



Curso Online de Cálculo de los costes para la contratación de Servicios de Ingeniería en Proyectos de Construcción

*Metodologías para calcular el coste de horas de ingeniería y afines
en proyectos de construcción.*




Iniciativas Empresariales
| estrategias de formación



MANAGER
BUSINESS
SCHOOL

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com
www.iniciativasempresariales.com

BARCELONA - BILBAO - MADRID - SEVILLA - VALENCIA - ZARAGOZA

Cálculo de los costes para la contratación de Servicios de Ingeniería en Proyectos de Construcción

Presentación

Los servicios profesionales asociados a un proyecto de construcción se encuentran inmersos en actividades tales como: el diseño de ingeniería, diseño de obras y proyectos, asesorías, estudios de factibilidad, dirección de obra, administración del proyecto, administración del contrato, gestión de control, auditorías e inspecciones, así como todo lo relacionado con la planificación, contratación, ejecución y control de la obra.

Poseen sus propios mecanismos de estimación de costos, conocidos como tarifa horaria de servicios profesionales u horas/hombre en proyectos de construcción. Es por ello que los costos asociados al equipo de dirección del proyecto, así como cualquier diseño de ingeniería o consultoría, tienen su propio mecanismo para la estimación de sus costos.

Este curso es una herramienta útil para todos los actores involucrados en el área de construcción ya que les brindará los recursos para lograr una adecuada estimación de los costos de las tarifas de los servicios profesionales de ingeniería y actividades afines en un proyecto de construcción. Calcular la tarifa horaria por concepto de servicios profesionales en el entorno de la construcción es un aspecto de suma importancia ya que esta tarifa regulará tanto la remuneración de los profesionales asociados al proyecto como los gastos imputables a la gestión administrativa de la empresa constructora por la prestación de estos servicios.

Cabe considerar por otra parte que se establecerá la herramienta para presentar presupuestos y ofertas económicas por concepto de honorarios profesionales en el área de construcción procedentes de procesos licitatorios o contrataciones previstos para la prestación de estos servicios.

Este curso les proporcionará las herramientas tanto para el cálculo de la tarifa de servicios profesionales como para la preparación y presentación de presupuestos y ofertas comerciales asociadas a servicios de ingeniería u horas-hombre en proyectos de construcción.

La Educación On-line

Los cursos e-learning de Iniciativas Empresariales le permitirán:

1

La posibilidad de **escoger** el momento y lugar más adecuado.

2

Interactuar con otros estudiantes enriqueciendo la diversidad de visiones y opiniones y su aplicación en situaciones reales.

3

Aumentar sus capacidades y competencias en el puesto de trabajo en base al estudio de los casos reales planteados en este curso.

4

Trabajar con más y diversos recursos que ofrece el entorno on-line.

Cálculo de los costes para la contratación de Servicios de Ingeniería en Proyectos de Construcción

Método de Enseñanza

El curso se realiza online a través de la plataforma e-learning de Iniciativas Empresariales que permite el acceso de forma rápida y fácil a todo su contenido (manual de estudio, material complementario, ejercicios de aprendizaje, bibliografía...) pudiendo descargárselo para que pueda servirle posteriormente como un efectivo manual de consulta. En todos nuestros cursos es el alumno quien marca su ritmo de trabajo y estudio en función de sus necesidades y tiempo disponible. Ponemos además a su disposición un tutor que le apoyará y dará seguimiento durante el curso, así como un consultor especializado que atenderá y resolverá todas las consultas que pueda tener sobre el material docente.

Podrá también descargarse la APP Moodle Mobile (disponible gratuitamente en Google Play para Android y la Apple Store para iOS) que le permitirá acceder a la plataforma desde cualquier dispositivo móvil y realizar el curso desde cualquier lugar y en cualquier momento.

El curso incluye:



Aula
Virtual



Tutor
personal



Flexibilidad
de horarios



Pruebas de
Autoevaluación

Contenido y Duración del Curso

El curso tiene una duración de **30 horas** distribuidas en 3 módulos de formación práctica.

El material didáctico consta de:

Manual de Estudio

Los 3 módulos contienen el temario que forma parte del curso y que ha sido elaborado por profesionales en activo expertos en la materia.

Material Complementario

Cada uno de los módulos contiene material complementario que ayudará al alumno en la comprensión de los temas tratados. Encontrará también ejercicios de aprendizaje y pruebas de autoevaluación para la comprobación práctica de los conocimientos adquiridos.

