



# TEMARIO

DIPLOMADO EN GERENCIA DE PROYECTOS  
DEL CAMPO DE CONSTRUCCIÓN 2021

### **MÓDULO I: Marco Legal en Construcción**

- Contratación de obras públicas
- Contratos de obra y de consultoría a nivel internacional y contratos gobierno a gobierno
- Obras por impuestos
- Regímenes laborales
- Arbitrajes y Junta de resolución de Disputas
- Normas ISO 9001, ISO 14001 ISO 45001, ISO 31000, ISO 37000

### **MÓDULO II: Planificación y Control de Proyectos de Construcción**

- Fundamentos de Gerencia de Proyectos
- Planificación de Proyectos de Construcción, definición del Actividades o Tareas
- Control de Proyectos de Construcción
- Procesos 4D
- Programación de Obras
- Gestión BIM

### **MÓDULO III: Mejora de la Productividad en la Construcción**

- Gestión Integrada de Proyectos
- Procesos de Gestión
- PMO: Valor Ganado y Dirección de Proyectos
- Valor Ganado
- Plan de Ejecución de Proyecto y Constructibilidad
- POD

### **MÓDULO IV: Filosofía Lean Construction**

- Introducción, Fundamentos y Principios de la Filosofía Lean Construction
- Principios de la Filosofía Lean Construction II
- Planificación y Control de Proyectos Tradicionales
- Herramientas Lean Construction: Mapas de Procesos
- VSM: más que mejoras productivas
- Sistema Last Planner (LPS)
- Herramientas Lean Básicas
- Otras herramientas Lean
- Otras herramientas y camino recorrido

### **MÓDULO V: Gestión de la Calidad en Proyectos de Construcción**

- Fundamentos del Gerenciamiento de la Calidad
- Calidad y Productividad en la Construcción
- Gestión de Procesos
- Calidad y Liderazgo
- Requisitos ISO 9001 y Auditorías
- Control Estadístico de Procesos y Seis Sigma
- Gerenciamiento de la Calidad en Proyectos
- Planificación y Control de la Calidad