



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
ESCUELA DE POSGRADO

CORPORACIÓN
SAYAN



DIPLOMADO

ASISTENTE TÉCNICO EN OBRAS

INICIO

17 DE MARZO



ALCANZA TU MEJOR VERSIÓN



- Aprovecha esta ocasión para enfocarte en tu especialización a través de este diplomado.

DIPLOMADO

ASISTENTE TÉCNICO EN OBRAS



INICIO:
17 de Marzo 2024



HORAS:
420 horas académicas
(26 créditos)



DURACIÓN:
04 meses



HORARIO:
Sábados y Domingos
(Según el cronograma)



MODALIDAD:
En vivo (via Zoom)



AVALADO:
Escuela de posgrado
Universidad Nacional de Piura



PRESENTACIÓN

Los Asistentes técnicos de obra se encargan de asegurar el buen funcionamiento de una obra o proyectos realizando labores de asistente, tales como archivar, planificar y coordinar las actividades de una obra, además de redactar los reportes correspondientes. Dirigir técnica y administrativa, la ejecución de la obra.

- El asistente juega un rol muy importante en la ejecución de proyectos asistiendo plenamente al residente o supervisor de obra, integrándose así al equipo de profesionales calificados en la planificación, diseño, ejecución, control y mantenimiento de todo tipo de obras civiles, tomando en cuenta rigurosos controles de calidad en su desarrollo. El presente diplomado, tiene por finalidad complementar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos por los participantes involucrados en las construcciones, para alcanzar mejores y más ajustados niveles de calificación técnica y profesional, para la ejecución de obras de construcción.

DIRIGIDO A

- Bachilleres, titulados y profesionales de las carreras de ingeniería civil, industriales, sanitarios, arquitectos y ramas afines.



OBJETIVOS

- Capacitar al alumno para interpretar apropiadamente el proyecto y realizar la administración técnica de la obra, ejecutando las mediciones y certificaciones de las unidades de obra que cumplen las condiciones objetivas para su recepción.
- Complementar conocimientos en el control de obra, tanto de producción/ejecución como de costos.
- Conocer la gestión de proyectos de inversión en el marco de INVIERTE.PE
- Capacitar al participante en los procesos constructivos y ejecución de la obra
- Complementar conocimientos en el adecuado control y formulación de los metrados y las valorizaciones
- Interpretación de planos y esquemas de todo tipo: topográficos, de estructuras, etc., así como supervisión y comprensión de diferentes documentos pertenecientes a un proyecto determinado.

BENEFICIOS

- Asesoramiento durante todo tu diplomado, con docentes con grado académico de maestría o doctorado y con amplia experiencia laboral.
- Plataforma de aprendizaje on-line a la cual el alumno puede acceder las 24 horas del día, donde encontrará todo el material que necesita, las grabaciones de las videoclases, normas, manuales, realizar los exámenes y subir los trabajos encargados, esta aula virtual incluye un muro de publicaciones en los cuales debaten los alumnos y el profesor temas de la especialización. Videoconferencias en directo todas las semanas, según lo indica su calendario académico quedando grabadas para que sean reproducidas las veces que el participante necesite durante el diplomado, así también durante las videoconferencias en directo el alumno puede realizar preguntas al docente.



CERTIFICACIÓN DE DIPLOMADO

- Certificación física a nombre de la escuela de posgrado de la Universidad Nacional de Piura.
- No se menciona la modalidad a distancia.
- 26 créditos académicos y 420 horas académicas.
- Se otorga certificación solo en físico

CERTIFICACIÓN MODULAR

- De manera adicional al certificado final del diplomado, se entregarán los siguientes certificados modulares aceptados tanto por el sector público y el sector privado a nombre de CORPORACIÓN SAYAN. Los certificados modulares son emitidos de manera independiente al diplomado.

