



REPÚBLICA DEL PERÚ
A NOMBRE DE LA NACIÓN

El Presidente de la Comisión de Orden y Gestión de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo

Por cuanto El Consejo de Facultad de

Ingeniería Civil, de Sistemas y de Arquitectura

con fecha 1 de Junio del 2012 ha aprobado el Título Profesional de:

Ingeniero Civil



a don (a) *Juan Carlos Benites Sono*

El Consejo Universitario le confiere el mencionado Título Profesional, a cuyo efecto se expide el presente Diploma para que se le reconozca como tal.

Dado y firmado en Lambayeque 16 de Julio del 2012.



[Firma]
Secretario General

Abg. Augusto Escamero Córdova

[Firma]
Intersado

REGISTRADO A FOJAS 156

DEL LIBRO N° 7



RECTOR

Milton Novena Nieto Barrera



Decano

[Firma]
Secretario de la Facultad

REGISTRADO A FOJAS 81

DEL LIBRO N° 10





Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental de Lambayeque

Certificado

Otorgado a:

Ing. CIP JUAN CARLOS BENITES SONO

Por haber **APROBADO** el Curso de Especialidad:

Gestión de la Calidad con la ISO 9001:2015

Desarrollado por el **Instituto de Estudios Profesionales de Ingeniería IEPI**, del 09 de noviembre del 2019 al 04 de enero del 2020; con la duración total de 40 Horas Académicas.

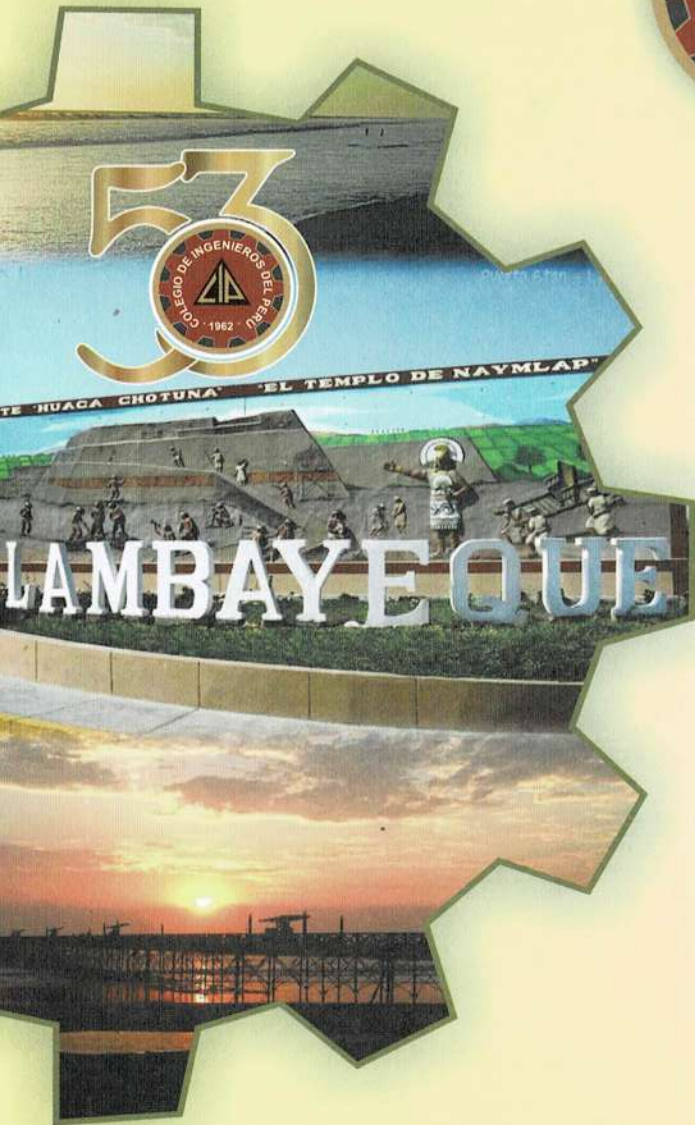
Chiclayo, febrero de 2020



Ing. CIP PERCY JAVIER CELIS BRAVO
Director IEPI del CIP CD Lambayeque



Ing. CIP CIRIO ANTONIO SALAZAR MONTAÑO
Decano del CIP CD Lambayeque



Gestión de la Calidad con la ISO 9001:2015

TEMATICA

1. Antecedentes y beneficios

Evolución de los conceptos de Calidad
Beneficios de la Calidad

2. Gestión de la Calidad

El método de Gestión de Deming
Filosofía y enfoque de Juran
Enfoque de Crosby
Enfoque de Ishikawa
Enfoque de Taguchi
Enfoque de Feigenbaum

