



4.ª EDICIÓN DEL PROGRAMA INTERNACIONAL VIRTUAL DESIGN & CONSTRUCTION

Un programa de:

Stanford
Center for
Professional
Development



En colaboración con:



Introducción

La Universidad de Lima, a través de la Carrera de Ingeniería Civil, desarrollará por cuarto año consecutivo la Certificación Virtual Design & Construction (VDC), otorgada por el Stanford Center for Professional Development. Este programa es único en Latinoamérica y se basa en la integración moderna del diseño, construcción, operación y mantenimiento de proyectos, apoyándose en las ventajas actuales de la tecnología como los modelos virtuales BIM y la gestión de la producción. El objetivo es contribuir a la reducción de costos y plazos en las diferentes fases de un proyecto, trabajando colaborativamente con los involucrados y sin comprometer la calidad y la seguridad.

Dirigido a

Directores, gerentes, jefes y líderes de cambio que se desempeñan en los sectores de ingeniería, arquitectura, construcción, diseño, operación y mantenimiento de proyectos, así como *stakeholders* de los sectores privado, público y académico, y profesionales interesados en adquirir conocimientos y desarrollar habilidades en la gestión de proyectos con VDC.



Propuesta de valor

- Doble certificación VDC:
 - Certificación internacional otorgada por el Stanford Center for Professional Development.
 - Certificación otorgada por la Universidad de Lima.
- Respaldo académico y metodológico del Center for Integrated Facility Engineering (CIFE) de la Universidad de Stanford (creador de la metodología Virtual Design & Construction, VDC) y de la Universidad de Lima.
- Conferencias magistrales a cargo del director del Center for Integrated Facility Engineering de la Universidad de Stanford (dictadas en inglés), de profesores de la Universidad de Lima y de mentores VDC (dictadas en español).
- Acceso, durante un año, al curso Virtual Design and Construction ofrecido de manera *online*, en inglés, por el Stanford Center for Professional Development.*
- Sesiones en español, 100 % prácticas, con casos de proyectos de empresas a nivel mundial.
- Plana docente y mentores de la Universidad de Stanford y de la Universidad de Lima.
- Soporte y asesoría de profesionales destacados de la industria certificados por el Stanford Center for Professional Development como mentores VDC.
- Desarrollo del plan de implementación VDC de un proyecto.
- Acceso a infraestructura tecnológica y recursos educativos de clase mundial.
- VDC es la metodología articuladora de la gestión colaborativa de proyectos y es utilizada en los planes más importantes del mundo.
- *Networking* con profesionales certificados VDC.

*Acceso disponible a partir del 1 de agosto de 2022.

Programa

El programa tendrá las siguientes características:

- Duración: ocho meses.
- Programa en español con conferencias magistrales del director del CIFE-Stanford en inglés.
- Actividades en modalidad virtual y presencial en Lima.*
- Certificado emitido por el Stanford Center for Professional Development.
- Certificado emitido por la Universidad de Lima.
- Profesor de Stanford University: Martín Fischer.
- Se aceptará la inscripción de alumnos de pregrado y egresados, previa evaluación.
- Vacantes limitadas.

Contenido

El programa tiene una duración de ocho meses (de agosto de 2022 a marzo de 2023):

<i>Introductory Week</i>	Semana introductoria teórico-práctica dictada por los docentes y mentores de la Universidad de Stanford en la Universidad de Lima.	Lima, Perú (presencial*)	22 al 26 de agosto de 2022
<i>Midterm Workshop</i>	Dos días de <i>workshop</i> con los docentes y mentores de la Universidad de Stanford en la Universidad de Lima.	Lima, Perú (presencial*)	21 y 22 de noviembre de 2022
<i>Integration Experience</i>	Experiencia integradora con los docentes y mentores de la Universidad de Stanford en la Universidad de Lima.	Lima, Perú (presencial*)	9 y 10 de marzo de 2023
<i>Coaching and advising sessions</i>	Asesoría por parte de los mentores VDC certificados por el Stanford Center for Professional Development.	Online	Agosto de 2022 a marzo de 2023

* En caso no sea posible ejecutar el programa en la modalidad presencial por las restricciones impuestas por la COVID-19, este se dictará en la modalidad virtual.