ESTRUCTURA CURRICULAR

MÓDULO I

Valorización de obras

MÓDULO II

Liquidación de obras

MÓDULO III

Formulación y planificación de proyectos con MS Project

MÓDULO IV

Análisis y diseño de instituciones educativas

MÓDULO V

Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en obras públicas

MÓDULO VI

Expediente técnico en obras

MÓDULO VII

Régimen laboral en construcción civil

MÓDULO VIII

Planificación y programación de obras

MÓDULO IX

Control de obras

MÓDULO X

Metrados en edificaciones

MÓDULO XI

Cuaderno de obra físico y digital

MÓDULO XII

Costos y Presupuestos con S10

SUMILLA DE CURSOS

MÓDULO I : VALORIZACIÓN DE OBRAS

- Tipos de valorización.
- Valorizaciones a suma alzada.
- Valorizaciones a precios unitarios.
- De los metrados.
- De la aprobación de la valorización.
- Vencimiento del plazo de pago valorización.
- Reajuste
- Fórmula polinómica.
- Índices unificados de precio.

MÓDULO II : LIQUIDACIÓN DE OBRAS

- Recepción de obra Art° 208.-
- Culminación de la obra.
- Del comité de recepción de obra.
- De los veedores
- De la recepción
 - No existe observaciones.
 - De existir observaciones.
 - De la penalidad.
 - Del retraso de la recepción ajenas al contratista.
- De los vicios ocultos.
- Liquidación del contrato de obra Art° 209
- ¿Quién elabora la liquidación?
- Del pronunciamiento de la entidad.
- Contratista no presenta la liquidación.
- De la aprobación de la liquidación.
- De las discrepancias de la liquidación.
- Con los precios unitarios.
- Efectos de la liquidación Art° 210.



MÓDULO III : FORMULACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS CON MS PROJECT

- Entorno del programa.
- Calendario del proyecto.
- Administración tareas.
- Definición
- Asignación de recursos redistribución.
- Sobreasignación
- Personalizar campos.
- Personalizar filtros.
- Subproyectos
- Seguimiento y monitoreo.
- Línea base.
- Informes de Gantt de varias líneas de base.
- Informes visuales curvas S.- ruta crítica Diagrama RED.

MÓDULO IV : ANÁLISIS Y DISEÑO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

- Estructuración y redimensionamiento.
- Modelamiento de colegio (Software ETABS).
- Análisis sísmico (Norma E030 - 2018).
- Diseño de losas y vigas.
- Diseño de columnas y/o placas.
- Diseño de cimentación.

MÓDULO V : SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN OBRAS PÚBLICAS

- Sistema de gestión de seguridad y salud en obra.
- Identificación de peligros y evaluación de riesgos.
- Plan de seguridad, salud y medio ambiente.



MÓDULO VI : EXPEDIENTE TÉCNICO EN OBRAS

- Definición según el reglamento de la ley de contrataciones.
- Documentos que lo conforman.
- Revisión del expediente técnico por el asistente técnico.

MÓDULO VII : RÉGIMEN LABORAL EN CONSTRUCCIÓN CIVIL

- Categorías
- Bonificaciones permanentes
- Bonificaciones eventuales
- Horas extra
- Escolaridad
- Gratificaciones
- Planilla

MÓDULO VIII : PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS

- Administración de proyectos
 - Planeación
 - Programación
 - Organización
 - Control
- Programación
 - Programación y control de obras.
 - Diferencia entre planificación y programación.
 - Características de la programación.
- Diagrama de GANTT
 - Características
 - Usos
 - Funciones
 - Elaboración
 - Método constructivo.
 - Cálculos
 - Ventajas y desventajas.

