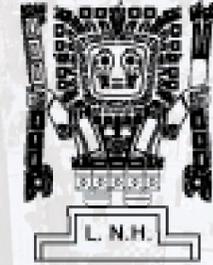




# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Luz Adriana Aguilar Heredia**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

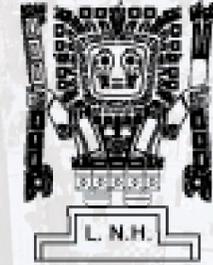
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Arnold Avelino Aguilar Huamán**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

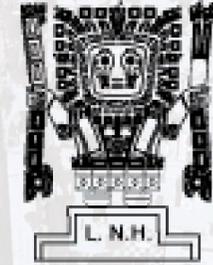
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Maria Paulina Aliaga Martinez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

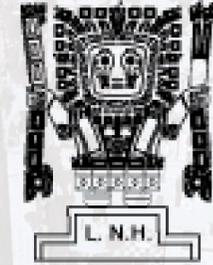
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Lucio Josué Alva Castillo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

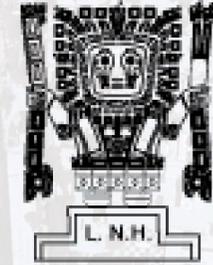
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Syra Alvarez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

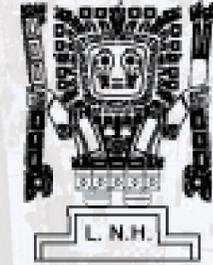
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Ronald Ancajima Ojeda**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

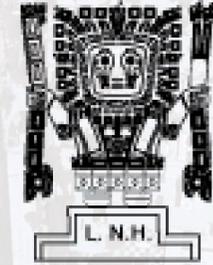
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Fausto Wilfredo Asencio Díaz**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

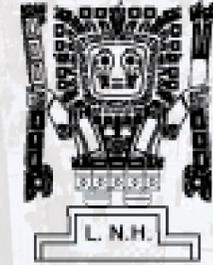
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Leydi Rosa Aurelia Sánchez Calle**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

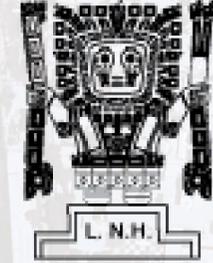
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Angielo Ayquipa Robles**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

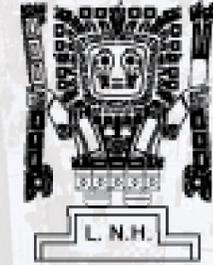
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**David Barreto**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

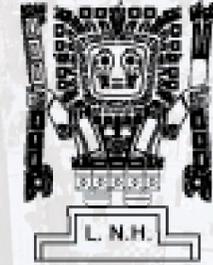
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Frank Flores Bravo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

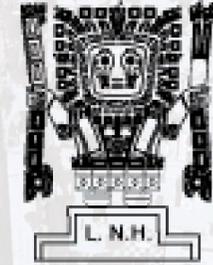
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Rocio Margarita Cacho Cruz**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

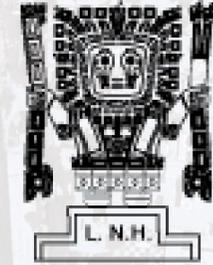
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Gilbeth Jonathan Callalli Maquera**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

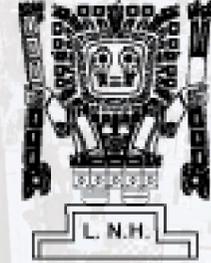
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Fredy Calsin**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

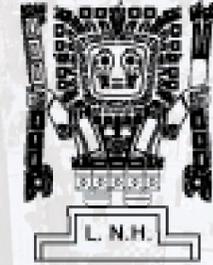
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Carlos Enrique Canales Luna**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

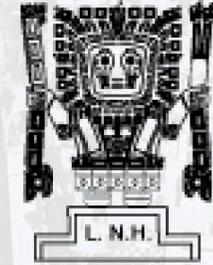
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**José Carbonel Villanueva**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

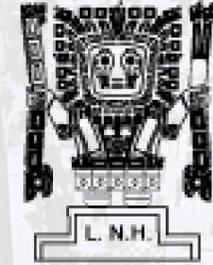
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Johan Abelardo Jesus Castro Estrada**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

