

# UNIVERSIDAD DE LIMA LANZA LA 3<sup>a</sup> EDICIÓN DEL PROGRAMA VDC, ÚNICO EN LATINOAMÉRICA

En asociación con el Center for Integrated Facility Engineering (CIFE) de Stanford University, esta Casa de Estudios brinda una oferta educativa alineada a las nuevas tecnologías.

No cabe duda que el auge de la era digital ha llegado a la industria de la construcción mundial. Hoy nos encontramos frente a la cuarta revolución industrial, Industria 4.0 o también llamada transformación digital, apalancada en la inserción de nuevas tecnologías que reformulan los procesos de producción o el modelo de negocio. Un periodo pródigo en desafíos para el rubro constructivo, que exige soluciones y alternativas de desarrollo que necesitan involucrar la academia.

Bajo este contexto, el CIFE de Stanford University ha desarrollado el programa Virtual Design and Construction (VDC), que permite diseñar y construir proyectos a través de una plataforma virtual, de modo que los tradicionales desafíos de la gestión de proyectos de construcción puedan preverse antes de realizar la construcción del proyecto.

Por su proyección internacional, la Universidad de Lima, en alianza con el CIFE y el Comité BIM del Centro de Innovación y Tecnología para la Industria de la Construcción (CITI), ha orga-

nizado la tercera edición del Programa VDC en el Perú, convirtiéndolo así en el único programa dictado en Latinoamérica certificado por el CIFE de la Universidad de Stanford.

## Beneficios del programa

Diseñar y construir virtualmente (VDC) un proyecto es un nuevo modelo de gestión de la construcción basado en tecnologías exponenciales y modelos BIM (Building Information Modeling). Gracias a esto, los participantes podrán implementar la metodología VDC desde las etapas tempranas de desarrollo del proyecto, involucrando de forma colaborativa todos los actores, y promoviendo el inicio de la transformación digital en sus organizaciones.

Por otro lado, el respaldo académico, industrial y metodológico del CIFE sitúa a los estudiantes del VDC en un entorno global empresarial, pues además de contar con una plana docente conformada por profesionales nacionales y extranjeros de amplia trayectoria, se incorporan a una selecta red de contactos de agentes de cambio que vienen transformando la industria

de la construcción en diferentes partes del mundo.

Además, vale destacar que este programa incluye un viaje a Stanford, en California (Estados Unidos), sesiones prácticas con casuística de clase mundial, asesoramiento mensual con especialistas del CIFE y de los profesionales peruanos certificados VDC en las ediciones anteriores para la implementación de la metodología VDC, y un workshop internacional certificado por nuestra Casa de Estudios.

## Detalle del Programa VDC

El programa está dirigido a gerentes generales y líderes de cambio de los sectores de ingeniería civil o industrial, arquitectura, construcción, diseño, y proyectos u operaciones. También a stakeholders de la industria constructora privada o pública.

Durante las sesiones, los participantes son responsables de elaborar una propuesta en la que implementen la metodología VDC en sus organizaciones. Se trata, pues, de llevar al terreno práctico lo aprendido en clases, mientras docentes del CIFE los guían en la realización de su proyecto.