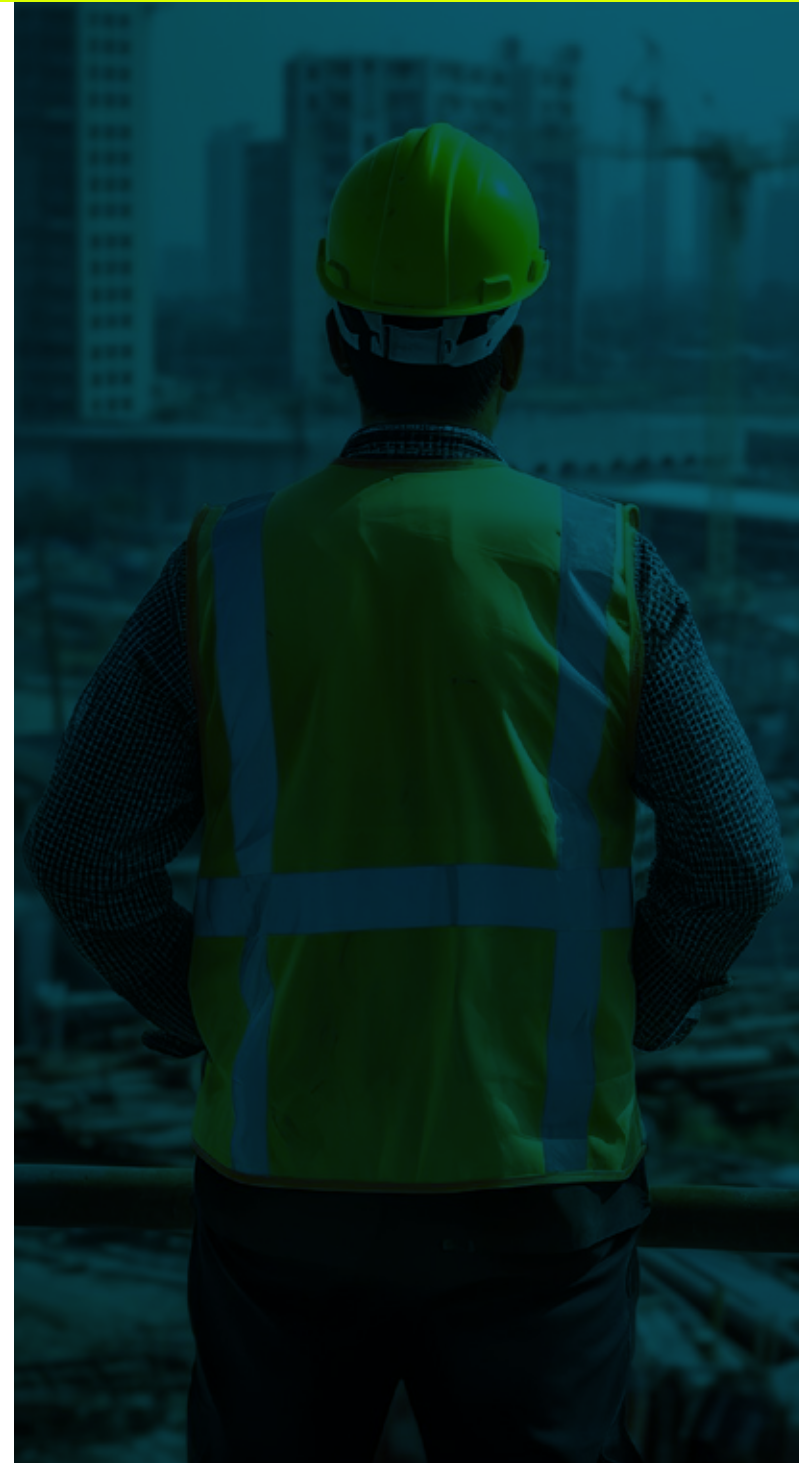


MÓDULO IX : CONTROL DE OBRAS

- Control de materiales.
- Control de costos.
- Control de tiempo.
- Asignación personal.
- Elaboración del calendario de adquisición de materiales.
- Taller

