



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.



NUESTROS CONVENIOS

CCL

CÁMARA
DE COMERCIO
LIMA

CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA

Somos socios estratégicos de la Cámara de Comercio de Lima, por lo cual estamos avalados por una de las instituciones más reconocidas en el sector empresarial fomentando la competencia y la calidad de nuestros productos y servicios, formando parte de la red de empresas líderes del país.

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 LLA 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.

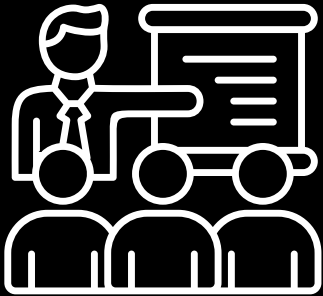
CERTIFICADO OFICIAL



- 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

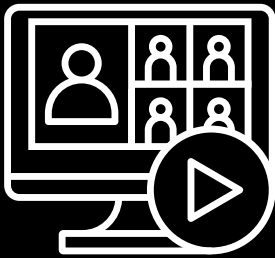
Nuestro Programa de Especialización en Primavera P6, MS Project y Power BI para Proyectos de Construcción incluye los siguientes beneficios:



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/ Comunícate con tu Asesor(a)

* No Incluye IGV

MÉTODOS DE PAGO NACIONALES



INTERNACIONAL

\$ Comunícate con tu Asesor(a)

* No Incluye Impuestos

MÉTODOS DE PAGO INTERNACIONALES



CONTÁCTANOS



+51 987 033 114



informes@magna.edu.pe



www.magna.edu.pe



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

CONTACTO CORPORATIVO



+51 932 679 092



corporativo@magna.edu.pe

SÍGUENOS



MAGNA

INSTITUCIÓN DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL