



# CURSO PRESENCIAL DISEÑO DE TUNELES Y OBRAS SUBTERRANEAS



**28, 29 y 30 DE OCTUBRE**

## >> OBJETIVO <<

El alumno identificará las tensiones y esfuerzos que se presentan en las estructuras y solucionar problemas de dimensionamiento y/o verificación de las mismas; utilizando adecuadamente las tablas y realizando los gráficos correspondientes. Diseñará los tipos de túneles, ya sea por el método de minado continuo y mediante perforación y voladura ya sea para uso civil o para uso de la industria minera subterránea.

## >> TEMARIO <<

- Propiedades Mecánica de las Rocas
- Geomecánica
- Definición de Túnel
- Secciones Típicas
- Procedimientos Constructivos
- Métodos Analíticos vs Numéricos
- Labores Mineras y Subterráneas
- Equipos
- Emboquilles
- Aplicación del NATM
- Tuneladoras TMB
- Diseño y Construcción de Túneles
- Distribución de Taladros
- Equipos de Limpieza y Acarreo
- Sostenimiento de Túneles
- Ventilación
- Seguridad Industrial

## >> EXPOSITOR <<



### **Edgar García**

MBA - Master en Dirección y Administración de Empresas MBA – DAE impartido por la Escuela Europea de Negocios ENN – Madrid – España, Ingeniero de Minas por la Universidad Nacional de Piura Lima – Perú. Especialista en Minería Subterránea, construcción de túneles Civiles – Mineros, Obras de Ingeniería subterránea y Seguridad Industrial. Actualmente se desempeña como Ingeniero Coordinador de proyectos de la empresa IESA SRL – Bolivia – Obras Subterráneas, Mina Colquiri – La Paz - Bolivia. Expositor y Capacitador en centros de formación profesional en PERU Y BOLIVIA.

Coffee Breaks  
Certificado de Participación  
Material de Trabajo



>> PRECIO VENTA <<  
**USD 800.00**

## >> INSCRIPCIONES <<

(01) 363 3560 / 974 742 246  
informes@peruminalati.com

## >> LUGAR <<



**Centro Cultural PUCP**  
Av. Camino Real 1075 - San  
Isidro, Lima - Perú

## >> PRECIO PRE-VENTA <<

**PROFESIONAL**  
USD 600.00

**CORPORATIVO**  
USD 500.00 + I.G.V.  
(Mínimo 3 participantes)

