

Cronograma Diplomado en Gestión Estratégica de proyectos bajo protocolos BIM

Mes	Día	Horario	Horas	Módulo	Instructor	Temas
Abril	17	Lunes	18:00-20:00	Módulo I. Introducción a la gestión de proyectos BIM 1D-2D	MBA. Mauricio Sola	Qué es la gestión de proyectos.
	19	Miércoles	18:00-20:00			Gestión tradicional vs gestión eficiente.
	22	Sábado	8:00-11:00			Pasos clave para la gestión de proyectos:
	24	Lunes	18:00-20:00			Inicio/ Planificación/Seguimiento
	26	Miércoles	18:00-20:00			Herramientas
Mayo	3	Miércoles	18:00-20:00	Módulo II. Gestión BIM 3D	Arq. Giovanni Cisneros	Gestión del tiempo/ Gestión de recursos
	6	Sábado	8:00-11:00			Análisis de resultados
	8	Lunes	18:00-20:00			Herramientas para la evaluación financiera de proyectos
	10	Miércoles	18:00-20:00			Últimas tendencias en la gestión de proyectos
	13	Sábado	8:00-11:00			Introducción
	15	Lunes	18:00-20:00			Creación de Plan de Ejecución BIM
	17	Miércoles	18:00-20:00			Creación de protocolos
	20	Sábado	8:00-11:00			Tipos de información/Niveles de información
Junio	22	Lunes	18:00-20:00	Módulo III. Hojas de cálculo aplicadas en BIM 4D	Lcdo. Wally Cisneros	Entorno común de datos
	24	Miércoles	18:00-20:00			Matriz de niveles y sistemas
	27	Sábado	8:00-11:00			Datum (Archivo)
	29	Lunes	18:00-20:00			Bases de datos (Archivo)
	31	Miércoles	18:00-20:00			Importación de modelos NWC en Navisworks
	3	Sábado	8:00-10:00			Asignación de fases
	5	Lunes	18:00-20:00			Vinculación con Microsoft Project
	7	Miércoles	18:00-20:00			Cronograma para seguimiento de obra
	10	Sábado	8:00-10:00			Informes y reportes
	12	Lunes	18:00-20:00			Módulo IV. Gestión y planificación BIM 4D
14	Miércoles	18:00-20:00	Fórmulas aplicadas a la Construcción/Listas Desplegables/Validación de datos			
17	Sábado	8:00-11:00	Funciones de búsqueda y referencia			
19	Lunes	18:00-20:00	Funciones matemáticas/Funciones de texto/Funciones en conjunto/Funciones condicionales			
21	Miércoles	18:00-20:00	Tablas dinámicas/Gráficos dinámicos			
24	Sábado	8:00-10:00	Vínculos entre archivos			
26	Lunes	18:00-20:00	Creación de macros básicos			
28	Miércoles	18:00-20:00	Coordinación y revisión de modelos			
1	Sábado	8:00-10:00	Gestión de agentes/Gestión documental			
3	Lunes	18:00-20:00	Trabajo colaborativo			
5	Miércoles	18:00-20:00	Vinculación de modelos			
8	Sábado	8:00-11:00	Detección de interferencias			
10	Lunes	18:00-20:00	Gestión de proyectos BIM 4D			
12	Miércoles	18:00-20:00	Simulación constructiva usando Navisworks			

Julio	15	Sábado	8:00-11:00	3	Módulo V. BIM 5D- Costos y tiempos del proyecto	Arq. Mabel Morillo	Introducción a la dimensión económica, mediciones y presupuestos del modelo federado
	17	Lunes	18:00-20:00	2			-Costos reales del modelado integral
	19	Miércoles	18:00-20:00	2			-Requisitos de los modelos BIM para la extracción de datos
	22	Sábado	8:00-11:00	3			-El proceso de gestión de mediciones
	24	Lunes	18:00-20:00	2			-Solución a problemas encontrados en la medición
	26	Miércoles	18:00-20:00	2			-Herramientas BIM de presupuestos
	29	Sábado	8:00-10:00	2			Introducción a la planificación del modelo pre-constructivo
	31	Lunes	18:00-20:00	2			-Métodos de planificación y vinculación con la gestión del proyecto
	2	Miércoles	18:00-20:00	2			-Last Planner System
Agosto	5	Sábado	8:00-11:00	3	Módulo VI. BIM 6D- Ciclo de vida- Eficiencia energética	Arq. Anabel Sarmiento	Introducción a la Eficiencia Energética en Edificios
	7	Lunes	18:00-20:00	2			Análisis del Envoltorio del Edificio /Definición o Conductividad Térmica
	9	Miércoles	18:00-20:00	2			Transmitancia térmica - Valor U: paredes opacas, ventanas o resistencia Térmica Valor R
	14	Lunes	18:00-20:00	2			Valor g de acristalamiento (Coeficiente de ganancia de calor solar - SHGC) - Consumo Energético de un Edificio
	16	Miércoles	18:00-20:00	2			Ecuación de Balance de Energía
	19	Sábado	18:00-20:00	3			Cargas de Calentamiento y Enfriamiento, Cargas Internas -
	21	Lunes	18:00-20:00	2			Análisis de las condiciones climáticas o Análisis de Consumo Energético
	23	Miércoles	18:00-20:00	2			Comfort Térmico (Teoría de Fanger) /Análisis Lumínico
	26	Sábado	8:00-10:00	2			Integración básica de resultados de simulación a BIM