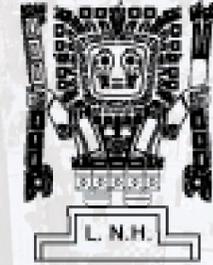
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Rosane Cavalcante**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

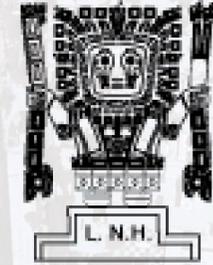
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Fred William Chu Koo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

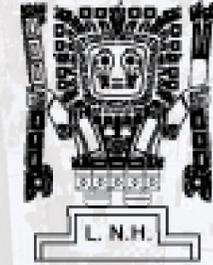
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Luis Alban Contreras**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

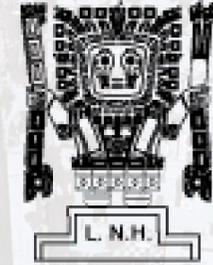
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Dennis Cordova Palacios**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

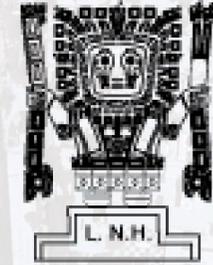
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Evelyn Coronado Garcia**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

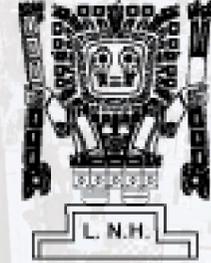
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Elder Roger Cubas Regalado**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

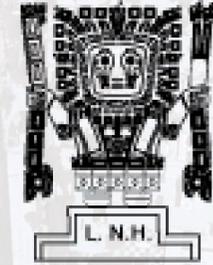
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Fernando Ruben Cuellar Gonzales**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

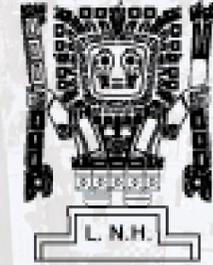
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Edgar Davila Fretel**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

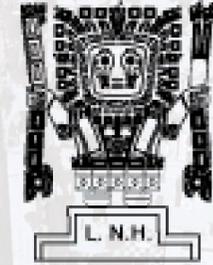
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**José Luis De La Cruz Espíritu**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

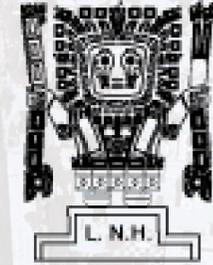
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Leonardo Camilo Delgado Lopez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

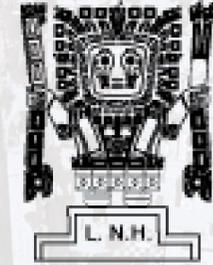
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Jasson Fernández Díaz**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

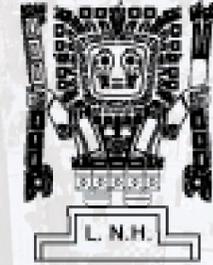
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Carmen Fiorella Durand Rubio**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

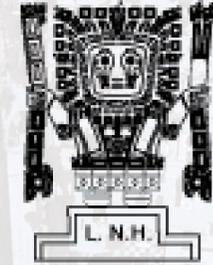
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Alexander Miguel Elias Coveñas**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

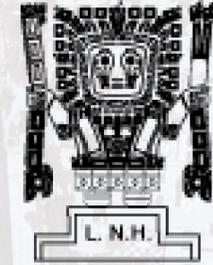
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Ricardo Fañañan Bazalar**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

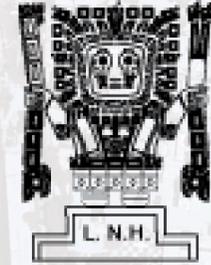
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Sergio Gagliano**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

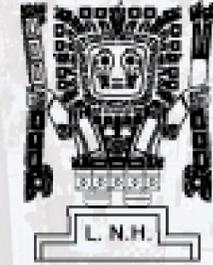
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Miguel Ángel Gálvez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

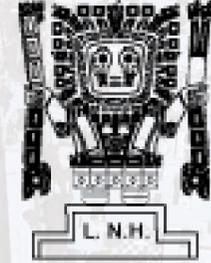
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Fiorella Rosario Garcia Navarro**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

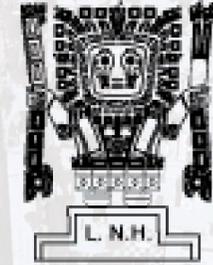
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Barbara Maria Giacom Ribeiro**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

