



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



Bellavista, 14 de febrero del 2022

Señora:

**Dra. ARCELIA OLGA ROJAS SALAZAR**

**RECTORA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**

Presente.-

Con fecha catorce de febrero del dos mil veintidós, 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° 041-2022-CF-FIARN**

Visto, el Expediente N° 01097242 presentado por la **Srta. Bachiller RUIZ CRUZ ANA LUCIA** solicitando el otorgamiento del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, por la modalidad de Tesis Con Ciclo de Tesis.

#### **CONSIDERANDO:**

Que, según Art. 44 Ley Universitaria Ley N° 30220, Capítulo V sobre Organización Académica, establece que las Universidades otorgan los grados académicos de Bachiller, Maestro, Doctor y los Títulos profesionales que correspondan, a nombre de la Nación.

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional del Callao en su Artículo 89° inciso 89.2) concordante con el Art. 45 inciso 45.2) de la Ley Universitaria N° 30220, precisa: La obtención de grados y títulos se realiza de acuerdo a los reglamentos de estudios de pregrado y posgrado de la Universidad, siendo requisitos mínimos lo siguiente: Título Profesional: requiere el grado de bachiller obtenido solo en nuestra Universidad, y la aprobación de una tesis o trabajo de suficiencia profesional. La universidad, una vez acreditada, puede establecer nuevas modalidades.

Que, el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional del Callao aprobado con Resolución N° 099-2021-CU del 30 de junio de 2021, en su Art. 33° señala: La titulación por modalidad de tesis se realiza por dos procedimientos: a) Sin ciclo de tesis, y b) Con ciclo de tesis.

Que, con Resolución N° 048-2021-CF-FIARN de fecha 15 de marzo del 2021, se aprobó el **PROYECTO DEL I CICLO TALLER DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**, que incluye el Cronograma de Actividades, docentes de cada módulo, asesores, programación horaria, presupuesto, Personal Administrativo y designación del Jurado Revisor y de sustentación de tesis, a los siguientes docentes: Mg. Teófilo Allende Ccahuana (Presidente), Mtro. Américo Carlos Milla Figueroa (Secretario), Blgo. Carlos Odorico Tome Ramos (Vocal).

Que, con Resolución N° 163-2021-D-FIARN del 15 de octubre del 2021, se declara expedito para la sustentación de la tesis titulada: **“CONTAMINACIÓN DEL AIRE CON MATERIAL PARTICULADO (PM<sub>10</sub> Y PM<sub>2.5</sub>) POR EL USO DE PRODUCTOS PIROTÉCNICOS DURANTE NAVIDAD Y AÑO NUEVO EN LIMA METROPOLITANA, 2017-2021”**, presentado por la bachiller Ana Lucia Ruiz Cruz, desarrollado en el I Ciclo Taller de Tesis, para la Obtención del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao; asimismo se fija fecha y hora para la sustentación de la Tesis en mención, para el día **SÁBADO 16 DE OCTUBRE DEL 2021, de 9:40 a 10:30 am**, de acuerdo a la Directiva para la Sustentación Virtual de Tesis de Pregrado y Posgrado en la FIARN – UNAC.

Que, con Oficio N° 020-CGT-2022-FIARN del 26 de enero del 2022, el Presidente de la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales, hace llegar el Dictamen N° 022-2022-CGT-FIARN de fecha 25 de enero del 2022, donde aprueban el expediente de la **Srta. Bachiller RUIZ CRUZ ANA LUCIA** para el otorgamiento del Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, por la modalidad de Tesis, sustentada vía Plataforma virtual Google Meet, titulada: **“CONTAMINACIÓN DEL AIRE CON MATERIAL PARTICULADO (PM<sub>10</sub> Y PM<sub>2.5</sub>) POR EL USO DE PRODUCTOS PIROTÉCNICOS DURANTE NAVIDAD Y AÑO NUEVO EN LIMA METROPOLITANA, 2017-2021”**.

Estando a lo glosado y acordado por el Consejo de Facultad en su Sesión Ordinaria del 14 de febrero del 2022, y en uso de las facultades que le confiere el Art. N° 180 inc. 14) 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





# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES



### RESUELVE:

**Primero.-** Aprobar el expediente N° 01097242 de la **Srta. Bachiller RUIZ CRUZ ANA LUCIA** para optar el **Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales**, por la modalidad de Tesis con Ciclo de Tesis, titulada: **“CONTAMINACIÓN DEL AIRE CON MATERIAL PARTICULADO (PM<sub>10</sub> Y PM<sub>2.5</sub>) POR EL USO DE PRODUCTOS PIROTÉCNICOS DURANTE NAVIDAD Y AÑO NUEVO EN LIMA METROPOLITANA, 2017-2021”**, sustentada vía Plataforma Virtual Google Meet..

**Segundo.-** Elevar el expediente N° 01097242 al Consejo Universitario para el cumplimiento del inciso 10) del Artículo N° 116 del Estatuto de la Universidad Nacional del Callao.

**Tercero.-** Transcribir la presente Resolución al Rectorado, Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales, interesado y archivo.

### Regístrese, Comuníquese y Archívese.

Fdo. **Dra. CARMEN ELIZABETH BARRETO PIO.-** 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 JOSUÉ VIGO ROLDÁN  
Secretario Académico

Cc: Comisión de Grados y Títulos FIARN

Cc: Interesado