Coordinador académico



Ph. D. Alexandre Almeida Del Savio

Doctor en Ingeniería Civil por la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro (Brasil). Certificado en Diseño y Construcción Virtual (VDC) por la Universidad de Stanford (Estados Unidos). Especialista en gestión colaborativa de proyectos de ingeniería de alta complejidad. Investigador y gestor de proyectos de desarrollo tecnológico con diversas ponencias y publicaciones científicas en revistas indexadas internacionales. Tiene más de veinte años de trayectoria profesional, diez de ellos liderando la gestión de megaproyectos de infraestructura como gerente de ingeniería en importantes empresas y en varios países. Es socio y director de la consultora multinacional CONEXIG. Además, es secretario del Comité Técnico de Normalización de Edificaciones y Obras de Ingeniería Civil del Instituto Nacional de Calidad (Inacal). Asimismo, es creador y editor jefe de *VDC Dictionary*, y es director del Instituto de Investigación Científica (IDIC) de la Universidad de Lima.

Plana docente



Ph. D. Martín Fischer

Doctor en Ingeniería Civil por la Universidad de Stanford (Estados Unidos). Ingeniero civil por la Swiss Federal Institute of Technology (Suiza). Director del Center for Integrated Facility Engineering (CIFE) de la Universidad de Stanford. Miembro superior del Precourt Institute for Energy y coordinador del Building Energy Efficiency Research en la misma casa de estudios. Ha publicado más de cien artículos en revistas y capítulos de libros. Durante su trayectoria profesional ha sido premiado por la National Science Foundation. Fue considerado dentro de los veinticinco mejores columnistas por la revista *Engineering News Record* y ganó el premio al mejor artículo de informática en ingeniería civil otorgado por el diario *ASCE Journal*. Fue elegido miembro extranjero honorario por la Royal Swedish Academy of Engineering Sciences.



Ph. D. Leonardo Rischmoller

Doctor y magíster en Ciencias de la Ingeniería por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Ingeniero civil por la Universidad Ricardo Palma. Ha sido docente en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Stanford de 2010 al 2013. Es director independiente de COSAPI S.A. y analista de negocios en DPR Construction. Cuenta con más de veinticinco años de experiencia profesional adquirida en entornos internacionales liderando la gestión y el cambio tecnológico en proyectos y organizaciones de ingeniería y construcción.

Nota: los profesores que, por algún imprevisto, no puedan asistir a las sesiones programadas serán reemplazados oportunamente por docentes de similar perfil académico y profesional.



Metodología

La metodología VDC propone la transformación de las estructuras tradicionales de procesos y organizaciones, apoyadas en las ventajas actuales de los modelos virtuales BIM y en la tecnología disponible. Se basa en una integración moderna del diseño, construcción, operación y mantenimiento de proyectos, a fin de alcanzar sus objetivos y de los involucrados.

Los participantes deberán monitorear un proyecto que use la metodología VDC para registrar su aprendizaje bajo la dirección de los docentes de la Universidad de Stanford y de mentores certificados.

Certificación internacional

Los alumnos que hayan aprobado satisfactoriamente seis de las ocho presentaciones durante el programa especializado obtendrán el certificado internacional otorgado por el Stanford Center for Professional Development.

Requisitos

- Deseable experiencia en gestión de proyectos.
- Contar con información de un proyecto en marcha para el plan de implementación que el participante desarrollará y sustentará durante el programa.
- Conocimientos de inglés, nivel básico-intermedio.

Proceso de selección

- Evaluación del *curriculum vitae* no documentado.
- Entrevista personal (de ser necesaria).

Proceso de admisión

El postulante deberá presentar los siguientes documentos:

- Ficha de inscripción (entregada por el ejecutivo).
- *Curriculum vitae* no documentado.
- Pasaporte, DNI o carné de extranjería en copia simple o escaneada.
- Carta de compromiso de pago firmada.