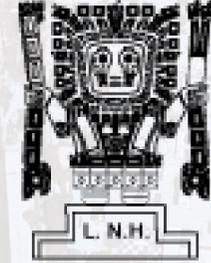
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Katarzyna Maria Goluchowska Trampczynska Vda De Dunin**

Por su asistencia en calidad de: **Borkowski**

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

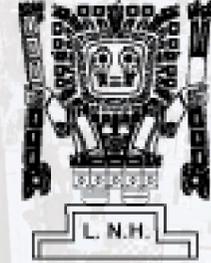
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Lucero Gonzalez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

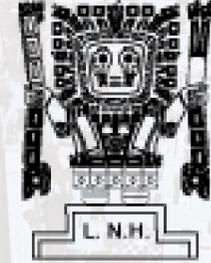
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Argenis Briccio Guevara Camargo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

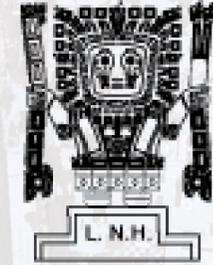
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Mitsue Mishel Huatuco Miranda**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

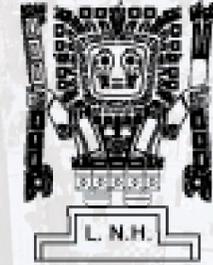
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Ana María Iguaran Almeida**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

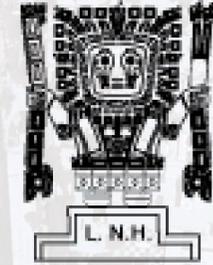
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Maria Lutgarda Infante Carmen**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

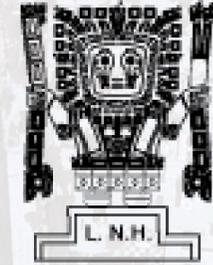
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Alfredo Cesar Jacay Mogollon**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

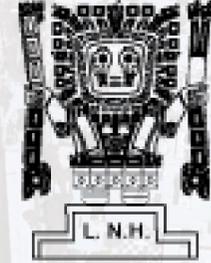
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Flor Ángela Jara Remigio**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

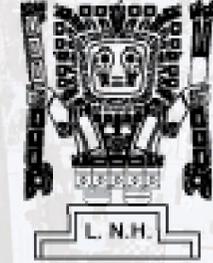
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Mauro Jurado Salcedo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

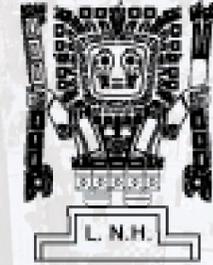
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Fabiola Yuliana Laura Añasco**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

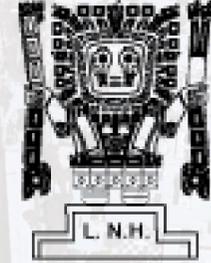
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Hector Albert Lavado Sánchez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

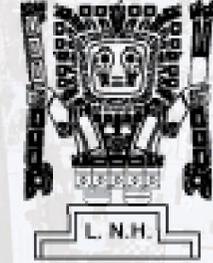
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Cristina Alessandra Ledesma Vidal**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

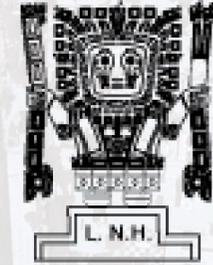
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Rosmery Llerena Viera**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

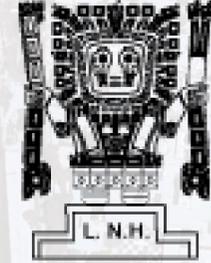
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Javier Eduardo López Cabello**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

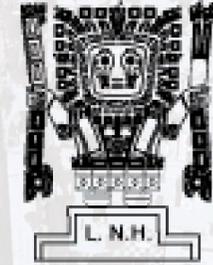
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Nicolle Lopez Torres**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

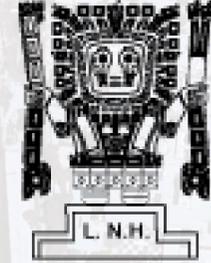
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Vlademir Alcides Lozano Cotera**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

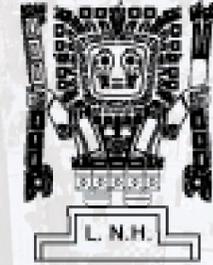
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Oswaldo Miguel Lugo Valdiviano**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

