

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

### RESUMEN



Ingeniera Civil por la Universidad Nacional de Ingeniería ,Magister en Gestión Tecnológica Empresarial por la Universidad Nacional de Ingeniería ,diplomado de la Pontificia Universidad Católica del Perú en implementación y auditoria de sistemas de Gestión de calidad ISO 9000,Diplomada de la Universidad de Ciencias aplicadas en Tecnologías y gestión de las aplicaciones del concreto, Investigadora en Ciencia y tecnología del sistema nacional de ciencia ,tecnología e innovación tecnológica –SINACYT – con registro de investigadora nacional REGINA(5511) ,Secretaria Técnica del Comité de Normalización de unidades de Albañilería del INACAL,Miembro activo del comité de normas de agregados y concreto; con publicaciones de trabajos técnicos en revistas internacionales indizadas. Más de 25 años de trayectoria profesional, actualmente Jefa del laboratorio de ensayos de materiales N°1 de la FIC-UNI; consultora especialista en el área de Materiales de Construcción, patologías en la construcción y ensayos de laboratorio. Amplia experiencia como Docente universitaria en el dictado de cursos del área de construcción, Investigadora y expositora en congresos Nacionales e Internacionales.

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---



943572001



anatorre@uni.edu.pe



ana\_torre08@hotmail.com

### Datos Personales

**Documento de Identidad : 07168918**

**Fecha de nacimiento: 03/12/64**

**Lugar: Lima-Perú**

**Estado Civil: Casada**

**Dirección: Av. Club golf de los incas 488 dpto. 501-Urb. Club golf de los incas-Surco**

**Teléfonos: 4366276-943572001**

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

### Formación Académica (Fuente: SUNEDU)

- Título | Ingeniero Civil  
UNI-Perú
- Título | Maestro en Gestión Tecnológica Empresarial  
UNI-Perú
- Bachiller | Bachiller en Ciencias  
UNI-Perú

### Diplomados

Diplomado en gerencia ,implementación y auditorias de sistemas de Gestión Calidad ISO 9000  
Pontificia Universidad Católica del Peru-2008

Diplomado Tecnologías y gestión de las aplicaciones del concreto  
Universidad de ciencias aplicadas UPC -2005

Auditor líder IRCA ISO 9001-2008  
TUV-RHEILAND -2005

### CAPACITACIONES

Evaluador de competencias Profesionales (2009-2012)  
SINEACE-CONEAU-2009

Elaboración y Publicación de artículos científicos  
UNI-2016

Investigación académica  
Laureate International Universities-2016

Experto en suelos estabilizados y capas de firme de materiales tratados con cemento  
Structuralia-formacion para la Ingeniería -2017

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

Fundamentos de la Corrosión  
Instituto de corrosión y protección de la Pontificia Universidad Católica del Perú  
PUCP-2014

Interpretación de la norma ISO-IEC: 17025  
AVANTIA-2011

Calibración y Metrología  
Instituto de gestión de la calidad  
FIIS-UNI

Elaboración del plan estratégico de la FIC  
FIC-UNI-2015

### Experiencia Laboral

1995 -  
Presente Profesora Asociada | Sector Público

*Universidad Nacional de Ingeniería UNI*

Docente universitaria en cursos de materiales de construcción y tecnología del concreto

2017 - 2017 Consultora Técnica | Sector Público

*SENCICO*

**CONSULTORA TECNICA EN TEMAS RELACIONADOS A MATERIALES DE CONSTRUCCION Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS**

2010 - 2015 Experta Técnica | Sector Privado

*SGS*

Participación como experta técnica en Auditorías realizadas a empresas tales como Cementos Pacasmayo, Supermix, Unicon, Cemnetos Yura y otras afines