3. Fundamentos de la Calidad

Introducción a la Calidad
Nomenclatura y términos
Norma ISO 9000:2015 Fundamentos y vocabulario
i. Conceptos fundamentales
ii. Principios de la Calidad Total
iii. Términos y definiciones

4. Introducción

Generalidades
Principios de la Gestión de la Calidad
Enfoque a procesos
i. Generalidades
ii. Ciclo PHVA
iii. Pensamiento basado en riesgos
Relación con otras Normas de
Gestión de Calidad
Contexto de la organización
Comprensión de la organización y su contexto
Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas
Determinación del alcance del SGC
Sistema de la gestión de la calidad y sus procesos

5. Liderazgo

Liderazgo y compromiso
Política, Roles, responsabilidades y autoridades en la organización

6. Planificación

Acciones para abordar riesgos y oportunidades
Objetivos de la calidad y planificación para lograrlos
Planificación de los cambios

7. Apoyo

Recursos
Competencia
Toma de conciencia
Comunicación
Información documentada

8. Operación

Planificación y control operacional
Requisitos para los productos y servicios
Diseño y desarrollo de los productos y servicios
Control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente
Producción y provisión del servicio
Liberación de los productos y servicios
Control de las salidas no conformes

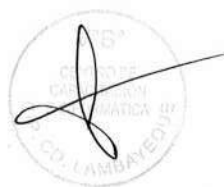
9. Evaluación del desempeño

Seguimiento, medición, análisis y evaluación
Auditoría interna
Revisión por la dirección

10. Mejora

Generalidades
No conformidad y acción correctiva
Mejora continua

EXP. ING. CIP. RIPALDA NEYRA ROCIO DEL MILAGRO.



Nota Aprobatoria:

17.30

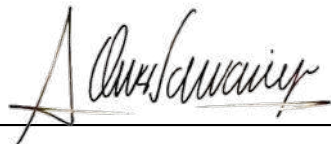
Certificamos que

JUAN CARLOS BENITES SONO

Ha participado satisfactoriamente en el curso

**ENFOQUE PMI® DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD
APLICADA A LA CONSTRUCCIÓN**

Curso de 12 horas dictado los días 25, 27, 29 de Abril, 2, 4 y 6 de Mayo de 2016



OMAR A. SAMANIEGO
ING, PMP®, PMI-RMP®, IRCA, LSS BLACK BELT

Lima, Abril de 2016





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PIURA

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN
CERTIFICADO

Otorgado a:

Juan Carlos Benites Sono

Por haber participado en el curso:

CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO

Con una duración de 12 horas lectivas

desarrollado por TEDI en convenio con el Colegio de Ingenieros del Peru - CD Piura
desde el 15 de abril del 2021 hasta el 05 de mayo del 2021



TEDI

Fredy Zorrilla Bravo
Gerente General
TEDI PERÚ

N° CCCC21-01-50

Fecha de expedición
16 de mayo del 2021



Ing. Manuel Alain Asmat Córdova
Decano
CIP CD PIURA

CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO

CURSO TEÓRICO PRÁCTICO CON DURACIÓN DE 12 HORAS LECTIVAS

ALUMNO: JUAN CARLOS BENITES SONO

CERTIFICADO POR PARTICIPACIÓN

TEMARIO:

UNIDAD 1: FUNDAMENTOS BÁSICOS DEL CONCRETO

- 1.1 Definición
- 1.2 Historia del concreto
- 1.3 Materiales componentes del concreto:
 - 1.3.1 Cemento
 - 1.3.2 Materiales cementicios complementarios
 - 1.3.3 Agregados
 - 1.3.4 Agua
 - 1.3.5 Aditivos
 - 1.3.6 Fibras

UNIDAD 2: NORMALIZACIÓN DEL CONCRETO PREMEZCLADO

- 2.1 ASTM C94 Especificación Normalizada para Concreto Premezclado
- 2.2 Base de compra
- 2.3 Materiales
- 2.4 Información del pedido
- 2.5 Plantas productoras de concreto
- 2.6 Mezclado
- 2.7 Información de la etiqueta de amasada

UNIDAD 3: CONTROLES A LAS MATERIAS PRIMAS COMPONENTES DEL CONCRETO

- 3.1 Agregados
- 3.2 Cemento
- 3.3 Agua de mezcla para el concreto
- 3.4 Aditivos químicos

