

Cronograma Diplomado en Gestión Estratégica de proyectos bajo protocolos BIM
Building information modeling

Mes	Día		Horario	Horas	Módulo	Instructor	Temas	
Agosto	25	Lunes	18:00-20:30	2,5	Módulo I. Introducción a la gestión de proyectos	MBA. Mauricio Sola	TEORIA Y EJERCICIOS GENERALES	.Qué es la gestión de proyectos .-Gestión tradicional vs gestión eficiente .-Pasos clave para la gestion de proyectos : -Inicios -Planificación -Seguimiento -Herramientas -Gestion del tiempo -Gestión de recursos -Análisis de resultados -Herramientas para la evaluación financiera de proyectos -Últimas tendencias en la gestión de proyectos .
	27	Miercoles	18:00-20:30	2,5				
	30	Sábado	8:00-10:30	2,5				
Septiembre	1	Lunes	18:00-20:30	2,5				
	3	Miercoles	18:00-20:30	2,5				
	6	Sábado	8:00-10:30	2,5				
	8	Lunes	18:00-20:30	2,5	Módulo II. Gestión BIM 3D	Arq. Giovanni Cisneros	REVIT V2023	.Introducción .Creación de Plan de Ejecución BIM . Creación de protocolos .Tipos de información .Tipos de información .Niveles de información .Niveles de información .Entorno común de datos .Matriz de niveles y sistemas .Matriz de niveles y sistemas .Datum (Archivo) .Datum (Archivo) .Bases de datos (archivo) .Importación de modelos NWC en Navisworks .Importación de modelos NWC en Navisworks .Asignación de fases .Asignación de fases .Vinculación con Microsoft Project .Cronograma para seguimiento de obra .Cronograma para seguimiento de obra .Informes y reportes .Informes y reportes
	10	Miércoles	18:00-20:30	2,5				
	13	Sábado	8:00-10:30	2,5				
	15	Lunes	18:00-20:30	2,5				
	16	Martes	18:00-20:30	2,5				
	17	Miércoles	18:00-20:30	2,5				
	18	Jueves	18:00-20:30	2,5				
	20	Sábado	8:00-10:30	2,5				
	22	Lunes	18:00-20:30	2,5				
	23	Martes	18:00-20:30	2,5				
	24	Miércoles	18:00-20:30	2,5				
	25	Jueves	18:00-20:30	2,5				
	27	Sábado	8:00-10:30	2,5				
	29	Lunes	18:00-20:30	2,5				
	30	Martes	18:00-20:30	2,5				
Octubre	1	Miércoles	18:00-20:30	2,5				
	2	Jueves	18:00-20:30	2,5				
	4	Sábado	8:00-10:30	2,5				

6	Lunes	18:00-20:30	2,5				
7	Martes	18:00-20:30	2,5				
8	Miércoles	18:00-20:30	2,5				
9	Jueves	18:00-20:30	2,5				
11	Sábado	Feriado Independencia de Guayaquil					
13	Lunes	18:00-20:30	2,5	Módulo III. BIM 5D- Costos y tiempos del proyecto	Arq. Anabel Sarmiento	EXCEL PROJECT PRESTO	.Fundamentos de presupuestos en entorno BI. .-Creación y edición de "schedules: filtros,agrupaciones y parametros. .- Exportación nativa a CSV/Excel. .Plantillas de presupuesto en excel. .-Exportación de tablas con Dynamo. .-Limpieza básica de datos en Excel (unidades,decimales,cabecras). .-Estructura de un libro de presupuestos : capitulos, partidas y subpartidas. .Interoperabilidad con Presto .-Preparación de plantillas de intercambio en Excel . .-Importación en presto y ajustes de partidas y precios. .Plugin Diroots y flujo avanzando de cuantificación. .-Extracción de cuantías parametrizadas y multilíneas. .-Exportación directa a Excel. .Interoperabilidad con otras plataformas .-Creación de listas de elementos en ArchiCAD y exportación a CSV/Excel. .-Integración del proceso: Revit (nativo y Diroots),ArchiCAD , Excel y presto. .-Mejoras de flujo.
15	Miércoles	18:00-20:30	2,5				
18	Sábado	8:00-10:30	2,5				
20	Lunes	18:00-20:30	2,5				
22	Miércoles	18:00-20:30	2,5	Módulo IV. ARCHICAD	Arq. Michelle Cabascango	ARCHICAD	. Introducción a archicad y flujo de trabajo básico . a.- Qué es ARCHICAD y su rol en entornos BIM . b.- Diferencias con revit y otras plataformas. c.- Interfaz, configuración inicial y plantillas. d.- Flujo OPEN BIM e importación/exportación. . Modelado arquitectónico básico. a.- Herramientas principales : muros , losas, cubiertas, puertas y ventanas . b.- Estructura de niveles, capas y vistas . c.- Navegación en 2D y 3D. . Documentación técnica automatizada. a.-Generación de planos: vistas, cortes, elevaciones y 3D.
25	Sábado	8:00-10:30	2,5				
27	Lunes	18:00-20:30	2,5				
29	Miércoles	18:00-20:30	2,5				

								b.- Etiquetas , cotas ,tablas y listados. c.- Layouts, publicación y exportación (PDF y DWG). . Interoperabilidad y coordinación básica BIM. a.- Exportación e importación de modelos IFC. b.- Revisión básica del modelo para coordinación. c.- Buenas prácticas para proyectos BIM en ARCHICAD.
Noviembre	1	Sábado	Feriado Independencia de Cuenca y Feriado del día de los Difuntos					
	3	Lunes	Feriado Independencia de Cuenca y Feriado del día de los Difuntos					
	5	Miércoles	Feriado Independencia de Cuenca y Feriado del día de los Difuntos					
	8	Sabado	8:00-10:30	2,5	Módulo V. Inteligencia Artificial	Ing. Diego La Torre	OPEN IA	.Integración práctica Archicad -Speckle-Power BI a.- Datos esenciales del modelo BIM en ArchiCAD. b.- Exportación directa desde Archicad hacia Speckle c.- Overview a las funciones de Speckle d.- Automatización y actualización continua de datos desde Speckle a Power BI .Preparación y carga de datos en Power BI a.- Importación y limpieza sencilla con Power Query b.- Organización básica de datos para visualización .Creación práctica de dashboards interactivos a.-Visualizaciones simples y efectivas (áreas , cantidaes ,costos) b.-Personalizacion práctica del dashboard con datos BIM c.-Insights con Power BI Visuals para análisis predictivo .Creación de un asistente GPT BIM érsionalizado e insights rápidos a.-Creación sencilla de un asistente GPT especializado en BIM b.-Consultas prácticas al GPT especializado c.-Integración sencilla de insights a un dashboard
	10	Lunes	18:00-20:30	2,5				
	12	Miercoles	18:00-20:30	2,5				
	15	Sábado	8:00-10:30	2,5				

Uso de licencias		
Hora	Grupo A	Grupo B
5pm - 9am	Lunes	Martes
5pm - 9am	Miércoles	Jueves