b>Seguridad y Riesgo Ambiental</b> T. Mi. 15:30, 16:20, 17:10 P. Mi. 18:00, 18:50, 19:40	18 18	3		3	4
50	EE404	01K	<b>Toxicología y Salud Ambiental</b> T. ju. 18:00, 18:50 P. Ju. 19:40	19 19	2		1	4
		90H	L. Ju. 15:30, 16:20, 17:10	Lab			3	
51	EE406	01K	<b>Contaminación y Control de Agua</b> T. Vi. 14:40, 15:30 P. Vi. 16:20, 17:10	20 20	2		2	4
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Vi. 18:00, 18:50	lab			2	
52	EE408	01K	<b>Modelamiento y Simulación Ambiental</b> T. Sa. 8:00, 8:50 P. Sa. 9:40, 10:30, 11:20	28 28	2		3	3
53	EE410	01K	<b>Ingeniería Económica y Financiera</b> T. Ma. 8:00, 8:50 P. Ma. 9:40, 10:30, 11:20	28 28	2		3	3
54	EL412	01K	<b>Tratamiento de Agua para consumo Humano</b> T. Lu. 13:00, 13:50 P. Lu. 14:40, 15:30, 16:20	18 18	2		3	3
55	EL414	01K	<b>Agroforestería y Agroecología</b> T. Vi. 8:00, 8:50 P. Vi. 9:40, 10:30, 11:20	17 17	2		3	3
56	EL416	01K	<b>Economía Ambiental y de RR.NN</b> T. Lu. 8:00, 8:50 P. Lu. 9:40, 10:30, 11:20	19 19	2		3	3

**IX CICLO**

Nº	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
57	EE501	01K	<b>Gestión de Residuos Sólidos</b> T. Vi. 8:00, 8:50 P. Vi. 9:40, 10:30, 11:20	17 17	2		3	3
58	EE503	01K	<b>Formulación de Proyectos Ambientales</b> T. Lu. 13:00, 13:50, 14:40 P. Lu. 15:30, 16:20, 17:10	28 28	3		3	4
59	EE505	01K	<b>Gestión Integral de Cuencas</b> T. Ma. 14:40, 15:30, 16:20 P. Ma. 17:10, 18:00, 18:50	18 18	3		3	4





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES**



60	EE507	01K	<b>Sistemas Integrados de Gestión</b> T. Vi. 17:10, 18:00, 18:50 P. Vi. 19:40, 20:30, 21:20	28 28	3	-	-	4
61	EE509	01K	<b>Tesis II</b> T. Mi. 17:10, 18:00	17	2			3
		90H	<b>Laboratorio</b> L. Mi. 18:50, 19:40, 20:30	17			3	
63	EL513	01K	<b>Gestión de Flora y Fauna (e)</b> T. Ju. 18:00, 18:50 P. Ju. 19:40, 20:30, 21:20	28 28	2		3	3
64	EL515	01K	<b>Valoración Económica de los RR. NN. (e)</b> T. Ju. 18:00, 18:50 P. Ju. 19:40, 20:30, 21:20	17 17	2		3	3

**X CICLO**

N°	CODIGO	G.H.	ASIGNATURA	AULA	T	P	L	C
65	EE502	01K	<b>Gestión Ambiental</b> T. Sa. 8:00, 8:50, 9:40 P. Sa. 10:30, 11:20, 12:10	3 3	3	3		4
66	EE504	01K	<b>Estudios de Impacto Ambiental</b> T. Vi. 15:30, 16:20, 17:10 P. Vi. 18:00, 18:50, 19:40	3 3	3	3		4
67	EE506	01K	<b>Máquinas Equipos en Plantas de Tratamiento</b> T. Lu. 17:10, 18.00 P. Lu. 18:50, 19:40, 20:30	18 18	2	3		3
68	EE508	01K	<b>Fiscalización y Auditoría Ambiental</b> T. Sa. 13:50, 14:40 P. Sa. 15:30, 16:20, 17:10	3 3	2	3		3
69	EE510	01K	<b>Planificación y Ordenamiento Territorial</b> T. Ju. 17:10, 18:00, 18:50 P. Ju. 19:40, 20:30, 21:20	20 20	3	3		4
70	EL512	01K	<b>Diseño de Plantas de Tratamiento (e)</b> T. Ma. 18:00, 18:50 P. Ma. 19:40, 20:30, 21:20	28 28	2	3		3



**Segundo.-** Transcribir la presente Resolución a la Oficina de Registros y Archivos Académicos, Dirección de Escuela Profesional y Jefe de Departamento Académico.

Regístrese, Comuníquese y Archívese.

Fdo. **Ms.C. MARÍA TERESA VALDERRAMA ROJAS.** - Decana de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.- Sello de la Decana.

Fdo. **Ing. 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 Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales  
  
**ING. ABNER JOSUE VIGO ROLDAN**  
 Secretario Académico

Cc: ORAA, DEP/FIARN, JDA/FIARN.