



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



Bellavista, 31 de octubre del 2018

Señor:

Presente.-

Con fecha treinta y uno de octubre del dos mil dieciocho, 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° 207-2018-CF-FIARN**

Visto, el Oficio N°046-2018-CACCC/FIARN de fecha 31 de octubre del 2018, mediante el cual la Comisión de Adecuación Curricular, Compensación y Convalidación, comunica que por error material considero las asignaturas de Comunicación, Aprendizaje e Investigación, Química Orgánica, Físicoquímica y Métodos Numéricos en el Área de Estudios Generales, debiendo estar en el Área de Estudios Específicos, Sub Área Formativo.

**CONSIDERANDO**

Que, de acuerdo al Artículo 40 de la Ley Universitaria N° 30220, del Diseño Curricular, establece que cada universidad determina el diseño curricular de cada especialidad, en los niveles de enseñanza respectivos, de acuerdo a las necesidades nacionales y regionales que contribuyan al desarrollo del país. ...”;

Que, con Resolución N°149-2016-CF-FIARN de fecha 20 de junio de 2016, se aprobó el Plan de Estudios de la Carrera Profesional de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales; en el cual se encuentra el cuadro de Convalidaciones de las asignaturas del Plan de Estudios 1998 a las asignaturas del Plan de Estudios 2016, el cual fue aprobado en Consejo Universitario con resolución N°136-2016-CU de fecha 20 de octubre del 2016

Que, con Oficio N°046-2018-CACCC/FIARN de fecha 31 de octubre del 2018, la Comisión de Adecuación Curricular, Compensación y Convalidación, comunica que por error material considero las asignaturas de Comunicación, Aprendizaje e Investigación, Química Orgánica, Físicoquímica y Métodos Numéricos en el Área de Estudios Generales, debiendo estar en el Área de Estudios Específicos, Sub Área Formativo, así mismo rectificar el código de las asignaturas antes mencionadas.

Estando a lo acordado por el Consejo de Facultad en su Sesión Ordinaria de fecha 31 de octubre del 2018, 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.-** Rectificar en el Plan de Estudios de la Carrera Profesional de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales la Estructura y Malla Curricular aprobada con Resolución N°149-2016-CF-FIARN de fecha 20 de junio de 2016, solo en los extremos correspondiente a los **códigos y traslado del área Estudios Generales al área de Estudios Específicos**, Sub Área Formativo, **de las asignaturas:** Comunicación, Aprendizaje e Investigación; Química Orgánica; Físicoquímica y Métodos Numéricos:

**Dice:**

AREA	SUB AREA	ASIGNATURA	
ESTUDIOS GENERALES	HUMANIDADES Y SOCIALES	COMUNICACIÓN, APRENDIZAJE E INVESTIGACION	
		CONSTITUCIÓN Y DESARROLLO NACIONAL	
	MATEMÁTICA	MATEMÁTICA BÁSICA	
		MATEMÁTICA I	
		MATEMÁTICA II	
		MATEMÁTICA III	
		MÉTODOS NUMÉRICOS	
		QUÍMICA	
	FÍSICA	QUÍMICA GENERAL	
		QUÍMICA ORGÁNICA	
		FÍSICOQUÍMICA	
	BIOLOGÍA	FÍSICA I	
		FÍSICA II	
		FÍSICA III	
		BIOLOGÍA GENERAL	
		ECOLOGÍA GENERAL	
			MICROBIOLOGÍA GENERAL





# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



<b>ESTUDIOS ESPECIFICOS</b>	<b>FORMATIVO</b>	DIBUJO Y DISEÑO APLICADO A LA IA
		ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
		CARTOGRAFIA Y SIG
		BIOQUÍMICA
		METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
		METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
		ANÁLISIS QUÍMICO
		ESTADÍSTICA APLICADA A LA IA
		ANÁLISIS INSTRUMENTAL Y MONITOREO
		MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
		SOCIOLOGÍA AMBIENTAL
		HIDROLOGÍA APLICADA
		LEGISLACIÓN AMBIENTAL
		TOXICOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL
		MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN AMBIENTAL
		INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA
		TESIS I
	FORMULACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	
	TESIS II	
	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	
	PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
	<b>INGENIERÍA</b>	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL
		BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
		TERMODINÁMICA APLICADA A LA IA
		MECÁNICA DE FLUIDOS
		CONTAMINACIÓN Y CONTROL DE AIRE
		CONTAMINACIÓN Y CONTROL DE SUELOS
		INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS
		OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES
		SEGURIDAD Y RIESGOS AMBIENTAL
		CONTAMINACIÓN Y CONTROL DE AGUA
		MAQUINAS EQUIPOS EN PLANTAS DE TRATAMIENTO
		CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO DE LOS RR.NN
<b>RECURSOS NATURALES</b>	GEOLOGIA APLICADA A LA IA	
	GEOMORFOLOGIA APLICADA A LA IA	
	<b>GESTIÓN</b>	GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS
GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS		
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		
GESTIÓN AMBIENTAL		
<b>ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD</b>	<b>INGENIERÍA</b>	TECNOLOGÍAS LIMPIAS
		DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO
		TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
	<b>RECURSOS NATURALES</b>	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
		GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RR.NN.
		AGROFORESTERÍA Y AGROECOLOGÍA
		GESTIÓN DE FLORA Y FAUNA
		RECURSOS ENERGÉTICOS, MINERÍA Y PETRÓLEO
		ECONOMÍA AMBIENTAL Y DE RR.NN.
		VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS RR.NN.
		PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA
<b>ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS EXTRACURRICULARES</b>	<b>CULTURALES</b>	ACTIVIDADES CULTURALES
		ACTIVIDADES DEPORTIVAS
		INGLÉS BÁSICO
		INGLÉS TÉCNICO
		LENUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA

**Debe decir:**

AREA	SUB AREA	ASIGNATURA
<b>ESTUDIOS GENERALES</b>	<b>MATEMÁTICA</b>	CONSTITUCIÓN Y DESARROLLO NACIONAL
		MATEMÁTICA BÁSICA
		MATEMÁTICA I
		MATEMÁTICA II
	<b>QUÍMICA</b>	MATEMÁTICA III
		QUÍMICA GENERAL
		FÍSICA I
	<b>FÍSICA</b>	FÍSICA II
		FÍSICA III
		BIOLOGÍA GENERAL
	<b>BIOLOGÍA</b>	ECOLOGÍA GENERAL
		MICROBIOLOGÍA GENERAL





# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



<b>ESTUDIOS ESPECIFICOS</b>	<b>FORMATIVO</b>	DIBUJO Y DISEÑO APLICADO A LA IA	
		COMUNICACIÓN, APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN	
		QUÍMICA ORGÁNICA	
		FISICOQUÍMICA	
		MÉTODOS NUMÉRICOS	
		ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	
		CARTOGRAFÍA Y SIG	
		BIOQUÍMICA	
		METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	
		METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	
		ANÁLISIS QUÍMICO	
		ESTADÍSTICA APLICADA A LA IA	
		ANÁLISIS INSTRUMENTAL Y MONITOREO	
		MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	
	SOCIOLOGÍA AMBIENTAL		
	<b>INGENIERÍA</b>	HIDROLOGÍA APLICADA	
		LEGISLACIÓN AMBIENTAL	
		TOXICOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL	
		MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN AMBIENTAL	
		INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA	
		TESIS I	
		FORMULACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	
		TESIS II	
		ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	
		PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
		<b>RECURSOS NATURALES</b>	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL
			BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA
			TERMODINÁMICA APLICADA A LA IA
MECÁNICA DE FLUIDOS			
CONTAMINACIÓN Y CONTROL DE AIRE			
CONTAMINACIÓN Y CONTROL DE SUELOS			
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS			
OPERACIONES UNITARIAS AMBIENTALES			
SEGURIDAD Y RIESGOS AMBIENTAL			
CONTAMINACIÓN Y CONTROL DE AGUA			
MAQUINAS EQUIPOS EN PLANTAS DE TRATAMIENTO			
CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RR. NN			
<b>GESTIÓN</b>	GEOLOGÍA APLICADA A LA IA		
	GEOMORFOLOGÍA APLICADA A LA IA		
	GESTIÓN RESIDUOS SÓLIDOS		
	GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS		
	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN		
	GESTIÓN AMBIENTAL		
<b>ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD</b>	<b>INGENIERÍA</b>	FISCALIZACIÓN Y AUDITORIA AMBIENTAL	
		TECNOLOGÍAS LIMPIAS	
		DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	
		TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	
	<b>RECURSOS NATURALES</b>	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
		GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RR. NN.	
		AGROFORESTERÍA Y AGROECOLOGÍA	
		GESTIÓN DE FLORA Y FAUNA	
		RECURSOS ENERGÉTICOS, MINERÍA Y PETRÓLEO	
		ECONOMÍA AMBIENTAL Y DE RR. NN.	
<b>CULTURALES</b>	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS RR. NN.		
	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA		
	ACTIVIDADES CULTURALES		
	ACTIVIDADES DEPORTIVAS		
<b>ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS EXTRACURRICULARES</b>	INGLÉS BÁSICO		
	INGLÉS TÉCNICO		
	Lenguaje de Programación para Ingeniería		

**Dice:**

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA
5	EG109	COMUNICACIÓN, APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN
8	EG102	QUÍMICA ORGÁNICA
15	EG201	FISICOQUÍMICA
38	EG308	MÉTODOS NUMÉRICOS





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



**Debe decir:**

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA
5	EE109	COMUNICACION, APRENDIZAJE E INVESTIGACION
8	EE102	QUIMICA ORGANICA
15	EE201	FISICOQUIMICA
38	EE308	MÉTODOS NUMERICOS

**Segundo.-** Transcribir la presente Resolución al Rectorado, Oficina de Registros y Archivos Académicos, Dirección de Escuela Profesional de la FIARN, Dirección de Departamento Académico de la FIARN 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.- Sello.

Lo que transcribo a usted para conocimiento y fines pertinentes.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales  
  
-----  
**ING. ABNER JOSUÉ VIGO ROLDÁN**  
Secretario Académico

C.c. ORAA, DEP/FIARN, DDA/FIARN, Archivo.