




**CON ENFOQUE PMBOK**

# **MS - PROJECT**

**Curso 100% Virtual - Inicio Nivel 1: Básico: 18 de Octubre**

**Inicio Nivel 2: Intermedio/Avanzado: 27 de Octubre**

[capacitaciones@belcasbol.com](mailto:capacitaciones@belcasbol.com)

 78492505 / 78164943



## BENEFICIOS

A través de los conocimientos y herramientas del presente curso usted estará capacitado para elaborar cronogramas, realizar seguimiento y control de avances, dentro de empresas Constructoras, Mineras, Industriales, Petroleras y cualquier organización que utilice MS PROJECT como herramienta de Planificación y control, además se le proporcionará una plantilla base para Informe mensual de proyecto.

Realización de prácticas con el software desde el primer día, con ejemplos y casos prácticos en Project. Análisis de casos reales. Debate entre los participantes. Realización de ejercicios grupales e individuales, practicas sobre plantillas/formatos.

## OBJETIVO

Proporcionar a los participantes una capacitación sólida (teórica y práctica) en la herramienta de planificación y control de proyectos Project de Microsoft, así como su combinación con los conceptos aplicables a la Gestión del Tiempo y costos con enfoque en el PMBOK, de tal manera que las habilidades adquiridas con el manejo del Software tengan bases fundamentadas en la Dirección de Proyectos.

## DIRIGIDO A

Dirigido a Responsables de empresas, Gerentes de Proyectos, planificadores, administradores de contratos, personales técnicos y funcionarios involucrados en la planificación, ejecución, control y seguimiento de obras, así como público en general que elaboran proyectos de ingeniería y construcción, interesados en este tipo de herramientas y su beneficio para la gestión de proyectos.

Se requiere que el participante tenga manejo del entorno office, tener instalado en el computador: Microsoft Project versión 2010 a 2019, Excel básico. Para abordar el nivel 2: Tener conocimientos de Project básico. Es un curso abierto al público en general que brindará los conceptos de programación y control de obra a nivel intermedio avanzado.

## TEMARIO NIVEL 1

### CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN A PROJET Y GESTIÓN DE PROYECTOS

1. Fundamentos de la Dirección de Proyectos
  - El ciclo de vida del proyecto, identificando las fases en casos reales.
  - La triple restricción: Alcance, Tiempo, Costo y la calidad en el centro.
2. Que es Project, Interfaz, el entorno y Opciones de Project
3. Creación de un Proyecto y Calendario del Proyecto
  - Definir un nuevo calendario
  - Definir los días y jornada de trabajo
  - Definir los detalles del horario de trabajo
  - Definir los días feriados
  - Definir un calendario como bases.

### Capítulo 2: GESTIÓN DEL ALCANCE, TAREAS Y DIAGRAMAS DE RED DEL PROYECTO.

4. Determinar los alcances del proyecto
5. La organización del proyecto, Introducción a la EDT= WBS
6. Configuración del Esquema de la EDT en Project
  - Tareas de Resumen, fases o paquetes de trabajo.
7. El proceso constructivo de las actividades, enfoque basado en procesos.
8. ¿Qué es un Diagrama de Gantt? - Programación de Obras.
9. Crear la lista de tareas en Project, crear hitos, opciones avanzadas.
10. Duración de las tareas.
  - Asignar fecha límite para una tarea
  - Aplicar restricciones a una tarea.
11. Tareas periódicas o repetitivas
12. Secuenciar y vincular las tareas
  - Tipos de vinculaciones
13. Diagramas de Red
14. ¿Qué es la ruta Crítica?
15. Ruta crítica en Ms Project
16. Control de avance (Curva S en Excel)
17. Proyectos y subproyectos

## TEMARIO NIVEL 2

### CAPÍTULO 3: GESTIÓN DE RECURSOS DEL PROYECTO

0. Breve resumen del Nivel I (Capítulos 1 y 2)
1. Estimación de los Recursos del proyecto, Costos-Presupuesto
2. Tipos de Recursos
  - Recursos tipo trabajo
  - Recursos tipo material
  - Recursos tipo Costo
  - Establecer tasas, capacidad, costo por uso.
  - Calendario laboral de un recurso
  - Formulario de tareas y recursos
3. Crear base de datos de recursos en Project
4. Asignación de recursos a las tareas
  - Recursos sobre asignados
  - Nivelación de recursos y optimización, análisis de holguras.
5. Líneas base del plan de proyecto.
6. Control de avance de proyecto - Administrar y realizar seguimiento.
  - Crear fechas de control
  - Gantt de seguimiento
  - Líneas de progreso
  - Fechas reales de comienzo y fin de las tareas

### Capítulo 4: GESTIÓN DE COSTOS "EARNED VALUE" (VALOR GANADO).

7. ¿Qué es Earned Value?
8. Indicadores del EVM
9. Earned Value con Excel y Ms Project: CPTR, CPTP, CRTR
10. Informes visuales, flujo de caja. Exportar gráficas a Excel
11. Búsqueda, filtros, resaltar y agrupar
12. Qué son los campos personalizados
13. Formas de compartir información en project.

