



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**  
**Facultad de Ciencias Físicas**  
**Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos**

**Propuesta técnica para el análisis y diseño de presas de  
gravedad pequeñas ubicadas en zonas sísmicas del  
Perú**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos

**AUTOR**

Edwin German VEGA PONTE

**ASESOR**

Saúl Primitivo HORQUE FERRO

Lima, Perú

2017



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

---

Vega, E. (2017). *Propuesta técnica para el análisis y diseño de presas de gravedad pequeñas ubicadas en zonas sísmicas del Perú*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Físicas, Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA DE FLUIDOS

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO  
PROFESIONAL DE INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS  
MODALIDAD (M-1)

Siendo las 17:00 horas del día lunes 17 de julio de 2017, en el Aula 205 de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, bajo la presidencia del Ing. JOSÉ JUÁREZ CÉSPEDES y con la asistencia del asesor MSc. Ing. SAÚL HOROQUE FERRO, y miembros Dr. Ing. ARÍSTIDES SERRUTO COLQUE y Mg. Ing. JORGE GASTELO VILLANUEVA de conformidad con la Resolución Rectoral N° 01934-R-02 que aprueba las diferentes modalidades de Titulación Profesional, se dio inicio a la Sesión Pública de Sustentación de Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos, del Bachiller:

EDWIN GERMAN VEGA PONTE

Dando lectura al Resumen del Expediente, el Presidente del Jurado, invita al Bachiller EDWIN GERMAN VEGA PONTE a realizar la Exposición del Trabajo de Tesis titulada: "PROPUESTA TÉCNICA PARA EL ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRESAS DE GRAVEDAD PEQUEÑAS UBICADAS EN ZONAS SÍSMICAS DEL PERÚ".

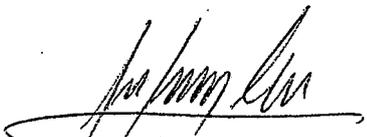
Concluida la exposición del candidato y luego de las preguntas de rigor por parte del Jurado, el Presidente del mismo, invitó al Bachiller a abandonar momentáneamente la Sala de Sesión para dar paso a la deliberación y calificación por parte del Jurado.

Al término de la deliberación del Jurado, se invitó al candidato a regresar a la Sala de Sesión, para dar lectura a la calificación obtenida por el Bachiller, la misma que es:

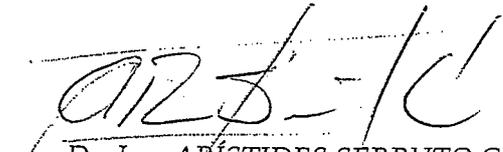
QUINCE (15)

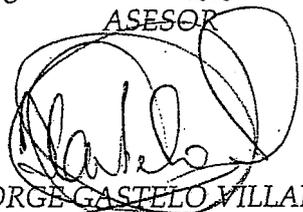
El Presidente del Jurado Ing. JOSÉ JUÁREZ CÉSPEDES, a nombre de la Nación y de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, declaró al Bachiller EDWIN GERMAN VEGA PONTE, Ingeniero Mecánico de Fluidos.

Siendo las 18:30 horas del mismo día, se levanta la sesión.

  
Ing. JOSÉ JUÁREZ CÉSPEDES  
PRESIDENTE

  
MSc. Ing. SAÚL HOROQUE FERRO  
ASESOR

  
Dr. Ing. ARÍSTIDES SERRUTO COLQUE  
MIEMBRO

  
Mg. Ing. JORGE GASTELO VILLANUEVA  
MIEMBRO

El documento digital no contiene resumen de autor