UNIDAD 4: CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN ESTADO FRESCO

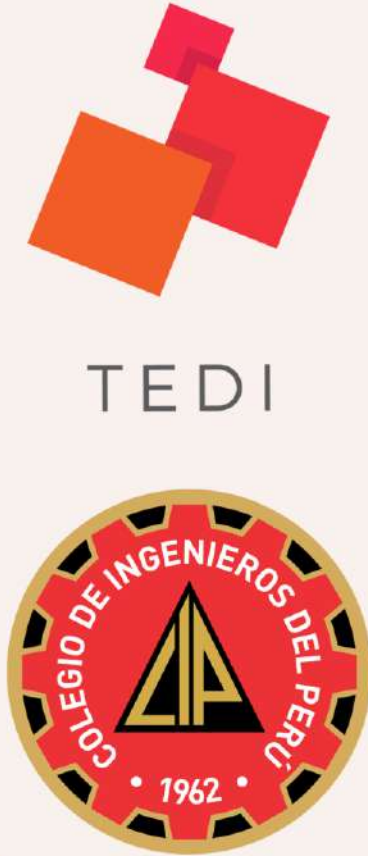
- 4.1 ¿Qué es el concreto fresco?
- 4.2 Propiedades del concreto fresco
- 4.3 Aspectos a considerar en el concreto fresco
- 4.4 Pruebas al concreto en estado fresco

UNIDAD 5: CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO

- 5.1 ¿Qué es el concreto endurecido?
- 5.2 Propiedades del concreto endurecido
- 5.3 Pruebas al concreto en estado endurecido
- 5.4 Comparativo de procesos de control de testigos de concreto
- 5.5 Evaluación estadística del concreto

UNIDAD 6: ENSAYOS ESPECIALES PARA CONCRETO EN OBRA

- 6.1 Ensayos destructivos
- 6.2 Ensayos no destructivos
- 6.3 Tecnología de punta: inspección inteligente robótica – inteligencia artificial



MBA. Ing. Jairo Niño Hernández
Instructor TEDI

N° CCCC21-01-50

Certificada

Otorgado a:

Benites Sono Juan Carlos

Por haber culminado y aprobado satisfactoriamente el curso de especialización:

DISEÑO DE PAVIMENTOS Y MEZCLAS ASFALTICAS

*El mismo que cuenta con una duración de 50 horas lectivas a Nivel Profesional,
organizado por el Centro de Capacitación Empresarial "Delgado CAD"-CECAPED CAD
desarrollado del 09 de Octubre del 2020 al 23 de Octubre del 2020.*

Por tanto:

Estando en conformidad se expide el presente Certificado para que se reconozca como tal.

Trujillo, 26 de Octubre del 2020

N° de Registro



Ingeniera M. Juliana M. Julca Quispe
Reg. CIP.N°137519
PROMOTOR



Ing. Meo. Suelos Jony E. Gutierrez Abanto
DOCENTE-EXPOSITOR





Universidad Católica
Sedes Sapientiae

MARCONSULT
SUPERVISIONES & CERTIFICACIONES

LLOYD'S

Agency

CERTIFICADO otorgado a:

JUAN CARLOS BENITES SONO

Por haber ASISTIDO al Curso de:

**“TALLER DE HABILIDADES SOCIALES;
COACHING, COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO EN
SEGURIDAD”**

*Dictado al personal de la Empresa OBRASCÓN HUARTE LAIN, el día 08 y 09 de
Marzo de 2018, en el Campamento Yanacancha de la Cia Minera Antamina,
con un total de 08 horas lectivas.*

Gilda Lisset Brayo García
Gerente de Gestión Corporativa y Entrenamiento
Marconsult



Oswaldo Mota Moreno
Instructor



OD-GC-06-V03

Lima, 28 de Marzo 2018

F: 1744/2018



Universidad Católica
Sedes Sapientiae

MARCONSULT
SUPERVISIONES & CERTIFICACIONES

LLOYD'S

Agency



Certificado otorgado a:

JUAN CARLOS BENITES SONO

Por haber culminado satisfactoriamente el Curso de:

**“COACHING, COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO
EN SEGURIDAD”**

Teórico - Práctico

*Con una duración de 08 horas, efectuado el día 09 y 10 de
Septiembre del 2017.*



Gilda-Lisset Bravo García

Gerente de Gestión Corporativa y Entrenamiento
Marconsult



Oswaldo Mata Moreno
Instructor



Fecha de caducidad: 02 de Octubre, 2018