

ACTIVIDADES

PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA 2026 120 HORAS LECTIVAS

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

MÓDULO	TEMA	SUBTEMAS / ACTIVIDADES	SESIÓN	DURACIÓN ESTIMADA
MÓDULO I	FUNDAMENTOS DE LOS PROYECTOS HOSPITALARIOS	<ul style="list-style-type: none"> Ciclo de vida del proyecto y objetivos sanitarios. Tipos de intervención y niveles de atención. Actores, responsabilidades y coordinación. Alcance, plazo, costo, calidad y continuidad asistencial. 	Sesión 1	8 horas lectivas
MÓDULO II	DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES Y BRECHAS	<ul style="list-style-type: none"> Demanda de atención y población de referencia. Capacidad instalada y estado de la infraestructura. Identificación de brechas y prioridades. Recopilación de información y diagnóstico del servicio. 	Sesión 2	8 horas lectivas
MÓDULO III	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO	<ul style="list-style-type: none"> Objetivos, alternativas y dimensionamiento. Viabilidad técnica y sostenibilidad operativa. Estimación de inversión y costos de operación. Evaluación de alternativas y riesgos del proyecto. 	Sesión 3	8 horas lectivas
MÓDULO IV	TERRENO Y ESTUDIOS BÁSICOS	<ul style="list-style-type: none"> Localización, accesibilidad y disponibilidad del terreno. Topografía, geotecnia y condiciones del entorno. Disponibilidad de servicios y conexiones. Peligros naturales y restricciones de emplazamiento. 	Sesión 4	8 horas lectivas
MÓDULO V	PROGRAMACIÓN FUNCIONAL HOSPITALARIA	<ul style="list-style-type: none"> Cartera de servicios y programa de necesidades. Unidades funcionales y relaciones entre ambientes. Flujos de pacientes, personal, materiales y residuos. Validación con usuarios y equipos asistenciales. 	Sesión 5	8 horas lectivas
MÓDULO VI	DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y ACCESIBILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Zonificación y circulaciones hospitalarias. Accesibilidad y orientación de los usuarios. Condiciones ambientales y facilidad de limpieza. Coordinación del diseño con requisitos sanitarios aplicables. 	Sesión 6	8 horas lectivas

MÓDULO	TEMA	SUBTEMAS / ACTIVIDADES	SESIÓN	DURACIÓN ESTIMADA
MÓDULO VII	ESTRUCTURAS Y SEGURIDAD HOSPITALARIA	<ul style="list-style-type: none"> • Criterios de seguridad estructural y resiliencia. • Coordinación entre arquitectura y estructura. • Protección de componentes no estructurales. • Continuidad de servicios y respuesta ante emergencias. 	Sesión 7	8 horas lectivas
MÓDULO VIII	INSTALACIONES Y SISTEMAS ESENCIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones sanitarias, eléctricas y mecánicas. • Ventilación y climatización según necesidades del servicio. • Gases medicinales y sistemas de comunicación. • Respaldo energético y accesos para mantenimiento. 	Sesión 8	8 horas lectivas
MÓDULO IX	EQUIPAMIENTO Y COORDINACIÓN DE ESPECIALIDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación del equipamiento hospitalario. • Requisitos de espacio, alimentación y conexiones. • Compatibilización de arquitectura, estructuras e instalaciones. • Uso de BIM y revisión de interferencias. 	Sesión 9	8 horas lectivas
MÓDULO X	EXPEDIENTE TÉCNICO Y PLANIFICACIÓN DE OBRA	<ul style="list-style-type: none"> • Planos, memorias y especificaciones técnicas. • Metrados, presupuesto y cronograma. • Consistencia de documentos y control de versiones. • Revisión de entregables y criterios de aceptación. 	Sesión 10	8 horas lectivas
MÓDULO XI	EJECUCIÓN Y CONTROL DEL PROYECTO	<ul style="list-style-type: none"> • Organización de obra y seguimiento del avance. • Control de calidad, inspecciones y ensayos. • Seguridad, gestión ambiental y residuos. • Gestión de riesgos, cambios y comunicación. 	Sesión 11	8 horas lectivas
MÓDULO XII	PUESTA EN SERVICIO Y CIERRE DEL PROYECTO	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de funcionamiento y recepción de sistemas. • Levantamiento de observaciones y documentación conforme a obra. • Capacitación, manuales y planificación del mantenimiento. • Caso integrador y transferencia al equipo operador. 	Sesión 12	8 horas lectivas
ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA	REPASO Y ESTUDIO COMPLEMENTARIO	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturas y recursos de los doce módulos. • Ejercicios de programación funcional, presupuesto y revisión técnica. • Caso integrador y preparación para la evaluación final. 	Transversal	22 horas lectivas
EVALUACIÓN FINAL	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> • Examen básico de 10 preguntas con cuatro alternativas y una respuesta correcta. • Evaluación de los conocimientos desarrollados durante el programa. • La aprobación habilita el acceso a la certificación. 	Sesión 13	2 horas lectivas

MÓDULO	TEMA	SUBTEMAS / ACTIVIDADES	SESIÓN	DURACIÓN ESTIMADA
CERTIFICACIÓN	CIERRE DEL PROGRAMA	<ul style="list-style-type: none"> • Emisión de certificado digital por 120 horas lectivas. • Disponible para quien cumpla los requisitos de aprobación. • Certificado con mecanismo de verificación digital. 	Al finalizar	—

DISTRIBUCIÓN TOTAL: 12 módulos × 8 horas = 96 horas; estudio complementario = 22 horas; evaluación final = 2 horas. TOTAL: 120 HORAS LECTIVAS.