

**Cronograma Diplomado en Gestión Estratégica de Proyectos bajo Protocolos BIM**

**Building information modeling**

Mes	Día		Horario	Horas	Módulo	Instructor	Temas
Abril	8	Lunes	18:30-19:30	1	Sesión de inauguración		
	9	Martes	18:00-21:00	3	Módulo I. Introducción a la gestión de proyectos BIM 1D-2D	MBA. Mauricio Sola	Qué es la gestión de proyectos.
	11	Jueves	18:00-21:00	3			Gestión tradicional vs gestión eficiente.
	13	Sábado	8:00-11:00	3			Pasos clave para la gestión de proyectos:
	16	Martes	18:00-21:00	3			Inicio/ Planificación/Seguimiento
	18	Jueves	18:00-21:00	3			Herramientas/ Gestión del tiempo/ Gestión de recursos
	20	Sábado	8:00-10:00	2			Análisis de resultados y Herramientas para la evaluación financiera de proyectos
	23	Martes	18:00-21:00	3			Últimas tendencias en la gestión de proyectos
	25	Jueves	18:00-21:00	3			Módulo II. Gestión BIM 3D
	27	Sábado	8:00-11:00	3	Creación de protocolos		
30	Martes	18:00-21:00	3	Tipos de información/Niveles de información			
Mayo	7	Martes	18:00-21:00	3	Módulo III. Hojas de cálculo aplicadas en BIM 4D	Lcdo. Wally Cisneros	Entorno común de datos
	9	Jueves	18:00-21:00	3			Matriz de niveles y sistemas
	11	Sábado	8:00-11:00	3			Datum (Archivo)/ Bases de datos (Archivo)
	14	Martes	18:00-21:00	3			Importación de modelos NWC en Navisworks
	16	Jueves	18:00-21:00	3			Asignación de fases/ Vinculación con Microsoft Project
	18	Sábado	8:00-11:00	3			Cronograma para seguimiento de obra
	21	Martes	18:00-21:00	3			Informes y reportes
	28	Martes	18:00-20:00	2			Módulo IV. Gestión y planificación BIM 4D
30	Jueves	18:00-21:00	3	Fórmulas aplicadas a la Construcción/Listas Desplegables/Validación de datos			
1	Sábado	8:00-10:00	2	Funciones de búsqueda y referencia			
	4	Martes	18:00-20:00	2			Funciones matemáticas/Funciones de texto/Funciones
	6	Jueves	18:00-21:00	3			Tablas dinámicas/Gráficos dinámicos
	8	Sábado	8:00-11:00	3			Vínculos entre archivos y Creación de macros básicos
	11	Martes	18:00-21:00	3			Gestión de agentes Gestión documental
	13	Jueves	18:00-21:00	3			Trabajo colaborativo - CDE Preparación, coordinación y revisión de modelos
	15	Sábado	8:00-11:00	3			Criterios para la vinculación de modelos Preparación de matriz de interferencias.

Junio	18	Martes	18:00-21:00	3	BIM 4D		Detección de Interferencias/ Detección de interferencias
	20	Jueves	18:00-21:00	3			Presentación de Dashboards de interferencias
	22	Sábado	8:00-11:00	3			Simulación constructiva BIM 4D
	25	Martes	18:00-20:00	2			Cuantificación usando Navisworks Manage
							Generación de entregables
Julio	27	Jueves	18:00-21:00	3	Módulo V. BIM 5D- Costos y tiempos del proyecto	Ing. Diego Daqui	Introducción a la dimensión económica, mediciones y presupuestos del modelo federado
							-Costos reales del modelado integral
							-Requisitos de los modelos BIM para la extracción de datos
							-El proceso de gestión de mediciones
							-Solución a problemas encontrados en la medición
	29	Sábado	8:00-10:00	2			Introducción a la planificación del modelo pre-constructivo
	2	Martes	18:00-21:00	3			-Métodos de planificación y vinculación con la gestión del proyecto
	4	Jueves	18:00-21:00	3			-Last Planner System
	6	Sábado	8:00-11:00	3			-Puntos críticos de la planificación
	9	Martes	18:00-21:00	3			-Principios Lean Construction
11	Jueves	18:00-21:00	3			-Decisiones e imprevistos	
13	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	
						BIM 6D: BIM a BEM	
						Análisis del Envoltorio del Edificio	
						Principios Físicos Fundamentales	
						Consumo Energético de un Edificio	
16	Martes	18:00-21:00	3			Introducción al Modelo Energético	
						Modelo Energético en Revit	
						Revit + Insight	
18	Jueves	18:00-21:00	3			Introducción al Modelo Energético Avanzado en Design Builder	
						Interoperabilidad con Revit: BIM a BEM	
20	Sábado	8:00-11:00	3			Simulaciones energéticas	
						Interfaz Básica Design Builder	
23	Martes	18:00-21:00	3			Análisis de Consumo Energético de Edificio	
						Integración Básica de resultados de simulación a BIM	