

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

Especialidad

en Gestión de la Construcción

Puntos claves



1 año



Santo Domingo



Crédito Educativo



Titulación Nacional

Después de observar la problemática administrativa que confronta la industria de la construcción, la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, ofrece un programa académico integral donde el participante obtendrá las más eficientes y eficaces soluciones que le garanticen una correcta gestión y dirección de las construcciones.

Objetivos del programa

Este programa, mediante la especialización de profesionales para la administración de la construcción, se propone contribuir al mejoramiento de la calidad en la administración de empresas constructoras y en la administración de campo de las construcciones nacionales, para el logro de mejorar eficientemente en las inversiones disponibles para el área.

Perfil del participante

Dirigido a ingenieros civiles, arquitectos, ingenieros electricistas, ingenieros industriales, interesados en la planeación, programación, ejecución de obras civiles y de edificación.



Programa **ACADÉMICO**

- 1 Primer período**
Presupuesto y análisis de costos
Psicología funcional
Estadística aplicada
- 2 Segundo período**
Gestión de la construcción
El reporte técnico
Análisis de riesgo y toma de decisiones
- 3 Tercer período**
Finanzas y contabilidad
Gerencia básica
Planificación básica

Campo ocupacional

El egresado de esta especialidad podrá:

- Manejar sistemas de programación de proyectos.
- Interpretar estados financieros.
- Dar consultorías a empresas dedicadas a la construcción de obras civiles y de edificaciones.
- Controlar costos de construcción de proyectos.
- Aplicar reglamentos que rigen la construcción.
- Presupuestar obras de construcción.
- Evaluar proyectos de inversión.

¿Sabías qué?

En los últimos años han surgido nuevas tecnologías y métodos de construcción debido a los diferentes códigos de eficiencia que han entrado en vigor. Departamentos de la University Construction Management están a la vanguardia de los nuevos métodos de construcción que tiene como finalidad mejorar la eficiencia, el rendimiento y reducir los residuos de construcción.

Se están investigando nuevas técnicas de construcción de edificios, factibles mediante los avances en tecnología de impresora 3D. Con un sistema de construcción de edificios aditivo, similar a las técnicas de fabricación aditivas para las piezas manufacturadas, la impresión del edificio permite construir flexiblemente pequeños edificios comerciales y habitaciones privadas. En unas 20 horas, con plomería incorporada y recursos eléctricos, con estructura continua, usando impresoras grandes.¹ Versiones en desarrollo de impresoras 3D de tecnología para la construcción, dan una impresión de 2 metros de material por hora de construcción, en enero de 2013. Con impresoras de última generación, con capacidad de 3,5 metros por hora, son suficientes para completar un edificio en una semana.

La actual tendencia de la arquitectura sustentable, los últimos movimientos del New Urbanism y la New Classical architecture promueven un enfoque sostenible de la construcción, que valora y desarrolla un crecimiento inteligente, la arquitectura popular y la arquitectura clásica. Esto contrasta con la moderna configuración global uniforme y de breve duración, así como con las urbanizaciones masivas y la dispersión urbana. Ambas tendencias comenzaron en 1980.

Fuente: Wikipedia