

ACTIVIDADES

CURSO EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA CON METODOLOGÍA BIM
60 HORAS LECTIVAS

Revisa la secuencia de módulos, los principales temas, la evaluación final y las actividades de cierre. Se recomienda desarrollar el curso en el orden propuesto para aprovechar mejor cada etapa del aprendizaje.

MÓDULO	TEMA	SUBTEMAS / ACTIVIDADES	SESIÓN	DURACIÓN ESTIMADA
MÓDULO I	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA	<ul style="list-style-type: none"> Ciclo de vida y necesidades de la infraestructura hospitalaria. Niveles de atención y organización de los servicios. Continuidad operativa, seguridad y mantenibilidad. Roles del equipo de diseño, operación y mantenimiento. 	Sesión 1	6 horas lectivas
MÓDULO II	CRITERIOS NORMATIVOS Y PROGRAMACIÓN FUNCIONAL	<ul style="list-style-type: none"> Normas técnicas del MINSA según nivel y servicio. Reglamento Nacional de Edificaciones y disposiciones aplicables. Programa de necesidades, ambientes y relaciones funcionales. Identificación de requisitos del proyecto y de los activos. 	Sesión 2	6 horas lectivas
MÓDULO III	METODOLOGÍA BIM Y GESTIÓN DE INFORMACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> BIM como metodología colaborativa de gestión de información. Usos BIM en diseño, construcción, operación y mantenimiento. Requisitos de información y Plan de Ejecución BIM. Entorno común de datos, versiones y responsabilidades. 	Sesión 3	6 horas lectivas
MÓDULO IV	DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y FLUJOS HOSPITALARIOS	<ul style="list-style-type: none"> Zonificación y relaciones entre servicios. Circulaciones y separación de flujos según necesidades sanitarias. Accesibilidad, orientación y condiciones de los ambientes. Modelado arquitectónico y validación del programa funcional. 	Sesión 4	6 horas lectivas
MÓDULO V	COORDINACIÓN DE ESTRUCTURAS E INSTALACIONES	<ul style="list-style-type: none"> Integración de arquitectura, estructura y redes hospitalarias. Sistemas esenciales, respaldo y acceso para mantenimiento. Modelos de especialidades y detección de interferencias. Seguimiento de incidencias y validación de soluciones. 	Sesión 5	6 horas lectivas
MÓDULO VI	DOCUMENTACIÓN Y ENTREGA BIM	<ul style="list-style-type: none"> Planos, especificaciones y consistencia de datos. Modelo conforme a obra y verificación de entregables. Inventario e identificación de activos. Manuales y fichas técnicas para operación y mantenimiento. 	Sesión 6	6 horas lectivas

MÓDULO	TEMA	SUBTEMAS / ACTIVIDADES	SESIÓN	DURACIÓN ESTIMADA
MÓDULO VII	PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO HOSPITALARIO	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento preventivo, correctivo y basado en condición. • Priorización por criticidad y continuidad del servicio. • Programación de tareas, órdenes de trabajo y recursos. • Uso del modelo y sistemas de gestión de mantenimiento. 	Sesión 7	6 horas lectivas
MÓDULO VIII	SEGUIMIENTO Y CASO PRÁCTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de intervenciones y actualización de información. • Indicadores de disponibilidad y seguimiento del mantenimiento. • Planificación de intervenciones y continuidad del servicio. • Caso práctico integrador de diseño y mantenimiento con BIM. 	Sesión 8	6 horas lectivas
ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA	REPASO Y ESTUDIO COMPLEMENTARIO	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas y recursos de los ocho módulos. • Ejercicios de coordinación BIM e inventario de activos. • Repaso y preparación para la evaluación. 	Transversal	10 horas lectivas
EVALUACIÓN FINAL	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> • Examen básico de 10 preguntas con cuatro alternativas. • Una respuesta correcta por pregunta. • La aprobación habilita el acceso a la certificación. 	Sesión 9	2 horas lectivas
CERTIFICACIÓN	CIERRE DEL CURSO	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado digital por 60 horas lectivas. • Disponible para quien cumpla los requisitos de aprobación. • Mecanismo de verificación digital. 	Al finalizar	—

DISTRIBUCIÓN TOTAL: 8 módulos × 6 horas = 48 horas; estudio complementario = 10 horas; evaluación final = 2 horas. TOTAL: 60 HORAS LECTIVAS.