



Curso especializado • • •

# MS PROJECT APLICADO EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN

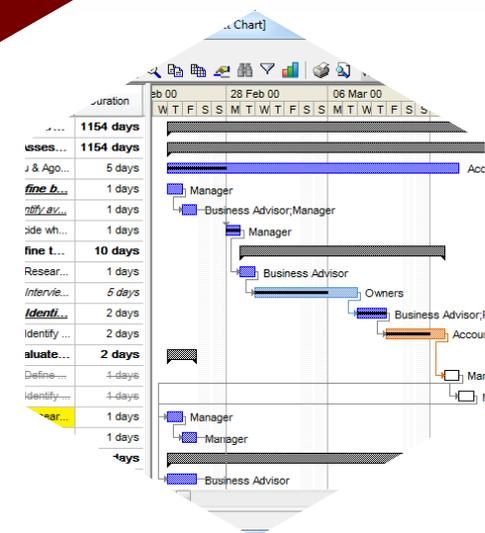


**egac** | Escuela en Gestión,  
Arquitectura y  
Construcción



# INTRODUCCIÓN

El curso ha sido concebido y diseñado para los profesionales que cuentan con experiencia básica en el uso del software MS Project 2013 o una versión superior, como herramienta de soporte para planificar y controlar proyectos. Asimismo, puedan profundizar sus conocimientos, obtener mayores beneficios y mejores resultados a través de la personalización del software.



# OBJETIVOS

- ▶ Profundizar en el uso del software MS Project 2013/2016 como herramienta para la planificación y control de proyectos teniendo como referencia básica la guía del PMBOK®, 6ta. ed., pero no limitándose a ella.
- ▶ Profundizar en la aplicación del método de la ruta crítica (CPM) como base metodológica para el desarrollo del cronograma de un proyecto.
- ▶ Extender el uso de la técnica del valor ganado (EVM), como base del control de un proyecto, hacia enfoques de control más modernos y avanzados: valor ganado en ruta crítica, valor ganado en el trabajo en curso y un nuevo enfoque de control mediante la programación ganada.
- ▶ Dominar la personalización del MS Project a través de la creación de tablas y campos e indicadores de control personalizados, indicadores gráficos (semáforos) que permitan una correcta planificación y un mejor control de los proyectos.



# PERFIL DEL ESTUDIANTE

Profesionales del campo de la ingeniería involucrados con la planificación, ejecución y control de proyectos, interesados en conocer y profundizar en los procesos, herramientas, técnicas y buenas prácticas en la gestión del cronograma y costos de un proyecto.



## **MG. VICTOR GORDILLO**

Profesional multidisciplinario, enfocado en la mejora continua de procesos y resultados, en un alto nivel de gestión y el liderazgo.

Miembro de la sociedad de honor académico Beta Gamma Sigma (BGS). Magíster en administración de negocios (MBA) con mención en formulación y evaluación de proyectos por la universidad ESAN. Magíster en diseño, gestión y dirección de proyectos por la Universidad Privada de Piura - UDEP y la Universidad de Nuevo León - España.

Coautor de los libros: Gestión avanzada de riesgos en proyectos y herramientas avanzadas de planificación y control de proyectos. Especializado en evaluación financiera y dirección de proyectos, con más de 18,000 horas de experiencia profesional en 16 años, dirigiendo proyectos de manera exitosa, aplicando herramientas modernas de administración y gestión de proyectos. Consultor senior y capacitador con amplia experiencia en Project Management.

Certificado como Analista Profesional de Negocios (CBAP) por el International Institute of Business Analysis (IIAB) del Canadá. Catedrático universitario en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Ciencias Aplicadas - UPC, la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP - Posgrado) y la Universidad Peruana Unión (UpeU - Posgrado).

# TEMARIO

## SESIÓN 1 (3 HORAS)

- \* Desarrollo del cronograma de un proyecto mediante el método de la ruta crítica (CPM)
- \* Holgura total y holgura libre
- \* Campos personalizados y semáforos de prioridad. Diagrama de Gantt con barras de prioridad: Actividades críticas, casi críticas y no críticas

## SESIÓN 2 (3 HORAS)

- \* Flujo de caja del proyecto y la curva "S"
- \* Ajuste polinómico de la curva "S" y el principio del devengado en la gestión de costos
- \* Generación de la línea base del proyecto: % físico completado versus % completado

## **SESIÓN 3**

**(3 HORAS)**

- \* Personalizar una tabla de control
- \* Cálculo del avance planificado y real: ponderación por duración versus ponderación por costo
- \* Variables de control mediante la técnica del valor ganado: SV, CV, SPI, CPI

## **SESIÓN 4**

**(3 HORAS)**

- \* Campos personalizados y semáforos de control para actividades críticas y no críticas
- \* Programación ganada

## **SESIÓN 5**

**(3 HORAS)**

- \* Valor ganado en la ruta crítica
- \* Programación ganada en la ruta crítica



# METODOLOGÍA

- ▶ El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- ▶ Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, transmisión en vivo y grabadas.
- ▶ Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- ▶ El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:
  - Clases virtuales (Realizadas en 05 fechas)
  - 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)
  - 5 horas prácticas (caso de estudio / examen)



30 HORAS LECTIVAS (DE 45 MIN C/U)

# CERTIFICADO

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el Certificado del Curso Especializado en Ms. Project aplicado en el sector construcción, emitido por la Escuela EGAC.



+51 923 346 597



[ventas2@escuelaegac.com](mailto:ventas2@escuelaegac.com)



[www.escuelaegac.com](http://www.escuelaegac.com)