Cálculo de los costes para la contratación de Servicios de Ingeniería en Proyectos de Construcción

Este curso le permitirá saber y conocer:

- Qué se considera como servicios profesionales de ingeniería y actividades afines en proyectos de construcción.
- Qué actividades de ingeniería encontramos en todas las etapas de un proyecto de construcción.
- Qué actividades dentro de un proyecto de construcción pueden ser consideradas y contratadas a través de estos servicios profesionales.
- Cómo realizar una adecuada estimación de los costos de las tarifas de los servicios profesionales de ingeniería y actividades afines del proyecto de construcción.
- Cómo elaborar y calcular la tarifa de ingeniería y actividades afines de una obra o proyecto de construcción.
- Cómo se conforman las partidas de un presupuesto para la prestación de servicios profesionales.
- Cómo preparar y presentar un presupuesto y la oferta económica para los servicios profesionales en proyectos de empresas constructoras.
- Cómo diseñar un presupuesto y oferta de servicios profesionales o consultoría de cualquier concurso o licitación pública o privada para empresas de construcción.

“ Alcanzar el éxito involucra la mejor gestión de los servicios profesionales de cada proyecto de construcción ”

Dirigido a:

Directores y gerentes de empresas de la construcción, Project Managers, Jefes de Obra, Arquitectos e Ingenieros, así como a todos aquellos profesionales que quieran ampliar sus conocimientos en la gestión de presupuestos especializados dentro del sector de la construcción y restauración.

Cálculo de los costes para la contratación de Servicios de Ingeniería en Proyectos de Construcción

Contenido del Curso

MÓDULO 1. Servicios profesionales en proyectos de construcción

6 horas

Todo proyecto de construcción requiere de la creación de un equipo de trabajo especializado para la dirección y supervisión del proyecto o para la ingeniería del mismo. Este equipo que conforma la administración, planificación, ejecución y control del proyecto se puede identificar como los servicios profesionales asociados a éste.

1.1. Servicios profesionales relacionados a una obra o proyecto de construcción:

- 1.1.1. Actividades asociadas a diseños de ingeniería.
- 1.1.2. Actividades en la fase de procura del proyecto.
- 1.1.3. Actividades en la fase de construcción del proyecto.
- 1.1.4. Servicios de consultoría.

MÓDULO 2. Tarifa horaria de ingeniería y actividades afines para proyectos de construcción

8 horas

Calcular cuánto es la tarifa horaria por concepto de servicios profesionales en un proyecto de construcción es un aspecto de suma importancia ya que en esta tarifa se regulará tanto la remuneración de los profesionales asociados al proyecto, como los costos imputables a la gestión de la empresa constructora por la prestación de estos servicios.

2.1. Servicios profesionales en proyectos de construcción:

- 2.1.1. Estructura de costos aplicada a los servicios profesionales u horas-hombres.

2.2. Tarifa horaria de ingeniería y actividades afines de una obra o proyecto de construcción:

- 2.2.1. Cálculo de la tarifa horaria de ingeniería y actividades afines.

Cálculo de los costes para la contratación de Servicios de Ingeniería en Proyectos de Construcción

MÓDULO 3. Diseño de presupuestos y ofertas de servicios profesionales para proyectos de construcción

16 horas

Existen procesos licitatorios o contrataciones que involucran la prestación de servicios profesionales o las denominadas horas-hombres de ingeniería o consultoría por lo que es relevante saber cómo presentar y preparar estos presupuestos y ofertas por parte de las empresas de construcción para participar en un proceso licitatorio o de construcción.

3.1. El presupuesto y la oferta para servicios profesionales de ingeniería y afines para proyectos de construcción:

- 3.1.1. Estructura del presupuesto para servicios profesionales de ingeniería y afines para proyectos de construcción.
- 3.1.2. Tipos de presupuestos para servicios profesionales de ingeniería y afines.
- 3.1.3. La oferta ganadora y su presupuesto para servicios profesionales de ingeniería y afines en proyectos de construcción.

Cálculo de los costes para la contratación de Servicios de Ingeniería en Proyectos de Construcción

Autor

El contenido y las herramientas pedagógicas del curso han sido elaboradas por un equipo de especialistas dirigidos por:



Mónica Zuleta

Licenciada en Administración de Empresas y en Gerencia y Negocios. Con formación en finanzas, ingeniería de costos y gerencia de construcción cuenta con amplia experiencia en las áreas de contratación de obras y servicios, elaboración de ofertas técnicas, administrativas, sociales y económicas, organización de proyectos de ingeniería y construcción, planificación de obras, administración de contratos, etc.

La autora y el equipo de tutores estarán a disposición de los alumnos para resolver sus dudas y ayudarles en el seguimiento del curso y el logro de objetivos.

Titulación

Una vez finalizado el curso de forma satisfactoria, el alumno recibirá un diploma acreditando la realización del curso **CÁLCULO DE LOS COSTES PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.**

