

Para edificar un mundo mejor

Las maestrías vinculadas a la ingeniería civil y la construcción se han modernizado para incorporar enfoques ambientales, sociales y tecnológicos.

Por
Lewis Mejía



Un posgrado no solo te ayuda a consolidarte en el cada vez más competitivo escenario laboral y te abre una serie de oportunidades de crecimiento profesional. También resulta un estudio fundamental para comprender el mundo y aportar soluciones y mejoras, en este caso desde la perspectiva de la ingeniería civil.

RESPUESTA AL DESAFÍO

Desde la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC) se afirma que un graduado en una maestría del ramo civil tendrá un perfil con profundo conocimiento de la materia y capacidades para desempeñarse en un escenario de alta competencia y exigencia permanente.

Obtendrá, además, un enfoque analítico y estratégico que le permitirá abordar las necesidades del país y responder a desafíos como el crecimiento urbano o estrategias de transformación en infraestructuras.

97%

DE GRADUADOS

EN MAESTRÍAS RELACIONADAS CON LA INGENIERÍA CIVIL REPORTARON HABER OBTENIDO MEJORAS EN SUS INGRESOS, SEGÚN LA UPC.

AGENTE DE CAMBIO

Teniendo en cuenta que el sector construcción es uno de los que más aporta a la generación del Producto Bruto Interno (PBI) en el Perú, es importante que una maestría vinculada a la ingeniería civil desarrolle en el participante una visión global del país y de las empresas.

En el caso de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), la Maestría en Dirección de la Construcción está dirigida a formar profesionales líderes y agentes de cambio en el sector construcción e inmobiliario, que sean capaces de identificar oportunidades e innovar procesos con el uso de tecnologías, materiales y métodos de gestión, para ofrecer soluciones concretas a problemas reales de la industria.

Asignaturas como Estrategia Competitiva, Planificación y Control de Proyectos, Construcciones Especiales e Innovación en la Construcción, Gestión Financiera, Régimen Legal en Construcción, Liderazgo Gerencial y Formación de Equipos Líderes perfilan al nuevo magíster en la especialidad.

Las nuevas tecnologías, la metodología BIM, el Big Data y las impresiones 3D marcan nuevas tendencias en la ingeniería civil.

(Pasa a la página 16)

INGENIERÍA CIVIL

(Viene de la página 14)

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

Una novedad llega con la Universidad de Lima a través de la Carrera de Ingeniería Civil, que desarrollará por tercer año consecutivo la Certificación Virtual Design & Construction Program (VDC), otorgada por el Stanford Center for Professional Development. Este programa es único en Latinoamérica, indica la universidad, y se basa en la integración moderna del diseño, la construcción y la operación de las etapas tempranas de un proyecto.

Apoyándose en las ventajas actuales de la tecnología, como los modelos virtuales BIM (building information modeling) y la gestión de la producción, se busca contribuir a la reducción de costos y plazos en las diferentes fases de un proyecto.

VARIADAS OPCIONES

El posgrado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) también se hace presente, a partir de un acercamiento que se viene dando en forma paulatina y contundente en favor de sus alumnos. Ellos tienen la opción de escoger entre varias maestrías en Ingeniería Civil con mención en: Estructuras, Hidráulica, Geotecnia, Transportes, Gestión Tecnológica Empresarial, entre otras.

El mundo demanda líderes del conocimiento, la investigación y la innovación que sean verdaderos directores de talento humano, para conducir con éxito las diversas organizaciones, contribuir al desarrollo de los países y elevar la calidad de vida de las personas.

Este reto solo lo podrán asumir los profesionales que tengan, además de la convivencia, las competencias y las habilidades que la responsabilidad exige y que se adquieren en una maestría.

**CON UNA MAESTRÍA LOGRARÁS:**

- La visión directiva para liderar una empresa.
- El pensamiento estratégico para formar tu propia empresa.
- Ampliar tu red de contactos con los docentes y profesionales que participan.
- Potenciar tus fortalezas profesionales y tu adaptación al cambio.

(Fuente: UNI).

EXPERIENCIA

Las maestrías en Ingeniería Civil y similares requieren cierto nivel de conocimiento y práctica profesional, por lo que se recomienda para quienes tienen cinco años o más de experiencia laboral.

**¿CÓMO ELEGIR?**

Un programa de posgrado debe ofrecer, dentro de su malla curricular, instrumentos de gestión y dirección sin dejar de lado el desarrollo de habilidades blandas. Todo ello le brindará al alumno una mayor apertura a las oportunidades laborales.

**CUESTIÓN DE COSTOS**

Una maestría vinculada a la construcción civil puede costar más de 36 mil soles. Recuerda que, sobre la base del número de créditos matriculados, se determina el pago de un alumno por ciclo. Sin embargo, y con frecuencia, puedes obtener el 5% de descuento por pago al contado y el 10% de descuento por ser un graduado de la misma universidad.



Según el Banco Mundial, la industria de la construcción genera el 20% de las emisiones de CO₂. El reto es hacer construcciones más limpias.