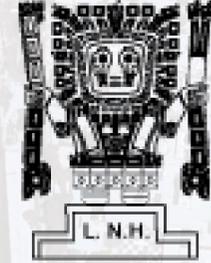
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Maritza Mayo D'Arrigo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



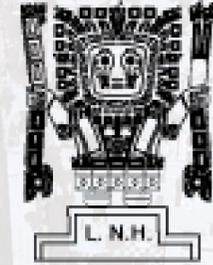
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"

### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Diego Mayta**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

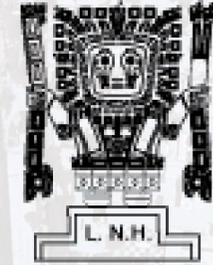
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Fredy Jhon Mendoza Nuñez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

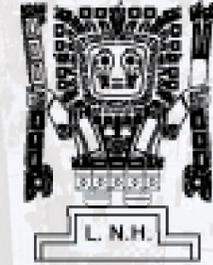
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Rosa Maria Miglio Toledo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

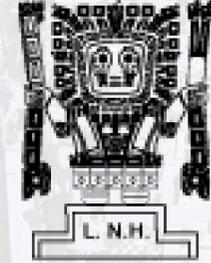
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Mary Alexandra Monasterio Yarleque**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

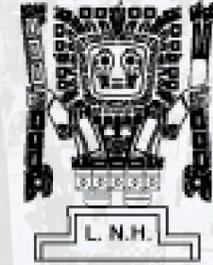
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Carlos Esteban Morales Dávila**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

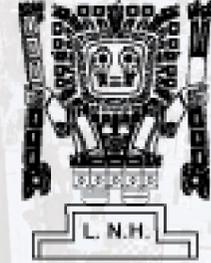
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Alfredo Enrique Mory Loarte**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

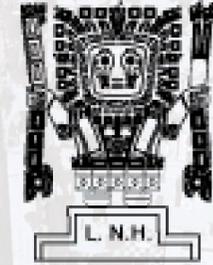
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Mauricio Andre Neyra Padilla**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

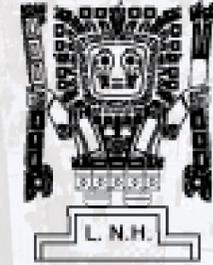
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Jenny Nizama Garcia**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

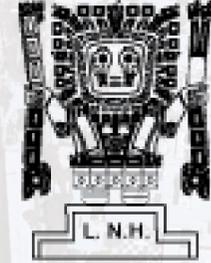
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Andrea Del Carmen Noriega Cortez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

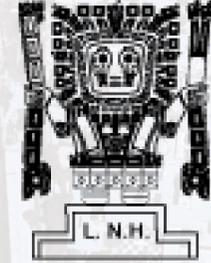
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Katioska Malena Orihuela Delgado**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

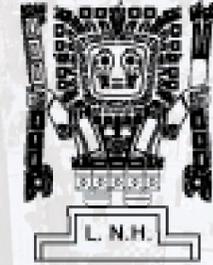
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Muriel Ortiz Girón**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

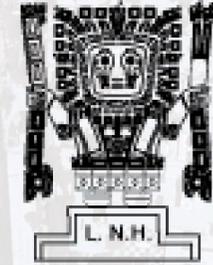
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Alonso Palacios Taboada**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

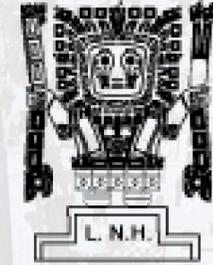
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Cristian Paúl Quiliche Carrasco**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

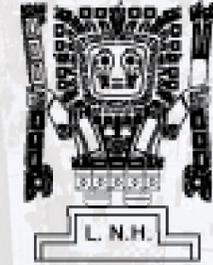
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Emily Milagros Quispe Salazar**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

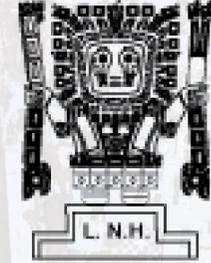
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Juan Ramirez Martinez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

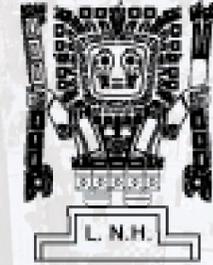
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Mildred Janice Reyna León**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

