



**SEMANA DE  
ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**

**3ra** Edición



**TEDI**

# ÍNDICE

- Descripción del Evento.
- Público y Objetivos
- Certificación y Beneficios
- Formatos del Evento
- Ejes Temáticos
- Programa del evento
  - **Sábado 26 - Domingo 27**
  - **Lunes 28 - Martes 29**
  - **Miércoles 30 - Jueves 01**
  - **Viernes 02 - Sábado 03**
- Ponentes





## Semana de Actualización Profesional

### 3ra Edición - Descripción del Evento

El desarrollo de la construcción viene actualizándose a través de los años, los nuevos procedimientos y técnicas van orientándose cada vez más hacia la industrialización de procesos constructivos e incrementa el uso de métodos de gerenciamiento y optimización en los sistemas de control de calidad. La explosión demográfica, los proyectos de inversión comercial a gran escala, el desarrollo inmobiliario vertical, la infraestructura nacional con megaproyectos de obras públicas, entre otros, obligan a los profesionales involucrados en el sector de la construcción a permanecer en constante capacitación y actualización.

TEDI, en su compromiso con la sociedad, pone a disposición del público en general la Tercera Edición de la Semana de Actualización Profesional, un evento completamente gratuito y de libre ingreso, desarrollado anualmente a nivel internacional, que busca actualizar a sus asistentes sobre las más recientes metodologías, panoramas y tendencias relacionadas al rubro de la construcción en américa latina y el mundo. ¡Inscríbete gratuitamente y sé parte de la revolución con nosotros!

## Público del Evento

El registro al evento es completamente gratuito y está dirigido a estudiantes y profesionales de las carreras de arquitectura, ingeniería civil u otras especialidades relacionadas con la industria de la construcción, que deseen actualizar sus conocimientos y permanecer al tanto del panorama latinoamericano y mundial del rubro de la construcción e investigación. Además deseamos generar un espacio donde las empresas puedan darse a conocer e interactuar con la comunidad especializada en el sector.

## Objetivos del Evento



Difundir las más recientes tendencias de desarrollo en todas las disciplinas de la industria de la construcción.



Fomentar la investigación como herramienta de impacto positivo para la comunidad



Conectar a los profesionales de la construcción de Latinoamérica



Compartir nuestra pasión por la ingeniería



## Certificación y Beneficios

Por la asistencia al 80% de las ponencias, se emitirá un certificado gratuito de participación en la Tercera Edición de la Semana de Actualización Profesional a nombre de TEDI, se distribuirán cupones de descuento para cualquiera de nuestros cursos, además, al finalizar cada ponencia se realizarán sorteos de becas y semi becas con los participantes.

## Formatos del Evento

Con el ánimo de compartir el conocimiento, la **Semana de Actualización Profesional** contará con diferentes formatos de ponencia y en cada uno de ellos se busca la interacción con los asistentes, compartir puntos de vista proactivos y ser una fuente emisora de contenido de valor.



### Conferencia

Disertación individual sobre algún tema de actualidad en la especialidad del ponente.



### Taller

Demostración práctica de una nueva metodología o software de ingeniería, con un proyecto o investigación ejecutados por el ponente o la empresa a la que representa.



### Entrevista

El entrevistador se enfocará en dar a conocer el lado más humano y la visión personal sobre el futuro de su especialidad a través de su experiencia.



### Conversatorio

Elaborado entre 02 o más ponentes que dialogan sobre un tema de actualidad que resulte provechoso para los asistentes.



## Programa del Evento

La tercera edición de la Semana de Actualización Profesional se llevará a cabo del sábado 26 de noviembre al sábado 03 de diciembre. El detalle del cronograma y las fechas disponibles se detallan a continuación

SÁBADO 26

### CEREMONIA DE APERTURA

3:00 p.m.

INGRESA AQUÍ 

### CONVERSATORIO

Todo lo que deben saber sobre el control de calidad del concreto: Mitos y Realidades.

MBA. MSc. Ing. Jairo Niño Hernández  
MSc. Ing. Carlos Guerra Cisneros  
Msc. Ing. Ana Torre Carrillo

4:00 p.m. a 6:00 p.m.

INGRESA AQUÍ 

### CONFERENCIA

Building Information Modeling y la gestión de proyectos por procesos.