Antecedentes del Programa VDC





NOTAS IMPORTANTES:

- Las entregas deben realizarse, como máximo, en las fechas informadas en el Blackboard durante la Semana Introdutoria. No se permitirán excepciones.
- En caso el reporte no alcance el puntaje mínimo de aprobación, el participante tendrá oportunidad de presentarlo por segunda vez dentro de los siguientes cinco días de recibida la notificación del mentor.
- Cada participante podrá enviar, como máximo, dos revisiones del reporte durante toda la etapa de implementación, en caso no alcance el puntaje mínimo.
- Posterior a la entrega de cada reporte, los mentores indicarán las fechas específicas para las sesiones de presentación de los mismos.
- Los mentores realizarán *feedback* en las sesiones de revisión y calificarán cada reporte.

Requerimientos para obtener la certificación VDC*

- Asistir y participar activamente en toda la Semana Introdutoria, *Midterm Workshop* y Experiencia Integradora.
- Subir el Plan de Implementación VDC a la plataforma Blackboard dentro de los plazos establecidos.
- Presentar el Plan de Implementación VDC en la sesión establecida por el mentor.
- Subir los seis reportes a la plataforma Blackboard dentro de los plazos establecidos.
- Presentar y aprobar cada reporte en la sesión establecida por el mentor.
- Subir el reporte final de dos páginas a la plataforma Blackboard, de acuerdo con las instrucciones que serán brindadas al finalizar el curso.
- Completar el curso *online* de Stanford incluyendo las evaluaciones, antes de la Experiencia Integradora.
- No reprobar ningún reporte. Para esto se tendrán, como máximo, dos oportunidades de recuperación.
- Solo se brindará la segunda oportunidad de recuperación al participante que entregue su reporte dentro del plazo establecido.
- La aplicación de VDC tiene que realizarse sobre un proyecto real, de cualquier naturaleza y activo.
- Reprobar dos veces el mismo reporte implica la no certificación.
- No presentar el reporte mensual en la fecha establecida implica la no certificación.

* El incumplimiento de alguno de los puntos mencionados generará el retiro automático del alumno, sin derecho al reclamo de reembolso del dinero abonado a la Universidad de Lima. Sin embargo, tendrá acceso al curso *VDC online* del Stanford Center for Professional Development hasta el fin del programa en marzo de 2023.

Inversión**

Precio regular: US\$ 6.990

OPCIONES DE PAGO

Precio por prelanzamiento hasta el 31 de mayo de 2022	US\$ 5.490
Precio con descuento para alumnos Ulima (pregrado)	US\$ 3.990
Precio con descuento para la comunidad Ulima (egresados, docentes, personal administrativo y otros)	US\$ 5.245
Precio con descuento corporativo (dos a más personas)	US\$ 6.295

La inversión será realizada en dos cuotas:

1. El pago de la cuota inicial —en todos los casos— es de US\$ 1.990 y es realizado de manera directa con el Stanford Center for Professional Development.
2. El pago del valor remanente a la Universidad de Lima, el cual podrá ser financiado hasta en doce cuotas sin intereses a través de las tarjetas de crédito Diners Club y/o BBVA (en soles y de acuerdo a la tasa de cambio de la SUNAT). Para otras formas de pago en cuotas, consultar con el asesor comercial de la Universidad de Lima.

** La tarifa incluye las cuatro etapas del programa. No incluye boletos aéreos ni gastos de estadía en Lima.

El programa tiene vacantes limitadas.

Nota: las anulaciones de inscripción o cambios de participantes se deberán realizar veintiún (21) días útiles antes de la fecha de inicio del programa, enviando una carta con la solicitud correspondiente. En caso contrario, la Universidad de Lima no aceptará modificaciones en el proceso de inscripción.



UNIVERSIDAD
DE LIMA



INFORMES E INSCRIPCIÓN

Óscar Carrasco - Asesor comercial

Celular: 920 373 520

ocarrasc@ulima.edu.pe

Universidad de Lima | Av. Javier Prado Este 4600, Santiago de Surco
Edificio B, cuarto piso

vdc@ulima.edu.pe

programavdc.ulima.edu.pe