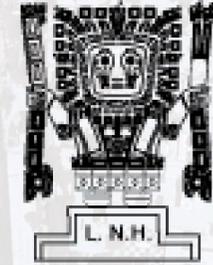
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Angel Martin Rincon Rodriguez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

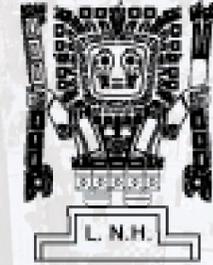
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Tania Rojas Carbajal**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

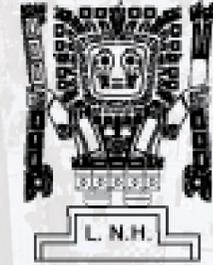
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Max Edinson Rubio Valle**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

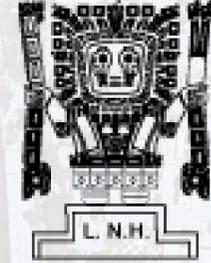
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Augusta Rufino**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

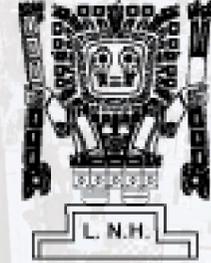
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Renzo Salas Valles**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

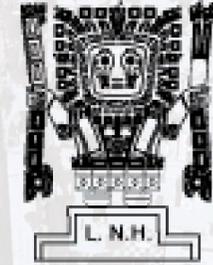
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Jose Salinas-Ortiz**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

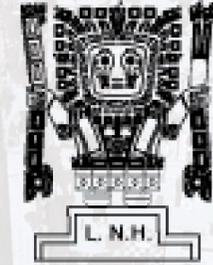
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Karol Sanchez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

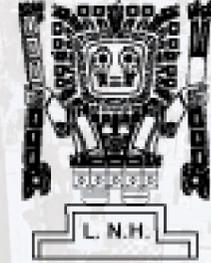
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Roberto Ricardo Seminario Infante**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

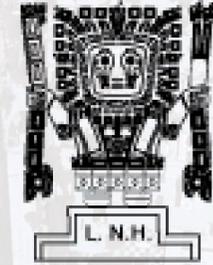
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Aracelly De Los Ángeles Serrano Vallecillo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

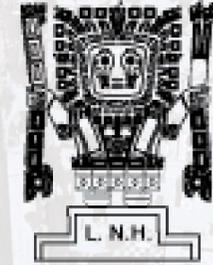
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Marisabel Giovana Soto Ganoza**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

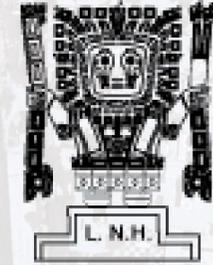
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Raul Sotomayor Sotelo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martin Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

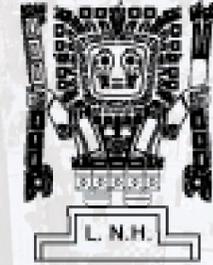
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Lila Magaly Tantalean Valiente**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

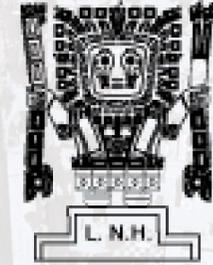
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Katherin Tiburcio Jaimes**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

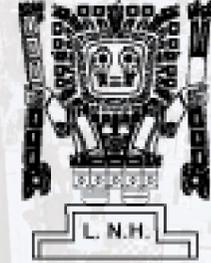
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Adolfo Toledo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

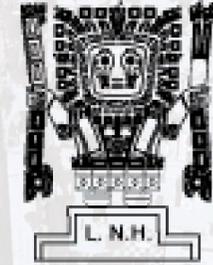
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Sandra Gisela Toledo González**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

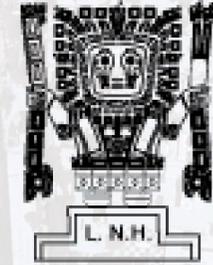
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Edgar Torres Romani**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

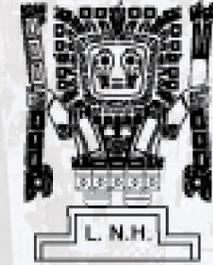
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Terry Angi Michelle Torres Valdez**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

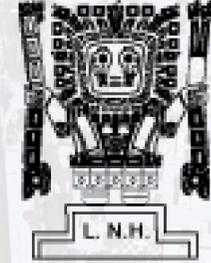
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Arturo Rogger Turpo Barrios**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