MSc. Arq. Marco Cabrera Sandoval

6:30 p.m. a 8:30 p.m.

INGRESA AQUÍ 



DOMINGO 27

### CONFERENCIA

Aplicación de tecnologías modernas como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático para la detección de daños en puentes.

PhD. Ing. Rick Delgadillo Ayala

4:00 p.m. a 6:00 p.m.

INGRESA AQUÍ 

### CONFERENCIA

BIM 4D-Modelos BIM de Planificación.

Msc. Arq. Luis Contreras

6:30 p.m. a 8:30 p.m.

INGRESA AQUÍ 





## Programa del Evento

LUNES 28

### CONFERENCIA

Proyectos Singulares y Estructuras de Grandes Luces.

PhD. Ing. Luis Bozzo Rotondo

11:00 a.m. a 1:00 p.m.



### CONFERENCIA

Respuesta Sísmica De Estructuras Con Aislamiento De Base.

Ing. Esteban Korafi Aponte

4:00 p.m. a 6:00 p.m.



### CONVERSATORIO

ArchiCAD y Revit: dos escuelas, mismo objetivo: Optimización del tiempo en el entorno BIM.

PhD. Arq. Ángel Padilla Zúñiga  
Arq. José Tello Velasco

6:30 p.m. a 8:30 p.m.



MARTES 29

### CONFERENCIA

Escenario Sísmico en el borde occidental de la región central del Perú y el Sistema de Alerta Sísmica Peruano - SASPe.

Dr. Ing. Hernando Tavera Huarache

4:00 p.m. a 6:00 p.m.



### CONFERENCIA

Concretos del Siglo XXI.

MBA. MSc. Ing. Jairo Niño Hernández

6:30 p.m. a 8:30 p.m.



## Programa del Evento

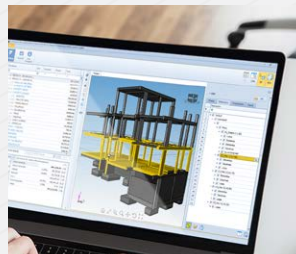
MIÉRCOLES 30

### TALLER

BIM 5D con Delphin Express y BEXEL Manager.

Ing. Freddy Rodriguez Cervera

11:00 a.m. a 1:00 p.m.



### ENTREVISTA

Medición de la Madurez de los Modelos de Información de Edificios: Un Estudio de Caso de Hong Kong.

Arq. Inez Chu Castilho

4:00 p.m. a 6:00 p.m.



### CONFERENCIA

Disipadores SLB y su Aplicación en el Sistema Sismo Resistente en Edificaciones.

Ing. Edinson Muñoz Horna

6:30 p.m. a 8:30 p.m.



JUEVES 01

### TALLER

RETO BIM.

Arq. Humberto Espinoza Baylon

11:00 a.m. a 1:00 p.m.

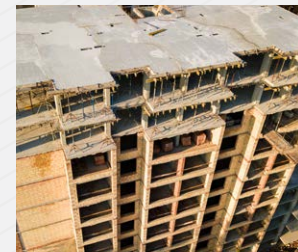


### CONFERENCIA

Introducción a la Metodología VDC y IPD (Virtual Design and Construction - Integrated Project Delivery).

Ing. León Yanquirimachi Barrantes

4:00 p.m. a 6:00 p.m.

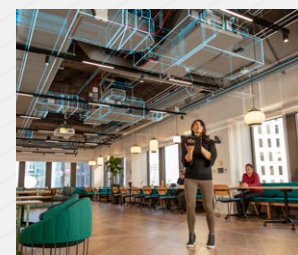


### TALLER

Retos y Desafíos de Implementación BIM con Herramientas Cloud.

Arq. Katherine Maraza Jimenez

6:30 p.m. a 8:30 p.m.



## Programa del Evento

VIERNES 02

### CONFERENCIA

Solid Waste Management in River Systems.

Ing. Njabulo Magagula

11:00 a.m. a 1:00 p.m.



### TALLER

Gestión y elaboración de Presupuestos de Obra en flujo BIM con CYPE.

Ing. Ángel Soriano Impanaqué

4:00 p.m. a 6:00 p.m.



### CONFERENCIA

Líneas de Investigación en Ingeniería Estructural y Sismorresistente.

