

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental



Una Institución Adventista

Evaluación y modelamiento del ruido ambiental del casco urbano del distrito de Huaraz, Ancash -2022

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Ambiental

Autor:

Gian Marco Prudencio Vega

Asesor:

Mag. Joel Hugo Fernandez Rojas

Lima, diciembre de 2022

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DE TESIS

Mg. Ing. Joel Hugo Fernandez Rojas, de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“EVALUACIÓN Y MODELAMIENTO DEL RUIDO AMBIENTAL DEL CASCO URBANO DEL DISTRITO DE HUARAZ, ANCASH -2022”** constituye la memoria que presenta el Bachiller Gian Marco Prudencio Vega para obtener el título de Profesional de Ingeniero Ambiental, cuya tesis ha sido realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este informe son de entera responsabilidad del autor, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 12 días del mes de diciembre del año 2022.



Joel Hugo Fernandez Rojas

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Ñaña, Villa Unión, a los **02 días** día(s) del mes de **diciembre** del año 2022 siendo **las 08:30 horas**, se reunieron en modalidad virtual u online sincrónica, bajo la dirección del Señor Presidente del jurado: **Mg. Milda Amparo Cruz Huaranga**, el secretario: **Ing. Cesar Asbel Aranda Castillo**, y los demás miembros: **Ing. Orlando Alan Poma Porras y la Mg. Iliana Del Carmen Gutierrez Rodríguez**, y el asesor, **Mg. Joel Hugo Fernández Rojas**, con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulada: "Evaluación y modelamiento del ruido ambiental del casco urbano del distrito de Huaraz, Ancash -2022" de el(los)/la(las) bachiller/es: a) **GIAN MARCO PRUDENCIO VEGA**

conducente a la obtención del título profesional de **INGENIERO AMBIENTAL**
(Nombre del Título profesional) con mención en.....

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (los)/a(la)(las) candidato(a)/s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por el(los)/la(las) candidato(a)/s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Candidato (a): **GIAN MARCO PRUDENCIO VEGA**

CALIFICACIÓN	ESC A LAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	18	A-	Muy bueno	Sobresaliente

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al candidato a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.



Presidente
Secretario

Mg. Milda Amparo
Cruz Huaranga

Ing. Cesar Asbel
Aranda Castillo

Asesor
Mg. Joel Hugo
Fernández Rojas

Miembro
Ing. Orlando Alan
Poma Porras

Miembro
Mg. Iliana Del Carmen
Gutiérrez Rodríguez



Candidato/a (a)
Gian Marco

Candidato/a (b)