



GRUPO INGESCIO

# CONSTANCIA

OTORGA LA PRESENTE A

*José Ramón Pelayo Gutiérrez*

Por haber concluido satisfactoriamente el módulo 1:

## GENERADORES DE OBRA

Para el despiece, cuantificación y elaboración de la descripción de conceptos en obra civil.

CIUDAD DE MÉXICO, A 02 DE OCTUBRE DE 2022.

1. Lectura de planos, detalles y especificaciones.
2. Estructura y formato de los generadores.
3. Simbología y cuadro de detalles estructurales.
4. Reporte fotográfico de los trabajos ejecutados.
5. Despiece y cuantificación de acero estructural.

6. Recomendaciones y porcentaje de desperdicio.
7. Cuantificación y mermas en concreto hidráulico.
8. Tipos de cimbra, descimbra y número de usos.
9. Descripción de concepto, unidad y cantidad.
10. Despiece y análisis de básico de cimbra.

M. EN I. SERGIO ALEJANDRO  
SANCHEZ RODRIGUEZ

COORDINADOR GENERAL DE GRUPO INGESCIO

ING. JUAN ANDRES  
CASTREJON VALENCIA

TITULAR DEL CURSO EN GRUPO INGESCIO



ID: 1147