PhD. Ing. Genner Villarreal Castro

6:30 p.m. a 8:30 p.m.



SÁBADO 03

### CONFERENCIA

¿Quieres estudiar ingeniería? Aprende cómo sin morir en el intento.

MBA. Ing. Óscar Pérez Huiman  
Ing. Sergio Arriarán Herquinio

4:00 p.m. a 6:00 p.m.



### CONVERSATORIO

Conversemos sobre tu futuro.

PhD. Ing. Genner Villarreal Castro  
Arq. José Tello Velasco  
Arq. Inez Chu Castilho  
Ing. Sergio Arriarán Herquinio

6:30 p.m. a 8:30 p.m.



## Ponentes del Evento

Conoce a nuestros ponentes de la  
**SEMANA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**



**PHD. ING.**

**Luis Bozzo Rotondo**

El ingeniero Luis Bozzo Rotondo es la figura pública peruana del mundo de la Ingeniería Civil más reconocida a nivel internacional, por su amplia trayectoria en la ejecución y aplicación de la Ingeniería Estructural y por su extenso conocimiento teórico el cual ha plasmado en numerosos trabajos de investigación de gran acogida mundial.

Magister y Doctor en Ingeniería Civil por la Universidad de California Berkeley. Creador del sistema de disipación sísmico SLB (SHEAR LINK BOZZO). En esta oportunidad, impartirá un webinar inicial. Además será el encargado de presentar ejercicios prácticos que ha realizado tanto en ensayos de laboratorios y proyectos reales, donde ha utilizado sus disipadores SLB.



**DR. ING.**

**Hernando  
Tavera Huarache**

Dr. en Ciencias Físicas de Sismología, Sismotectónica y Geofísica; y MSc. en Geofísica por la Universidad Complutense de Madrid, España. También es MSc. en Geofísica Interna por el Instituto de Física del Globo de la Universidad de París en Francia; e Ing. Geofísico por la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa. Actualmente es Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú (IGP) y cuenta con una sólida Formación Gerencial en Gestión Pública.

Es académico y docente en la PUCP, URP y UNI; y cuenta con más de 30 años de experiencia reconocida internacionalmente como experto en el campo geofísico e investigador de la sismología del territorio peruano y Latinoamericano. Es desarrollador de la base científica para el diseño de políticas de ordenamiento territorial y elaboración de normas para la gestión de desastres y por su compromiso con la investigación, actualmente se desempeña como científico y gestor de escenarios de grandes terremotos y peligros como tsunamis, vulcanología y dinámica de suelos, con la finalidad de prevenir y mitigar fenómenos con gran potencial destructivo en el Perú.



**PHD. ING.**

**Rick Delgadillo Ayala**

Doctor en ingeniería civil por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC-BarcelonaTech) y especialista en el campo del Monitoreo de la Salud Estructural (SHM) de puentes, edificios, construcciones patrimoniales, etc. Especialista en la aplicación de técnicas modernas de Inteligencia Artificial y Machine Learning para la identificación de daños estructurales. Con más de 10 años de experiencia profesional y ha participado en diferentes proyectos, con énfasis en las áreas de Ingeniería Geotécnica Sísmica y Estructural.

Docente y asesor de tesis con más de 5 años de experiencia en pregrado y en la maestría de Ingeniería Civil en universidades tanto del Perú como del extranjero. Artículos científicos publicados en revistas indexadas y ponente en congresos internacionales (EEUU, Japón, China, Inglaterra, etc). Investigador Calificado por el RENACYT del CONCYTEC y desarrolló trabajos de investigación en el Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID-UNI) y evaluador de Riesgos certificado por el CENEPRED. Especialización en Virtual Design Construction (VDC) y Building Information Modelling - BIM Management, Modelos de Gestión Eficientes de Construcción.

## Ponentes del Evento

Conoce a nuestros ponentes de la  
**SEMANA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**



**PHD. ING.**

**Genner  
Villarreal Castro**

PhD. en Ingeniería Sismorresistente por la Universidad Nacional de Ingeniería Civil de Moscú - Rusia, Ing. Civil por la Universidad Nacional de Ingeniería y Arquitectura de Kiev-Ucrania. Premio Nacional 2006, 2007 y 2008 otorgado por la Asamblea Nacional de Rectores Lima-Perú. Docente universitario en más de 15 universidades a lo largo del Perú.

