

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

**Building information modeling**

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

Junio	15	Sábado	8:00-10:30	2,5	Módulo IV. Gestión y planificación BIM 4D	Ing. Rosmi Albarrán	Trabajo colaborativo - CDE
	18	Martes	18:00-20:30	2,5			Preparación, coordinación y revisión de modelos
	20	Jueves	18:00-20:30	2,5			Criterios para la vinculación de modelos
	22	Sábado	8:00-10:30	2,5			Preparación de matriz de interferencias.
	25	Martes	18:00-20:30	2,5			Detección de interferencias
	27	Jueves	18:00-20:30	2,5			Detección de interferencias Presentación de Dashboards de interferencias.
	29	Sábado	8:00-10:30	2,5			Simulación constructiva BIM 4D
Julio	2	Martes	18:00-20:30	2,5	Módulo V. BIM 5D- Costos y tiempos del proyecto	Ing. Diego Daqui	Introducción a la dimensión económica, mediciones y presupuestos del modelo federado
	4	Jueves	18:00-20:30	2,5			-Costos reales del modelado integral
	6	Sábado	8:00-10:30	2,5			-Requisitos de los modelos BIM para la extracción de datos
	9	Martes	18:00-20:30	2,5			-El proceso de gestión de mediciones
	11	Jueves	18:00-20:30	2,5			-Solución a problemas encontrados en la medición
	13	Sábado	8:00-10:30	2,5			Introducción a la planificación del modelo pre-constructivo
	16	Martes	18:00-20:30	2,5			-Métodos de planificación y vinculación con la gestión del proyecto
	18	Jueves	18:00-20:30	2,5			-Last Planner System
	20	Sábado	8:00-10:30	2,5			-Puntos críticos de la planificación
	22	Martes	18:00-20:30	2,5			-Principios Lean Construction
Julio	25	Jueves	18:00-20:30	2,5	Módulo VI. BIM 6D- Ciclo de vida- Eficiencia energética	Arq. Anabel Sarmiento	-Decisiones e imprevistos
	27	Sábado	8:00-10:30	2,5			Introducción a la Eficiencia Energética en Edificios
	30	Martes	18:00-20:30	2,5			BIM 6D: BIM a BEM
							Análisis del Envoltorio del Edificio
							Principios Físicos Fundamentales
				Consumo Energético de un Edificio			
				Introducción al Modelo Energético			
				Modelo Energético en Revit			
				Revit + Insight			
				Introducción al Modelo Energético Avanzado en Design Builder			
				Simulaciones energéticas			
				Interfaz Básica Design Builder			

Agosto	1	Jueves	18:00-20:30	2,5	Análisis de Consumo Energético de Edificio Integración Básica de resultados de simulación a BIM
--------	---	--------	-------------	-----	--

120