2011 -  
Presente

Jefe del Laboratorio de Ensayo de Materiales N°1 | Sector Público

*Universidad Nacional de Ingeniería UNI*

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

### Experiencia Laboral como Docente

- 1995 -  
Presente      Docente | Universidad  
*Universidad Nacional de Ingeniería UNI*  
Ordinario-Asociado
- 2013 -  
Presente      Docente | Universidad  
*Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas UPC*  
Contratado tiempo parcial
- 2018 -  
Presente      Docente | Universidad  
*Universidad de Lima*  
Contratado tiempo parcial
- 2017 - 2018    Docente | Universidad  
*Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo*  
Contratado por horas en Maestría de Construcción
- 2014 - 2016    Docente | Universidad  
*Universidad San Ignacio de Loyola S.A*  
Contratado tiempo parcial
- 2012 - 2014    Docente | Universidad  
*Universidad Ricardo Palma*  
Contratado a tiempo parcial
- 2008 - 2012    Docente | Universidad  
*Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo*  
Contratado por horas en Maestría Construcción

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

### Experiencia como Asesora de Tesis

Septiembre 2015	Producción industrial de agregados y concreto en la ciudad de Tarapoto -Eduardo Pinchi Vasque-POSTGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Septiembre 2015	Producción industrial de agregados y concreto en la ciudad de Tarapoto -Eduardo Pinchi Vasques- POSTGRADO - Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Junio 2013	Análisis comparativo de la resistencia a la compresión del concreto estimada a partir de la utilización del método de madurez-Manuel Uriel Aspilcueta Asencios - PREGRADO - Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Noviembre 2015	Efecto de la utilización de la cascarilla de arroz y almidon como ligante en la resistencia de paneles aglomerados de uso en la construcción -Lizbeth Casas Sandoval-POSTGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Mayo 2007	Análisis de presión en encofrados de elementos verticales de concreto armado cuando se emplea concreto de alta fluidez -Pablo Jhoel Peña Torres- PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Febrero 2011	Gestión y control de obra en proyectos inmobiliarios en edificios multifamiliares del sector socioeconómico B/ Victor Alberto Torres Flores -pregrado -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Abril 2015	Análisis comparativo de aditivos acelerantes de fragua libres de álcalis para concreto proyectado o shotcrete -Cesar Alberto Tengan Shimabukuro -PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Diciembre 2014	Análisis comparativo de la resistencia a la compresión del concreto estimada a partir de la utilización del método de madurez -Manuel Uriel Aspilcueta Asencios -PREGRADO - Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Septiembre 2011	Análisis comparativo de edificios con elementos de concreto prefabricados pretensados vs. Con elementos vaciados in situ -Hector Paucar Palomino -PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Julio 2012	Plan para la adecuación del laboratorio de ensayo de materiales (LEM-FIC-UNI) a la norma ISO/IEC 17025 -Miguel Angel Cordova Zapana -PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Abril 2013	Evaluación de la durabilidad de estructuras de concreto armado utilizando equipos y métodos de ensayo no destructivo -Magno Olivares Abad -PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Octubre 2014	Implementación de métodos de ensayo para módulo de elasticidad , contracción y fluencia en el concreto -Marcia Stefany Aguirre Cámara -PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
Mayo 2015	Implementación del ensayo no destructivo de ultrasonido para evaluar estructuras de

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

- concreto utilizando el equipo V-Mater MK IV –Pedro Erdulfo Moreno del Aguila -  
PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
- Junio  
2015 Implementación del método de presión para medir la permeabilidad en el concreto –  
Antony Josef Moreno Vásquez -PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
- Febrero  
2017 Influencia de la reactividad álcali sílice de los agregados en la durabilidad del concreto –  
Alex Roberto Huamán Sánchez -PREGRADO -Universidad Nacional de Ingeniería UNI.
- 
- 

### **Producción Científica En SCOPUS**

01/2015 Prediction of compression strength of high performance concrete using artificial neural networks  
Journal of Physics: Conference Series 2015; 582(1)

01/2014 Use of artificial neural networks for modeling of the test of compressive strength of construction  
concrete according to the standard ASTM C39/C 39 M

Información Tecnológica 2014; 25(4) 3-12

### **Producción Científica En ALICIA**

2006 Plan de mejora continua para la calidad académica de la FIC-UNI

Universidad Nacional de Ingeniería 2006;

### **Otras Publicaciones**

03/2018 CONCRETO DE ALTO RENDIMIENTO, PREDICCIÓN DE SU RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN  
MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES

Revista científica Tecnia 2018; 27(1) 9

12/2016 Influencia del diámetro y otros factores en la resistencia a compresión del núcleo diamantino de  
concreto