# **CURSO VIRTUAL: MS - PROJECT CON ENFOQUE PMBOK COMPLETO y PRÁCTICO**

## **HORARIOS DE CLASES EN VIVO**

**NIVEL 1:** Los días 18, 19, 20, 25 y 26 de octubre.

**NIVEL 2:** Los días 27 de octubre, 03, 08 y 09 de noviembre.

Cada día de clases de 08:00 a 10:00 PM

Nivel 1: 10 horas reloj

Nivel 2: 8 horas reloj



Duración: Curso completo de 18 horas reloj de contenido virtual en vivo.

Distribuidos en 09 días de clases de 2Hrs c/día.



Todas las clases en vivo se graban, para compartir el material después de cada encuentro y poder repasar de forma ilimitada todas las clases.



Material digital de apoyo descargables de acceso ilimitado en la nube: normas aplicables, documentos editables, otros.



**Certifícate al terminar el curso:**

- Al finalizar el curso completo, obtendrás un certificado digital de aprobación en manejo de Ms Project Nivel completo.
- Valor curricular de 24 horas académicas.

## **DOCENTE**



**Ing. Kathia Espinoza Rojas**

Ingeniera Civil, Mención Estructural/ Especialista en Aseguramiento y Control de Calidad/ Especialista en Presupuestos, Costos/ Estudios en gestión de proyectos bajo la Guía del PMBOK/ Especialidad en Estructuras, Carreteras, Hidráulica, Sanitaria y Medio Ambiente.

Cuenta con 15 años de experiencia, trabajando como Fiscal/Coordinadora de Calidad, soporte técnico y Capacitación, en la construcción de proyectos industriales: Oil&Gas Minería, Obras Civiles, bajo sistemas de gestión: ISO 9001, 14001, OHSAS18001. Para clientes como: Petrobras (Campos San Antonio/San Alberto), Ypfb Chaco, Ypfb Refinación (Rscz Y Rcba), Minera San Cristobal, Ministerio De Obras Publicas (Tren Metropolitano CBBA), ABC.

Actualmente Docente de la carrera de Ingeniería Civil - Dirección de Obras y Caminos. (UPSA)/ Docencia en Diplomado en Sistemas de Gestión Integrada/ Modulo Sistema de Gestión de Calidad según ISO 9001:2015/ Capacitadora de equipos de trabajo en QA/QC obras Civiles y Mecánica

## **PRECIOS CURSO COMPLETO**



- **UN SÓLO PAGO: 200Bs** al momento de registrarte al curso completo, antes de dar inicio al nivel 1.
- **2 CUOTAS: 150Bs.** La primer cuota al momento de registrarte al curso completo, antes de dar inicio al nivel 1. La segunda cuota antes de dar inicio al nivel 2.

Todos los paquetes cuentan con IVA.

Si deseas ser parte de sólo un nivel, inviertes **150Bs** y se te certifica en dicho nivel.

## **MEDIOS DE PAGOS DISPONIBLES**



Banco Nacional - BNB : A nombre de BELCAS S.R.L.

Cuenta Corriente.

Nº Cuenta: 2000182683

Nit: 375983023



Tigo Money: 76070714



Banco Fassil - Titular: BELCAS S.R.L.

Nº Cuenta: 1948150 / Cuenta Corriente

NIT: 375983023

## **¡INSCRÍBETE DESDE LA PLATAFORMA DE REGISTROS!**

Inscríbete hasta las 16:00 del 18 de octubre desde la plataforma de registros oficial:

1. Realizada tu transferencia desde uno de los medios disponibles, guardar tu comprobante de pago con fecha y hora.
2. Ingresa al siguiente enlace desde tu teléfono o computadora y regístrate desde tu comodidad:

<https://registro.belcasbol.com/>

Plataforma habilitada para recepcionar tus datos las 24 horas del día.