



Este programa cuenta con el respaldo del  
**COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ**

## CATEGORÍA INGENIERÍA CIVIL

# Gestión del Valor Ganado (EVM)

### TEMARIO



[cersa.org.pe](http://cersa.org.pe)

# TEMA 01

## FUNDAMENTOS DE LA GESTIÓN DEL VALOR GANADO



- Concepto, importancia y aplicación del Valor Ganado.
- Relación entre avance físico, tiempo y costos.
- Aplicación del Valor Ganado bajo el enfoque PMI.

# TEMA 02

## VARIABLES FUNDAMENTALES DEL VALOR GANADO



- Presupuesto a la Conclusión (BAC).
- Valor Planificado (PV), Valor Ganado (EV) y Costo Real (AC).
- Cálculo del Valor Ganado a partir del avance físico ejecutado.

# TEMA 03

## INDICADORES DE DESEMPEÑO DEL PROYECTO



- Índice de Desempeño del Cronograma (SPI).
- Índice de Desempeño del Costo (CPI).
- Variaciones de cronograma (SV) y costo (CV).
- Interpretación de desviaciones y alertas.

# TEMA 04

## APLICACIÓN PRÁCTICA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN



- Evaluación del avance físico y financiero de una obra.
- Interpretación de resultados mediante la Curva S.
- Desarrollo de un caso práctico de control de costos y plazos.
- Toma de decisiones gerenciales a partir de los resultados.



Este programa cuenta con el respaldo del  
**COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ**

Invierte en conocimiento, cosecha oportunidades.  
CERSA contigo en tu desarrollo.

C. +51 942 030 030  
E. [administracion@cersa.org.pe](mailto:administracion@cersa.org.pe)



[cersa.org.pe](http://cersa.org.pe)