Miembro del Comité Científico del Congreso Mundial de Patología y del Comité Editorial de la Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras. Autor de 27 libros de investigación de Estática, Dinámica, Resistencia de Materiales, Análisis Estructural, Dinámica Estructural e Ingeniería Sismorresistente. Conferencista Nacional e Internacional con más de 400 conferencias dictadas.



**MSC. ARQ.**

**Luis Contreras**

Arquitecto profesional especializado en metodología BIM, con 10 años de experiencia en diversos proyectos.

Dedicado a la gestión de la información y su aplicación en la construcción de Aeropuertos. Con mucho interés en la filosofía Lean, IPD, Transformación Digital, Facility Management y en toda creación de valor agregado en negocios relacionados con la industria de la edificación.



**PHD. ARQ.**

**Ángel Padilla Zúñiga**

Doctor en Arquitectura con más de 15 años de experiencia en diferentes proyectos urbanos y edificatorios tanto en el sector público como privado.

Cuenta con maestría en Gestión Urbana Ambiental (Diploma de Honor por la universidad Antenor Orrego), Máster en Sistemas de Información Geográfica y BIM Management.

Docente Universitario con más de 10 años de experiencia en diferentes Universidades e Institutos Superiores Técnicos (SENCICO, CIBERTEC, UCV, USP, UPAO). Ponente en diferentes eventos académicos regionales y Nacionales.

## Ponentes del Evento

Conoce a nuestros ponentes de la  
**SEMANA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**



**ING.**

**Ángel Soriano  
Impanaqué**

Ingeniero Civil por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Santa en Chimbote - Perú.

Actualmente cuenta con 8 años de experiencia el desarrollo y elaboración de proyectos de edificaciones y de infraestructura.

Ha sido Calculista Estructural y Gerente de Proyectos de Tenseon Engineers. Actualmente es Jefe del Área de Proyectos y Soporte Técnico de CYPE Ingenieros Perú y Consultor Externo de la empresa URCI Consultores Perú.



**MBA. MSC. ING.**

**Jairo Niño Hernández**

MBA por la universidad Católica de Murcia en Colombia. MSc. en International Management por el IPADE en USA.

Ingeniero Civil por la Escuela Colombiana de Ingeniería en Bogotá-Colombia. Profesional con más de 32 años de experiencia en la industria del concreto y construcción.

Fue gerente de varias empresas nacionales y multinacionales en Perú y Colombia. Actualmente es Gerente General en el Centro de Ensayos de Materiales y Tecnología para la Construcción CEMTECC en Lima-Perú y Director de Ingeniería en DINÁMIKO INGENIERÍA. Además es catedrático de la Universidad Católica Santa María y Miembro de ASTM International.



**MSC. ARQ.**

**Marco  
Cabrera Sandoval**

Licenciado en Arquitectura, Máster en Gerencia de Proyectos y Máster en BIM Management. Certificado IPMA-B®: Certified Senior Project Manager, como Gerente de Proyectos Complejos. Certificado PMP®: Certified Project Manager Profesional, como Gerente de Proyectos y líder de Equipos de Proyecto. Gestor del Modelo APPA (Administración Profesional de Proyectos de Arquitectura), vinculación de las buenas prácticas del PMI® con los proyectos de Diseño y Arquitectura.

Con 24 años de experiencia en diseño arquitectónico, así como coordinación y dirección de grupos de técnicos, equipos de proyecto y profesionales en arquitectura e ingeniería. Ahora como BIM Manager, promotor de la metodología BIM en los proyectos arquitectónicos, y su vinculación y coordinación con otras disciplinas técnicas, a través del uso de plataformas de colaboración. Además, es capacitador de la metodología BIM para universidades y colegios profesionales de Costa Rica. Como profesional certificado en dirección de proyectos, promotor de las buenas prácticas de la administración de proyectos, en todos los proyectos en los que ha participado.

## Ponentes del Evento

Conoce a nuestros ponentes de la  
**SEMANA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**



**MSC. ING.**

**Carlos  
Guerra Cisneros**

Profesional con más de 20 años de experiencia, especialista en tecnología del concreto y materiales de construcción.

Gestión de operaciones en plantas industriales, gestión de procesos, control de calidad, soporte técnico, atención al cliente, investigación y desarrollo.

