



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE INGENIERÍA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y  
SISTEMAS**



[www.sistemasuni.edu.pe](http://www.sistemasuni.edu.pe)

sisuni.info@uni.edu.pe / Tel.: 2009060

AV. Túpac Amaru 1000 - Rímac Alt. Puerta 5 UNI



# GESTIÓN DE PROYECTOS CON MS PROJECT

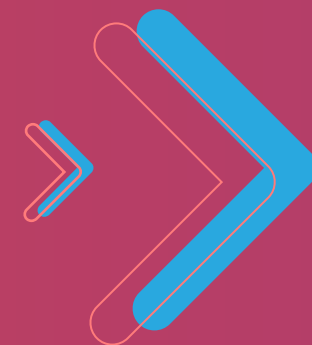
Microsoft Project es una aplicación de apoyo que le provee herramientas para planificar, diseñar, monitorear y controlar sus proyectos, permitiéndole definir los tiempos, recursos y costos asociados a las tareas e integrarlos finalmente con el propósito de evaluarlos y tomar medidas correctivas si el resultado del trabajo del proyecto lo requiere, el cual estará alineado a las buenas prácticas de la guía del estándar.

## Conocimientos Previos

Curso de Gestión de Proyectos Nivel Básico.

## El participante al final del curso sera capaz de :

Conocer y aplicar los estándares de Dirección de Proyectos del PMI (Project Management Institute contenidos en la guía de estándares PMBOK®) en Microsoft Project Professional.



## Evaluación

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final

**Promedio de Prácticas:**

$$PP = \frac{(PR1+PR2+PR3+PR4)-MENOR(PR)}{3}$$

**Nota Final:**

$$NF = \frac{PP+EF \text{ (evaluación final)}}{2}$$



“Aumenta tus conocimientos  
desarrolla tus habilidades  
y domina el mundo de la tecnología”



### »» SESIÓN 1

#### MS.PROJECT PROFESSIONAL ALINEADO A PMBOK

Introducción y metodología para construir proyectos.  
Interfaz de Microsoft Project Profesional 2016.  
Explorar las Vistas y plantillas.  
Tareas y Definición del Alcance alineado al PMBOK®.  
Crear la EDT/WBS con WBS Schedule Pro.  
Calendario Global del proyecto.  
Taller 1 – Diagrama de Resumen – Diagrama de hitos.

#### RECURSOS Y ESTIMACIÓN DE RECURSOS ALINEADO A PMBOK®

Recursos y tipos de recursos.  
Aplicar tasas de pago de los recursos .  
Asignar recursos a las tareas de paquetes de trabajo de la EDT.  
Documentación RACI de recursos a los niveles de esquema.  
Calendario de recursos.  
Taller 2 – Esquemas - Posposiciones.

### »» SESIÓN 2

#### HOLGURAS Y MÉTODO DE LA RUTA CRÍTICA

Restricciones con delimitaciones.  
El método CPM o Ruta Crítica (Critical Path Method).  
Cadena crítica.  
Cambiar el tipo de tarea.  
Introducir fechas límite.  
Introducir costos fijos.  
Calendario de tareas.  
Taller 3 – Ruta Crítica – Cadena Crítica.

#### AFINAMIENTO DE LOS RECURSOS Y DE LA ASIGNACIÓN

Estrategias para resolver las sobreasignaciones de recursos.  
Introducir distintas tasas de costo para un recurso.  
Aplicar perfiles a las asignaciones.  
Taller 4 – Límite de Recursos con Diagrama de Recursos.

### »» SESIÓN 3

#### AFINAMIENTO DEL PROYECTO EN SU CONJUNTO

Programar horas extras.  
Técnica de compresión del cronograma.  
Examinar los costos y reservas del proyecto.  
Taller 5 – Fast Tracking – Crashing - Reservas.

#### ORDENANDO LOS DATOS DE UNA VISTA

Ordenar, agrupar y filtrar los detalles del proyecto.  
Personalizar las tablas y vistas.  
Informe del plan del proyecto.  
El Valor Ganado (EVM) (según el PMBOK) – I.  
Taller 6 – Fundamentos del EVM – VC – SV – CPI – SPI.

### »» SESIÓN 4

#### AFINAMIENTO DEL PROYECTO EN SU CONJUNTO

Programar horas extras.  
Técnica de compresión del cronograma.  
Examinar los costos y reservas del proyecto.  
Taller 5 – Fast Tracking – Crashing - Reservas.

#### ORDENANDO LOS DATOS DE UNA VISTA

Ordenar, agrupar y filtrar los detalles del proyecto.  
Personalizar las tablas y vistas.  
Informe del plan del proyecto.  
El Valor Ganado (EVM) (según el PMBOK) – I.  
Taller 6 – Fundamentos del EVM – VC – SV – CPI – SPI.



**Duración del curso**

24HORAS.



**Acceso**

Capacítate desde cualquier departamento del Perú



**Dirigido a:**

Estudiantes, Profesionales Y Publico en General

## Requisitos

### MODALIDAD PRESENCIAL

Sistemas UNI provee el equipo necesario para el correcto desarrollo del curso.

Sistemas UNI brinda laboratorios de práctica de lunes a viernes según el horario establecido.

### MODALIDAD ONLINE

Procesador - 1 GHz o más rápido o sistema en un chip (SoC).

RAM - 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits.

Espacio Libre - 16 GB para un SO de 32 bits o 32 GB para un SO de 64 bits.

Tarjeta gráfica - DirectX 9 o posterior con un controlador WDDM 1.0.

Pantalla - 800x600 resolución.

Conexión a internet estable.



visitanos en nuestras plataformas digitales