MÓDULO X : METRADOS EN EDIFICACIONES

- Enfoque general.
- Generalidades
- Metrados en edificaciones.
- Recomendaciones para medir.
- Planos
 - Planos de arquitectura.
 - Planos de Estructuras.
 - Planos de sanitarias.
 - Planos de eléctricas.
- Desarrollo de metrados por partidas.
- Partidas guías.
 - Partida OE.1 obras provisionales, trabajos preliminares y seguridad y salud.
 - Partida OE.2. Estructuras.
 - Partida OE.3. Arquitectura.
 - Partida OE.4. Instalaciones eléctricas.
 - Partida OE.5. Instalaciones sanitarias.
- Aplicación: edificación de albañilería confinada.
 - Normativa
 - Esquema
- Hoja de cálculo.



MÓDULO XI : CUADERNO DE OBRA FÍSICO Y DIGITAL

- Diferencias entre el cuaderno físico y digital Directiva 09-2020.
- Manejo de la plataforma.
- Responsables del manejo.
- Usos principales.
- Aplicaciones

MÓDULO XII : COSTOS Y PRESUPUESTOS CON S10

- Software S10.
- Entorno de trabajo y vistas destacadas.
- Partes de un Presupuesto, creación de presupuesto y Sub-presupuestos.
- Inserción de títulos, partidas y sub-partidas.
- Generación de Ítem.
- Análisis de precios unitarios.
- Inserción Subpartidas y sus precios unitarios.
- Procesamiento del Presupuesto.
- Pie de Presupuesto.
- Gastos generales.
- Importar y exportar.
- Nuevos cálculos, configuraciones y reportes.
- Transportabilidad, creación de una copia de seguridad y restauración de base de datos.



INVERSIÓN:

MATRÍCULA ¡GRATIS!

INVERSIÓN FRACCIONADO	
Cuotas (x4)	Certificación
S/ 199 ^{.99}	S/ 199 ^{.99}

INVERSIÓN AL CONTADO
Cuota
S/ 899 ^{.00}

CRONOGRAMA DE PAGOS:

Nº Cuotas	1 ^{ra} Cuota	2 ^{da} Cuota	3 ^{ra} Cuota	4 ^{ta} Cuota
Fecha	24/03/2024	24/04/2024	24/05/2024	24/06/2024

PASOS PARA LA MATRÍCULA:

- Confirmar participación por WhatsApp
- Posteriormente, deberá llenar y firmar la ficha oficial de matrícula y deberá de enviar correo:
capacitaciones@sayan.edu.pe
Con asunto **DATO-MATRICULA** o al WhatsApp 978 490739 adjuntando todos los requisitos.
- Recibirá un mensaje de confirmación en el lapso de 24 horas.

MÉTODOS DE PAGO

PASO 1

REALIZA EL PAGO POR MEDIOS DIGITALES O FÍSICOS (AGENTES O BANCOS).

TRANSFERENCIAS BANCARIAS O INTERBANCARIAS



CUENTA CORRIENTE

Soles: 405-1003178-0-19

CCI: 002-405-001003178019-99

Ojo: Sumar 7.50 soles (comisión que cobra BCP), por cada transacción aplica pagos en Agentes, Ventanilla y cajeros automáticos.

APLICATIVOS MÓVILES



978490739

Cuenta a nombre de
CORPORACIÓN SAYAN SG



INTERBANK:

Soles: 3223005515954

CCI: 00332200300551595452

Cuenta a nombre de
Corporación SAYAN SG

Ojo: Sumar 7.50 soles (comisión que cobra BCP), por cada transacción aplica pagos en Agentes, Ventanilla y cajeros automáticos.

PAGOS INTERNACIONALES



ENVIO DE CERTIFICADO EN FÍSICO GRATIS A NIVEL NACIONAL





UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
ESCUELA DE POSGRADO

www.sayan.edu.pe

Informes
Celular: 978 490739
E-mail: capacitaciones@sayan.edu.pe