

 Universidad de Medellín Ciencia y Libertad	DISEÑO MICROCURRICULAR		Código: F-GAC-03D
			Versión: 01
			Edición: enero de 2014
Nombre del Programa	PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS CON MS PROJECT Y EXCEL		
Tipo de Evento:	Curso		
Duración:	40 horas		
JUSTIFICACIÓN El manejo, planeación y control de proyectos dentro de una empresa se constituye en el parámetro fundamental dentro del funcionamiento organizacional de la compañía. De un control adecuado, depende el éxito del proyecto. Dentro de este control se involucran un gran número de variables que afectan directamente el funcionamiento del proyecto y que requieren de un gran número de horas hombre para su control. Es por esto que las nuevas tendencias de administración requieren de un programa que ayude a cuantificar las diferentes variables que afectan el proceso de control de una manera mucho más eficiente y al mismo tiempo que sirva como apoyo directo en la toma de decisiones dentro de la ejecución de un proyecto.			
OBJETIVO GENERAL: El objetivo general del curso de PLANIFICACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS CON MS PROJECT Y EXCEL , es el de otorgarle al estudiante la capacidad del manejo eficiente de una de las mejores herramientas computacionales que se encuentran en el mercado para la realización del control de un proyecto durante cada una de sus fases de ejecución, y de esta manera ayudarlo a tomar decisiones mucho más acertadas acorde con el desarrollo del proyecto.			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - Identificar los principales parámetros que intervienen dentro de la planeación y control de un proyecto. - Aprender a utilizar la herramienta Microsoft Project y aplicarla dentro de proyectos de la vida real. - Personalizar el uso de la aplicación de Microsoft Project para que se ajuste a las necesidades propias de cada empresa o cada proyecto. - Establecer vínculos entre la herramienta Microsoft Project y Excel - Conocer la teoría de líneas de balance y su aplicabilidad y utilización en Project - Conocer la teoría del Last Planner y su aplicabilidad como herramienta de control - Aprender a controlar proyectos durante su ejecución usando MS Project			
PUBLICO OBJETIVO: Este curso está dirigido a todas aquellas personas que requieran planificar de forma efectiva sus proyectos y que busquen su cumplimiento mediante controles eficientes.			
CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS: Excel básico.			
ESTRUCTURA			

- ✓ Teoría de programación y control
- ✓ Teoría de Last planner (el último planificador) como herramienta de planificación y control
- ✓ Teoría de Programación en Project
- ✓ Control de programación en Project
- ✓ Rendimientos de mano de obra
- ✓ Costos en Project
- ✓ Manejo práctico de Herramientas de Project y Excel para toma de decisiones
- ✓ Taller práctico de aplicación conceptos.

METODOLOGÍA

Se realizarán clases expositivas indicando las funciones dentro del manejo del programa y sus aplicaciones prácticas. Posteriormente se dejarán ejercicios prácticos de aplicación y repaso para que el estudiante solucione en clase, aclare dudas referentes al manejo de la herramienta computacional y adquiera las competencias básicas en el manejo del software.