



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



Bellavista, 23 de noviembre del 2018

Señor:

MsC. NICANOR RAÚL BENITES SARAVIA
DIRECTOR DE LA ORAA – UNAC

Presente.-

Con fecha veintitrés de noviembre del dos mil dieciocho, se ha expedido la siguiente Resolución.

RESOLUCION DEL CONSEJO DE FACULTAD DE LA FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO N° 241-2018-CF-FIARN

Visto, el Oficio N°339-2018-DEP/FIARN de fecha 14 de noviembre del 2018, mediante el cual el Director (e) de la Escuela Profesional, hace llegar la Programación Académica del Ciclo de Nivelación 2019-N y Ciclo de Verano 2019-V de la Filial Cañete.

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. 47 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao.

Que, según el Artículo 83 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, con Oficio N°339-2018-DEP/FIARN de fecha 14 de noviembre del 2018, el Director (e) de la Escuela Profesional, hace llegar la Programación Académica del Ciclo de Nivelación 2019-N y Ciclo de Verano 2019-V de la Filial Cañete, para su aprobación del Consejo de Facultad.

Que, en Sesión Ordinaria del Consejo de Facultad de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales, del 23 de noviembre del 2018, se aprobó la Programación Académica del Ciclo de Nivelación 2019-N y Ciclo de Verano 2019-V de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales Filial Cañete, con las modificaciones realizadas por el Consejo de Facultad.

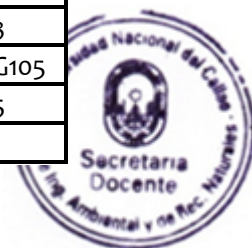
Estando a lo glosado y en uso de las atribuciones que le confiere el Art. N° 180 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, concordante con el Art. N° 67 numeral 67.2.4 de la Ley Universitaria N° 30220, el Consejo de Facultad

RESUELVE:

Primero.- Aprobar la Programación Académica del Ciclo de Nivelación 2019-N de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales Filial Cañete, según el siguiente detalle:

| I CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-------------------|-------|---|---|----|----------|---|------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 1 | EG101 | Quimica General | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | | Ninguno |
| 2 | EG103 | Matematica Básica | 3 | 3 | | 6 | 4 | | Ninguno |
| 3 | EG105 | Matematica I | 3 | 3 | | 6 | 4 | | Ninguno |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 8 | 8 | 3 | 19 | 12 | | |

| II CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------------------------|-------|---|---|----|----------|---|--------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 8 | EG102 | Quimica Organica | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | | EG101 |
| 11 | EE108 | Dibujo y Diseño Aplicado a la IA | 1 | 2 | 3 | 6 | 3 | | EG103 |
| 9 | EG104 | Fisica I | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | | EG103, EG105 |
| 10 | EG106 | Matematica II | 3 | 3 | 0 | 6 | 4 | | EG105 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 8 | 9 | 8 | 25 | 15 | | |





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



| III CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-------------------------|-------|---|---|----|----------|---|--------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 15 | EE201 | Fisicoquimica | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | | EE102 |
| 17 | EG203 | Matematica III | 3 | 3 | - | 6 | 4 | | EG106 |
| 18 | EE207 | Estadística Descriptiva | 2 | 3 | 0 | 5 | 3 | | EG106 |
| 20 | EE211 | Bioquimica | 3 | 0 | 3 | 6 | 4 | | EG102, EG107 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 8 | 6 | 3 | 17 | 11 | | |

| IV CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------------------------------|-------|---|---|----|----------|---|--------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 22 | EG204 | Fisica III | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | | EG203 |
| 23 | EE206 | Termodinamica Aplicada a la IA | 3 | 3 | 0 | 6 | 4 | | EG201, EG205 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 6 | 5 | 5 | 6 | 10 | | |

| V CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|------------------------------|-------|---|---|----|----------|---|--------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 28 | EE301 | Mecanica de Fluidos | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | | EE202, EE206 |
| 33 | EE311 | Estadística Aplicada a la IA | 2 | 3 | 0 | 5 | 3 | | EE207 |
| 30 | EE305 | Análisis Químico | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | | EE206, EE208 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 6 | 7 | 5 | 18 | 11 | | |

| VI CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|---|---|----|----------|---|------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 35 | EE302 | Análisis instrumental y Monitoreo | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | | EE305 |
| 36 | EE304 | Operaciones Unitarias Ambientales | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | | EE301 |
| 37 | EE306 | Microbiología Ambiental | 1 | 3 | 3 | 7 | 4 | | EG307 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 5 | 5 | 8 | 18 | 11 | | |

| VII CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------|---|---|----|----------|---|------------|
| 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 |
| 44 | EE405 | Instrumentación y Control de Procesos | 3 | 3 | 0 | 6 | 4 | | EE302 |
| 46 | EE409 | Legislación Ambiental | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | | EE310 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | | |

| VIII CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---|-------|---|---|----|----------|---|--------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 49 | EE402 | Seguridad y Riesgo Ambiental | 3 | 3 | 0 | 6 | 4 | | EE304 |
| 52 | EE408 | Modelamiento y Simulación Ambiental | 2 | 3 | 0 | 5 | 3 | | EE308, EE401 |
| 54 | EL412 | Tratamiento de Agua para Consumo Humano | 2 | 3 | 0 | 5 | | 3 | EL411 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 7 | 9 | 0 | 16 | 7 | | |

| IX CICLO (2016) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------------------|-------|---|---|----|----------|---|--------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 57 | EE501 | Gestión de Residuos Sólidos | 2 | 3 | 0 | 5 | 3 | | EE402, EE404 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 2 | 3 | - | 5 | 3 | | |





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



Segundo.- Aprobar la Programación Académica del Ciclo de Verano 2019-V de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales Filial Cañete, del Antiguo Plan de Estudios, según el siguiente detalle:

| VI CICLO (1998) | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|---|-------|---|---|----|----------|---|------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 35 | IA310 | Fotogrametria, Fotointerpretacion y Teledeteccion | 1 | 3 | 3 | 7 | 3 | | IA311 |

| VIII CICLO (1998) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|---|---|----|----------|---|------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 54 | RN418 | Turismo y Desarrollo Sostenible € | 2 | 3 | - | 5 | 3 | | RN413 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 2 | 3 | - | 5 | 3 | | |

| X CICLO (1998) | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---|-------|---|---|----|----------|---|------------|
| N° | CODIGO | ASIGNATURA | HORAS | | | | CREDITOS | | REQUISITOS |
| | | | T | P | L | HT | O | E | |
| 67 | IA508 | Selección y Mantenimiento de Materiales | 3 | 3 | - | 6 | 4 | | IA406 |
| TOTAL HORAS Y CREDITOS POR APROBAR | | | 3 | 3 | - | 6 | 4 | | |

Tercero.- Transcribir la presente Resolución al Vicerrector de Académico, Director de la Escuela Profesional, Director del Departamento Académico, Archivo.

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.

cc. VRA, DEP/FIARN, DDA/FIARN, Archivo.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales

ING. ABNER JOSUE VIGO ROLDAN
Secretario Académico