2016

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

12/2016 ESTUDIOS DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE LA MADERA DE TORNILLO (CEDRELINGA CATENIFORMIS D. DUCKE) PARA SU UTILIZACIÓN COMO CRUCETAS

2016

11/2015 DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL METODO DE MADUREZ

2015

10/2015 DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD COMO PARÁMETRO DE DURABILIDAD EN LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO

11/2014 IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO DE PRESIÓN PARA MEDIR LA PERMEABILIDAD AL AGUA EN EL CONCRETO

Memorias de la convención científica de Ingeniería y arquitectura CUJAE 2014; 0(0) 11

10/2014 UTILIZACIÓN DE LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN LA INGENIERÍA CIVIL. CASO PARTICULAR DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL CONCRETO SEGÚN ASTM C39/ C39M"

07/2014 EL USO DE LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN LA MODELIZACIÓN DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DEL CONCRETO SEGÚN LA NORMA ASTM C39/C 39M"

CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICA 2014; 25(4) 3-12

10/2013 MODELIZACION DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO MEDIANTE EL USO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES

TECNIA 2013; 23(2) 11-20



# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

### **Expositora en Congresos Nacionales e Internacionales**

Tema: "Utilización de las redes neuronales artificiales en la ingeniería civil. Caso particular de la resistencia a compresión del concreto según ASTM C39/ C39M"

Congreso multidisciplinario de ciencias aplicadas en Latinoamérica COMCAPLA 2014-guatemala

Tema: "Determinación del coeficiente de permeabilidad como parámetro de durabilidad en las estructuras de concreto"

Congreso de patologías en la construcción-CONPAT-2015-lisboa

Tema: Influencia del diámetro y otros factores en la resistencia a compresión de núcleo diamantino de concreto"

Congreso multidisciplinario de ciencias aplicadas en Latinoamérica COMCAPLA 2016-CUBA

Tema: Implementación de un método de presión para medir la permeabilidad al agua en el concreto

17ª Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura-CUJAE-2014-CUBA

Tema: Estudios de la resistencia característica de la madera de tornillo (cedrelinga cateniformis d. ducke) para su utilización como crucetas"

Congreso multidisciplinario de ciencias aplicadas en Latinoamérica COMCAPLA 2014-GUATEMALA

---

### **Distinciones y Premios**

05/2016 Perú / INACAL –Reconocimiento a labor destacada en pro de la normalización

05/2015 Perú | Primer Puesto de la Categoría III en El Concurso Proyecto de Investigación IIFIC-2014

04/2016 Perú | 1er Puesto Docente 2015-2

05/2014 Reconocimiento del Consejo FIC-UNI; certificación ISO 9001\_ LEM Nº1

---

# Ana Victoria Torre Carrillo

## Ing. Civil

Av. Club Golf De Los Incas 488 Dpto. 501 Urb. Club Golf De Los Incas Santiago de Surco- Lima 943572001  
anatorre@uni.edu.pe

---

### Idiomas

Ingles	<b>Lectura:</b>	Avanzado
	<b>Escritura:</b>	Avanzado
	<b>Conversación:</b>	Intermedio

---

### Proyectos

- 05/2014 - 12/2014    **Proyectos de investigación | Implementación del Método de Ensayo de Corte para Determinar las Propiedades de Fractura del Concreto**  
Universidad Nacional de Ingeniería UNI
- 01/2014 - 09/2014    **Proyectos de investigación | Implementación de un Método de Presión para Determinación de la Permeabilidad del Concreto**  
Universidad Nacional de Ingeniería UNI
- 11/2013 - 07/2017    **Proyectos de Investigación | Redes Neuronales y Simulación de Monte Carlo para El Estudio del Concreto de Alta Resistencia**  
Universidad Nacional de Ingeniería UNI
- 08/2013 - 05/2015    **Proyectos de investigación | Determinación de la Resistencia del Concreto por El Método de Madurez**  
Universidad Nacional de Ingeniería UNI
- 06/2011 - 02/2013    **Proyectos de investigación | Modelización de la Resistencia a la Compresión El Concreto mediante El Uso de Redes Neuronales**  
Universidad Nacional de Ingeniería UNI