



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



Bellavista, 18 de marzo de 2016

Señor:

Presente.-

Con fecha dieciocho de marzo de dos mil dieciséis, se ha expedido la siguiente Resolución.

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO N° 069-2016-CF-FIARN

Visto, el Oficio N° 051-2016-DEP/FIARN de fecha 18 de marzo del 2016, mediante el cual el Director (e) de la Escuela Profesional, remite la nueva Programación Académica del Semestre Académico 2016-A y 2016-B de la Sede Callao.

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 **Art. 58° del Reglamento de Estudios de Pregrado** de la universidad Nacional del Callao, aprobado con resolución N° 042-2011-CU del 25 de febrero del 2011, indica que la programación académica, de cada escuela profesional, es aprobada por el Consejo de Facultad a propuesta del comité directivo o director de la Escuela Profesional en coordinación con los jefes de los departamentos académicos. Su planificación, ejecución, control y dictamen es responsabilidad compartida del Consejo de Facultad, Escuela Profesional y Departamento Académico.

Que, con Resolución N° 300-2015-CG-FIARN de fecha 27 de octubre del 2015, se aprobó la Programación Académica del Semestre Académico 2016-A y 2016-B de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales Sede Callao.

Que, mediante Oficio N° 051-2016-DEP/FIARN de fecha 18 de marzo del 2016, el Director (e) de la Escuela Profesional, remite la nueva Programación Académica del Semestre Académico 2016-A y 2016-B de la Sede Callao.

Que, en Sesión Extraordinaria del Consejo de Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales realizado el 18 de marzo de 2016, se aprobó la Nueva Curricula Estudios del I al IV semestre Académico de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.

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 Académica del I al IV Semestre Académico 2016-A de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales Sede Callao, de acuerdo a la nueva curricula de estudios, según el siguiente detalle:

PRIMER SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
1	EG101	Matematica I	3	3	-	6	4		Ninguno
2	EG103	Matematica Básica	3	3	-	6	4		Ninguno
3	EG105	Quimica General	2	2	3	7	4		Ninguno
4	EG107	Biología General	2	-	3	5	3		Ninguno
5	EE109	Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	3	-	5	3		Ninguno
6	EG111	Comunicación y Metodología del Aprendizaje	3	-	-	3	3		Ninguno
73	EC113	Actividades Culturales	-	2	-	2	1		Ninguno
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			15	13	6	34	22		





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



SEGUNDO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
7	EG102	Matematica II	3	3	-	6	4		EG101, EG103
8	EE104	Dibujo y CAD aplicada a la Ingenieria Ambiental	1	2	3	6	3		EG103
9	EG106	Quimica Organica	2	2	3	7	4		EG105
10	EE108	Aprovechamiento sostenible de los RR.NN	2	3	-	5	3		EE109
11	EG110	Fisca I	3	-	2	5	4		EG101, EG103
12	EG112	Constitución, Derechos Humanos, Desarrollo y Defensa Nacional	3	-	-	3	3		EG111
74	EC114	Actividades Deportivas	-	2	-	2	1		EC113
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			14	12	8	34	22		

TERCER SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
13	EE201	Matematica III	3	3	-	6	4		EG102, EE108
14	EG203	Fisica II	3	-	2	5	4		EG102, EG110
15	EE205	Fisicoquimica	2	2	3	7	4		EG106, EG102
16	EE207	Estadística Descriptiva	2	3	-	5	3		EG101
17	EE209	Geología aplicada a la Ingenieria ambiental	1	2	3	6	3		EG110, EE104
18	EE211	Bioquimica	3	-	3	6	4		EG107, EG106
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			14	10	11	35	22		

CUARTO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
19	EE202	Termodinamica aplicada a la Ingenieria Ambiental	3	3	-	6	4		EE201, EE205
20	EE204	Fisica III	3	-	2	5	4		EE201, EG203
21	EG206	Ecología General	2	-	3	5	3		EG107, EE207
22	EG208	Sociología Ambiental	2	2	-	4	3		EG112, EE207
23	EE210	Geomorfología del Perú	2	3	-	5	3		EE209
24	EE210	Estadística Aplicada a la Ingenieria Ambiental	2	3	-	5	3		EE207
75	EC214	Idioma I	1	2	-	3	1		EC114
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			15	13	5	33	21		

Segundo.- Aprobar la Programación Académica del V al X Semestre Académico 2016-A de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales Sede Callao, de acuerdo a la antigua curricula de estudios, según el siguiente detalle:

QUINTO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
25	CH301	Estadística Aplicada	2	3	-	5	3		CH207, CH 210
26	CH303	Química Analítica	2	2	3	7	4		CH202
27	IA305	Mecánica de Fluidos	3	3	-	6	4		CH202; CH204
28	RN307	Meteorología y Climatología	3	3	-	6	4		RN 212, CH 202
29	RN 309	Microbiología General	1	3	3	7	3		RN 208, CH 206
30	IA311	Dibujo y Diseño Asistido por Computadora	1	3	3	7	3		RN 212
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			12	17	9	38	21		





