

Cronograma Diplomado en Gestión Estratégica de proyectos bajo protocolos BIM

| Mes | Día | Horario | Horas | Módulo | Instructor | Temas |
|-------|-----|-----------|-------------|---|---------------------------|--|
| Abril | 17 | Lunes | 17:00-20:00 | 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 | | | Introducción/Entorno de trabajo e interfaz |
| Junio | 14 | Miércoles | 18:00-20:00 | Módulo III. Hojas de cálculo aplicadas en BIM 4D | Lcdo. Wally Cisneros | 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 |
| Junio | 3 | Lunes | 18:00-20:00 | Módulo IV. Gestión y planificación BIM 4D | Ing. Rosmi Albarrán | 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 |