Planificación estratégica, gestión comercial enfocado a resultados, excelentes habilidades interpersonales y capacidad de liderazgo.

Administración de personal, planeamiento, organización y dirección de grupos de trabajo, control de procesos, dirección de proyectos de investigación, dirección de laboratorios tecnológicos de ensayos de materiales.

Conocimiento de instrumentación y mantenimiento, implementación de aseguramiento metrológico.



**DR. ING.**

**Edinson  
Muñoz Horna**

Profesional en Ing. Civil por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo con 04 años de experiencia de ejercicio profesional en la especialidad de Ingeniería Estructural. Diseñador estructural en Luis Bozzo Estructuras y Proyectos S.L., empresa dedicada al cálculo del proyecto y sismorresistente de edificaciones para México, Perú y España (2019-Actualidad).

Actualmente ocupa el cargo de Gerente Comercial en SLB Devices y Calculista Experto encargado del diseño para la fabricación de disipadores de energía SLB. Además es programador de herramientas de cálculo estructural y desarrollador del Plug-in "DISSIP SL" para el software ETABS.



**ING.**

**León Yanquirimachi  
Barrantes**

Ing. Civil - IPD Project Manager y Profesional VDC Certificado por la universidad de Stanford, especialista en gestión y dirección de Proyectos Colaborativos, con más de 12 años de experiencia en Proyectos de Edificaciones; Retail, Hoteleros, Educativos e Industriales con presupuestos superiores a 150 mlls de Soles y áreas construidas acumuladas a la fecha superiores a 230 mil m2, desempeñándome como Residente de Obra, Supervisor Civil, Jefe de Supervisión, Jefe de Proyectos y en la actualidad como Gerente de Proyectos.

## Ponentes del Evento

Conoce a nuestros ponentes de la  
**SEMANA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**



ING.

**Njabulo Magagula**

Candidate Scientist in South African Council for Natural Scientific Professions (SACNASP) and Natural Science Education Community Service Learning in the University of the Free State.

BSc in Environmental Management, Honors in Environmental Management, 2 years in Agricultural Management and 4 years in Environmental Management (Water Resource Management).

He currently holds the position of Project Secretary and Technical Advisor on YEP Programme, establishing and maintaining contact with the various internal and external partners and stakeholders.



MSC. ING.

**Ana Torre Carrillo**

Ingeniera Civil egresada de la Universidad Nacional de Ingeniería con grado de Maestría en Gestión Tecnológica de la Construcción - UNI, estudios de doctorado en ingeniería civil por la UNFV; con más de 30 años de experiencia profesional, habiéndose certificado además como auditora líder de Sistemas de Gestión de calidad ISO en la Pontificia Universidad Católica del Perú, especialista en gestión pública por la Universidad del Pacífico; diplomada en tecnologías y aplicaciones del concreto en la Universidad de ciencias aplicadas, especialista en gestión de proyectos de Investigación por la Universidad de Vigo (España); estos últimos años asumió el cargo de Directora del Laboratorio del ensayo de Materiales de la UNI del 2011 - 2019.

Presidenta ejecutiva del SENCICO-Titular de pliego del 2019-2021; así mismo se desempeña como consultora especialista en el área de Materiales de Construcción, patologías en la construcción, control y ensayos de laboratorio. Con amplia experiencia en Docencia universitaria en la UNI, UPC, URP, ULIMA, USIL, USMP, UPRG, UCSP y otras universidades.



ING.

**Esteban  
Korafi Aponte**

Ingeniero Civil por la Universidad Nacional del Santa, Especialista en Estructuras, con más de siete (07) años de experiencia en Cálculo y Diseño Estructural de edificaciones hospitalarias y educativas, sistemas de protección sísmica y estructuras especiales en proyectos privados y públicos. Especialista en Estructuras por el Programa Nacional de Inversiones en Salud PRONIS con participación en más de diez (10) proyectos hospitalarios de todos los niveles, establecimientos de salud de sistemas convencionales y con aislamiento sísmico de base.

Especialización en Aislamiento Sísmico de Edificios por la Pontificia Universidad Católica del Perú PUCP. Ponente en clases extra-ordinarias de estructuras en la Universidad Nacional del Santa e instructor en diplomados de Cálculo Estructural.