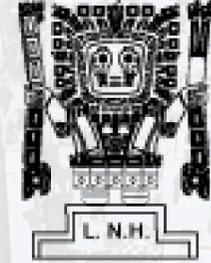
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Darwin Ayrton Alejandro Urbina Espinoza**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

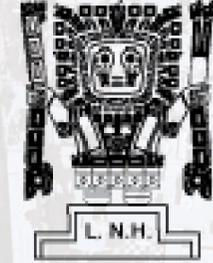
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Kerin Maday Valdez Saavedra**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

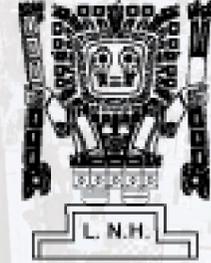
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Juan José Valdivia Carbajal**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

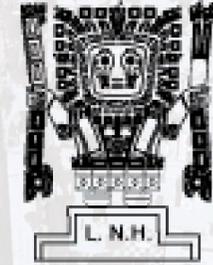
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Alfredo Miguel Valdivia Moya**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

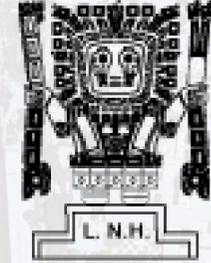
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Nicole Valentini Fedrizzi**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

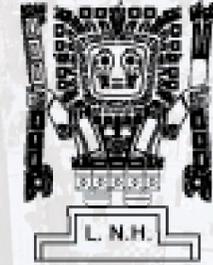
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Maria Carmela Valverde Gonzales**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

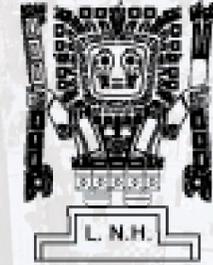
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Abel Eloy Vargas Mamani**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

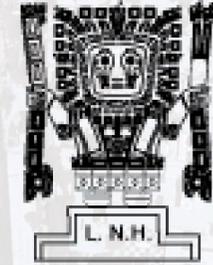
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Gilberto Tito Vassallo**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

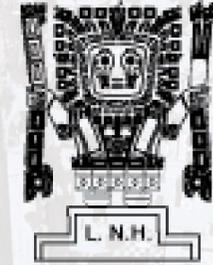
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Sara Vegas Merino**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

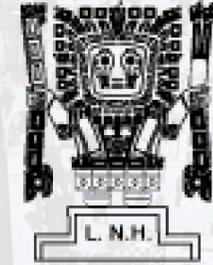
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Tatiana Alexandra Villalobos Ronceros**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

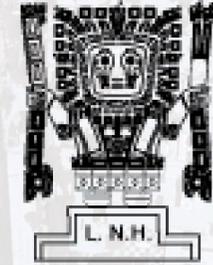
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**Evelyn Denisse Viñas Olaya**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
URBANISMO Y  
ARTES DE LA UNI



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

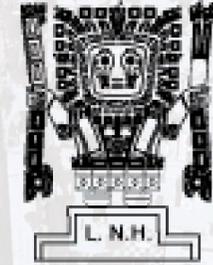
FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Laboratorio Nacional de Hidráulica

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA "INFRAESTRUCTURA URBANA SOSTENIBLE EN CIUDADES INTERMEDIAS  
PROPUESTA DE "SOLUCIONES SENSIBLES AL AGUA" PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN URBANA DE PIURA"



### CERTIFICADO

OTORGADO A:

**César Guillermo Zumarán Calderón**

Por su asistencia en calidad de:

PARTICIPANTE

Al foro interdisciplinario (FIC - FAUA - FIEECS) "INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE SENSIBLE AL AGUA  
PARA EL PLANEAMIENTO URBANO INTEGRAL" realizado vía Zoom el 16 de mayo del 2020.

Lima, 30 de mayo del 2020

Dra. Ada Liz Arancibia Samaniego  
Jefe de proyecto - Miembro del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica

Dr. Julio Martín Kuroiwa Zevallos  
Líder del Grupo de Investigación  
Laboratorio Nacional de Hidráulica



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD  
DE INGENIERÍA  
CIVIL



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
INGENIERÍA

FACULTAD DE  
INGENIERÍA ECONÓMICA,  
ESTADÍSTICA Y  
CIENCIAS SOCIALES