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



SEXTO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
31	IA302	Termodinámica Aplicada	3	3		6	4		IA305
32	IA304	Operaciones Unitarias I	3	3		6	4		IA305
33	IA306	Análisis Instrumental	2	3		5	3		CH303
34	RN308	Hidrología y Oceanografía	3	3		6	4		RN307
35	IA310	Fotogrametría, Fotointerpretación y Teledetección	1	3	3	7	3		IA 311
36	RN312	Microbiología Ambiental	1	3	3	7	3		RN309
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			13	18	6	37	21		

SEPTIMO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
37	IA401	Contaminación de Suelo y Control	2	2	2	6	4		IA306, RN312
38	IA403	Contaminación de Aire y Control	2	2	2	6	4		IA302
39	IA405	Ingeniería Económica y Financiera	3	-	-	3	3		CH301
40	RN407	Cartografía y Sistema de Información Geográfica	1	3	3	7	3		IA310
41	IA409	Operaciones Unitarias II	3	3	-	6	4		IA304
42	IA 411	Simulación y Modelación Ambiental (e)	2	3	-	5	-	3	CH 301
43	RN 413	Agroforestería y Silvicultura (e)	2	3	-	5	-	3	RN 308
44	IA 415	Aprovechamiento y uso Racional de las Aguas Subterráneas (e)	2	3	-	5		3	RN 308
45	IA417	Tratamiento de Gases (e)	2	3	-	5	-	3	IA306
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			13	13	7	33	18	3	

OCTAVO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
46	RN202	Geografía Económica del Perú	3	3	-	6	4		IA405, RN 407
47	CH404	Economía Ambiental y de Recursos Naturales	2	3	-	5	3		IA405
48	IA406	Instrumentación y Control de Procesos	3	3	-	6	4		IA 403, IA 409
49	IA408	Contaminación de Agua y Control	2	2	2	6	4		RN 308, IA 401
50	IA410	Contaminación, Seguridad y Riesgo Ambiental	3	3	-	6	4		IA409
51	IA 412	Calefacción Ventilación y Aire Acondicionado (e)	2	3	-	5	-	3	IA 411
52	IA414	Tratamiento de Residuos Sólidos (e)	2	3	-	5	-	3	IA417
53	RN 416	Glaciología y Desastres (e)	2	3	-	5	-	3	IA 415
54	RN418	Turismo y Desarrollo Sostenible (e)	2	3	-	5	-	3	RN415
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			15	17	2	34	19	3	





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



NOVENO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
55	IA501	Diseño de Planta de Tratamiento	3	3	-	6	4		IA406
56	CH503	Metodología de la Investigación Científica	2	3	-	5	3		RN 402
57	RN505	Manejo Integral de Cuencas	3	3	-	6	4		RN 402
58	CH507	Legislación y Normalización Ambiental	2	3	-	5	3		CH 404
59	RN509	Formulación de Proyectos Ambientales y Recursos Naturales	3	3	-	6	4		CH404, IA410
60	IA511	Planta de Tratamiento de Agua para Uso Domestico e Industrial (e)	2	3	-	5	-	3	IA414, IA408
61	RN513	Valoracion Economica de los Recursos Naturales (e)	2	3	-	5	-	3	IA412
62	RN 515	Agroecología y Desarrollo (e)	2	3	-	5	-	3	RN 416
63	RN 517	Manejo de Flora y Fauna Silvestre (e)	2	3	-	5	-	3	RN 402, RN 418
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			16	15	-	31	18	3	

DECIMO SEMESTRE									
N°	CODIGO	ASIGNATURA	HORAS				CREDITOS		REQUISITOS
			T	P	L	HT	O	E	
64	RN502	Planificación y Ordenamiento Territorial	3	3	-	6	4		RN 505, CH 507
65	RN504	Evaluación del Impacto Ambiental y PAMAs	3	3	-	6	4		RN505, CH507, RN 509
66	CH506	Auditoría Ambiental	2	3	-	5	3		CH507
67	IA508	Selección y Mantenimiento de Materiales y de Maquinarias y Equipos	3	3	-	6	4		IA501
68	CH510	Administración y Gestión Empresarial	3	-	-	3	3		RN509, CH 503
69	IA 512	Tópicos Especiales de Ingeniería Ambiental (e)	2	3	-	5	-	3	RN 517
70	RN514	Gestion Ambiental y Recursos Naturales (e)	2	3	-	5	-	3	RN513
71	IA516	Tratamiento de Aguas Residuales (e)	2	3	-	5	-	3	IA511
72	RN 518	Riesgos Ambientales (e)	2	3	-	5	-	3	RN 515
TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR			16	15	-	31	18	3	

Tercero.- APROBAR, la ejecución de dos cursos electivos solamente de cada uno de los ciclos VII, VIII, IX y X ciclo, con mayor cantidad de alumnos matriculados, anulándose automáticamente los otros dos cursos electivos correspondientes.

Cuarto.- Dejar sin efecto la Resolución N° 300-2015-CG-FIARN de fecha 27 de octubre del 2015.

Quinto.- Transcribir la presente Resolución a la Dirección de Escuela profesional, Jefe de Departamento Académico y Archivo.

Regístrese comuníquese y archívese

Fdo. **MsC. 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.

Cc. DEP/FIARN, JD/FIARN, Archivo

Universidad Nacional del Callao
Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales

Ing. Abner Josué Vigo Roldan
Secretario Académico