## Ponentes del Evento

Conoce a nuestros ponentes de la  
**SEMANA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**

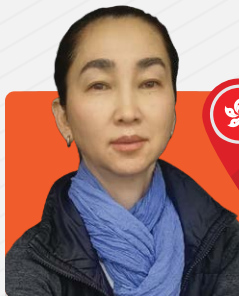


**ING.**

**Freddy  
Rodriguez Cervera**

Ingeniero civil con más de 6 años de experiencia en la elaboración, ejecución, supervisión y seguimiento de proyectos de edificaciones y obras viales, tanto en el sector público como privado.

Cuenta con más de 2 años de experiencia en el dictado de cursos presenciales y online, los cuales le han permitido diseñar una metodología de enseñanza autodidacta, que a su vez brinda a los alumnos un conocimiento crítico para aprender el software mediante su aplicación en proyectos reales.



**ARQ.**

**Inez Chu Castilho**

Arquitecto por la UNIVERSIDAD RICARDO PALMA en Lima, - Perú. Cuenta con un Master en Dirección de alta dirección (MGO) por la Universidad de Piura (PERU) Un diplomado en la Universidad Continental de MARKETING DIGITAL y ECommerce (PERU).

Actualmente cuenta con 12 años de experiencia en el desarrollo Arquitectura-Construcción Arquitectura de interiores –Interiorismo-Supervisión. Con gran desarrollo conceptualización de modelos de negocios con expertise. Actualmente es gerente de INVERSIONES ARTECH SAC, que desarrolla innovaciones de arquitectura con tecnología para el análisis de data de modelos arquitectónicos para la inversión inmobiliaria.



**ARQ.**

**Katherine  
Maraza Jimenez**

Arquitecta, con 3 años de experiencia en la docencia de forma profesional, cuenta con 4 años desarrollando proyectos de entornos BIM y 2 años de experiencia en proyectos relacionados al estado en múltiples proyectos de infraestructura con roles de Modelador BIM y Coordinador BIM.

Actualmente se desarrolla como BIM Manager realizando Implementación BIM en empresas del estado.

## Ponentes del Evento

Conoce a nuestros ponentes de la  
**SEMANA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**



**ARQ.**

**José Tello Velasco**

Arquitecto Colegiado, con más de 10 años de experiencia en la elaboración de expedientes técnicos, más de 09 años de experiencia como docente universitario y formación continua profesional.

Consultor de obras públicas, proveedor de servicio, acreditación como verificador común, Especialista en Modelamiento 3D en sistemas BIM. Más de 100 000 m2 diseñados, 15 servicios de asesoría e implementación BIM, 55 proyectos modelados BIM.t



**MBA. ING.**

**Óscar Pérez Huiman**

Profesional con más de 20 años de experiencia en el área comercial, ventas operaciones y dirección general, con énfasis en los negocios B2B (Industriales y proyectos de ingeniería) en empresas trasnacionales, nacionales y locales. Empresario con más de 14 años como promotor inmobiliario, desarrollando proyectos de vivienda y en la gestión comercial de venta de vivienda y terrenos.

Comparte su actividad empresarial con la docencia de los cursos de Negociación, Administración, Gestión de proyectos y Gobierno de personas en la Universidad de Piura. Egresado del PAD, Programa de Alta Dirección de la Universidad de Piura, programa en Estrategia Organizacional en el MIT - Instituto Tecnológico de Massachusetts, curso de especialización en ventas ESAN, así como egresado de Ingeniera Industrial de la Universidad de Piura.



**ING.**

**Sergio Arriarán  
Herquinio**

Profesional en Ingeniería Civil con Diplomado en Gerencia de Proyectos en Edificaciones por la Universidad Continental. Cuenta con experiencia en elaboración y revisión de Expedientes Técnicos de Obras de Edificación, además de su supervisión, control de calidad y ejecución.

También está certificado por el American Concrete Institute (ACI) en los Cambios en las Disposiciones de Diseño Sísmico de la ACI 318-19 y una especialización en Aislamiento Sísmico de Edificios según la Norma E.031 por la PUCP.

¡VIVE LA EXPERIENCIA!



**SEMANA DE  
ACTUALIZACIÓN  
PROFESIONAL**

CON EL AUSPICIO DE:

