



Programa de Especialización

PRIMAVERA P6, MS PROJECT Y POWER BI PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN



Modalidad:
EN VIVO



Duración:
40 HORAS
Académicas



Clases:
2 VECES
Por Semana



8:00 pm - 9:30 pm



9:00 pm - 10:30 pm



7:00 pm - 8:30 pm

LA INSTITUCIÓN

MAGNA es una Institución enfocada en la Especialización Profesional de sus alumnos, de la mano de Experimentados Profesionales en Cargos Estratégicos para Grandes Empresas Nacionales e Internacionales, los cuales cuentan con Doctorados, Maestrías y Certificaciones Internacionales, quienes se encargarán de la Docencia de cada Curso y Programa a través de una Metodología Didáctica.



PRIMAVERA P6, MS PROJECT Y POWER BI PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.

En la actualidad, las empresas constructoras requieren profesionales capacitados en gestión de proyectos y software como Primavera P6, Power BI y MS Project para crear paneles de control impactantes en tiempo real. El programa de especialización enseña la configuración de planificación, seguimiento y control en Primavera P6 según características de proyectos de construcción, abarcando descomposición del alcance, desarrollo de actividades, asignación de recursos, ruta crítica, línea base, avances físicos y relación con el presupuesto.

DOCENTE

Ing. Carlos Romero

PMP® CONTROL DE PROYECTOS SENIOR
PMO
ESPECIALISTA EN PLANIFICACIÓN Y
PROGRAMACIÓN



EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Project Scheduler Senior - DRA Global.
- Ing. Planeamiento Sr. Portafolio Perú – Brasil – NEXA RESOURCES.
- Control de Proyectos Senior – BISA Ingeniería de Proyectos S.A.
- Control de Proyectos Senior – GMI S.A. Ingenieros Consultores.
- Responsable de Planificación – Abengoa Perú S.A.

EDUCACIÓN

- Project Management Professional (PMP)® – Project Management Institute (PMI).
- Titulado en Ingeniería Eléctrica - Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Proyectos con MS Project – Universidad Nacional de Ingeniería.

MA CURRICULAR

MÓDULO 1 PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN.

- Gestión del Alcance y estrategias de ejecución.
- Gestión de Cronograma.
- Ciclo de vida de los proyectos.
- Aspectos contractuales y de licitación.
- Proceso de planificación.
- Procesos y tipos de planificación.
- Relaciones de precedencia.
- Gráficas Gantt y de seguimiento.

PROGRAMACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS.

MÓDULO 2

- Métodos de programación.
- Conceptos de gestión de proyectos.
- Relación entre proyectos, programas y portafolios.
- Oficina de gestión de proyectos (PMO).
- Determinar duraciones.
- Histogramas y curvas.
- Método de la ruta crítica.

MÓDULO 3 ENTORNO Y ALCANCE EN PRIMAVERA P6.

- Fundamentos y entorno Primavera P6.
- Creación de Cronograma.
- Creación y asignación de calendarios.
- Carga y asignación de recursos.
- Layouts.

MANEJO SOFTWARE PRIMAVERA P6.**MÓDULO 4**

- Asignación Línea Base.
- Exportación e importación de datos.
- Estructura de proyectos empresariales (EPS).
- Estructura de desglose de la organización (OBS).
- Perfil de consumo de actividades.

MÓDULO 5 GESTIÓN DE RUTA CRÍTICA Y HOLGURA.

- Holgura total, Holgura libre de las actividades.
- Estableciendo la ruta crítica del proyecto.
- Importación y exportación de data entre Excel y Primavera P6.

CONTROL DE AVANCE DE PROYECTOS.**MÓDULO 6**

- Valor Ganado: Control del Alcance, Avance y Costo.
- Actualización del cronograma: Control del Plazo.
- Control de Productividad.
- Generando la curva S del proyecto, curva temprana y tardía.
- Fechas límites en tareas.
- Ajustes: Presentación y licitaciones.
- Errores comunes de cronogramas.
- Filtro.

MÓDULO 7 TRANSFORMACIÓN, MODELADO DE DATOS (POWER BI).

- Obtener datos de diferentes fuentes (Excel, SharePoint, Google Drive, Formularios, Primavera P6, web).
- Limpiar, transformar y cargar datos.
- Configuración y exportar datos de Primavera P6.
- Generar Curva S con datos de Primavera P6.
- Generar tablas con datos de Primavera P6.
- Parámetros y funciones en Power Query.

CONFIGURACIÓN DE MICROSOFT PROJECT.

MÓDULO 8

- Creación de un proyecto y sus propiedades.
- Calendario del proyecto.
- Administración de tareas, recursos y costos.
- Restricciones de las tareas.
- Rutas críticas.
- Ejecución de proyecto.
- Método del Valor Ganado (EVM) y la curva S.
- Compresión del cronograma (fast tracking e intensificación).

NOTA: Magna se reserva el derecho de modificar la plana docente, por motivos de fuerza mayor o por disponibilidad del expositor, garantizando que la calidad del programa no se vea afectada.

CERTIFICADO OFICIAL



CONVENIOS



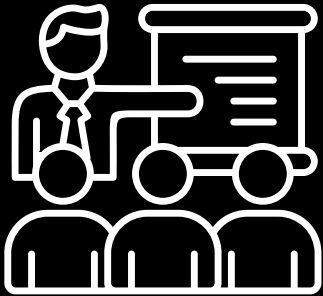
CCL

CÁMARA
DE COMERCIO
LIMA

- Una vez culminado el Programa satisfactoriamente, se te enviará tu Certificado Digital al correo registrado.
- Podrás solicitar a nuestra Coordinadora Académica tu Certificado Físico que será enviado a tu domicilio, con un costo adicional.

BENEFICIOS ACADÉMICOS

Nuestro Programa de Especialización en Primavera P6, MS Project y Power BI para Proyectos de Construcción incluye los siguientes beneficios:



TALLERES PRÁCTICOS

Desarrollo de nuestros talleres en:

- Planificación de Construcción.
- Gestión de Proyectos Inmobiliarios.



WEBINARS

Participación en nuestros webinars:

- Gestión Integral de Obras del Expediente Técnico.
- Control y Seguimiento de Proyectos con Power BI.



CERTIFICACIÓN ADICIONAL (PROGRAMA ASINCRÓNICO BONUS)

Por participar en uno de nuestros programas seleccionados del área de Construcción:

- Programa de Especialización en modalidad asincrónica.
- Certificación por 120 horas lectivas.

INVERSIÓN

PERÚ 

S/ 1.995,00

* Consulta a tú Asesora por Nuestras Promociones por Pago Contado y Financiamientos Vigentes.

* No Incluye IGV

MÉTODOS DE PAGO NACIONALES



INTERNACIONAL      

\$ 550.00 DÓLARES AMERICANOS

* Consulta a tú Asesora por Nuestras Promociones por Pago Contado y Financiamientos Vigentes.

* No Incluye Impuesto

MÉTODOS DE PAGO INTERNACIONALES



CONTÁCTANOS



+51 932 679 092



informes@magna.edu.pe



www.magna.edu.pe



Urb. Los Portales J-1, Cayma,
Arequipa - Perú

CONTACTO CORPORATIVO



+51 983 116 723



corporativo@magna.edu.pe

SÍGUENOS



MAGNA

INSTITUCIÓN DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL