

DIPLOMADO

ASISTENTE TÉCNICO EN OBRAS

Diplomado otorgado por:







Inicio: 11 de mayo

Duración: 04 meses

Horario: Sábados y domingos

> Modalidad: Virtual en vivo

Estudiando este diplomado lograrás:

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.

Ventajas

Somos parte de la Universidad Nacional de Piura

Universidad en el Perú con 5 estrellas en Aprendizaje en Línea.



Programas 100% Online y prácticos

Estudia con nuesta metodologia única que combina 100% clases en vivo y aprendizaje autónomo.



Docentes con amplia experiencia

Aprende junto a profesionales nacionales e internacionales que compartirán su experiencia y herramientas que podrás aplicar rapidamente.



Planes de estudio que el mercado demanda



Adquiere habilidades y herramientas que potencian tu crecimiento profesional.

Liderazgo en empleabilidad

BINEX Educación Continua, ayuda a nuestros alumnos a mejorar su empleabilidad y obtener beneficios en el campo laboral.



Certificación del diplomado

- Certificación física a nombre de la Escuela de posgrado de la Universidad Nacional de Piura.
- 26 créditos académicos y 420 horas académicas

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 Binex Educación Continua. Los certificados modulares son emitidos de manera independiente al diplomado.

CURSO - TALLER: Expediente técnico en obras.

CURSO - TALLER: Régimen laboral en construcción civil.

CURSO - TALLER: Planificación y programación de obras.

CURSO - TALLER: Control de obras.

CURSO - TALLER: Metrados en edificaciones.

CURSO - TALLER: Cuaderno de obra físico y digital.

CURSO - TALLER: Costos y Presupuestos con S10.

CURSO - TALLER: Valorización de obras.

CURSO - TALLER: Liquidación de obras.

CURSO - TALLER: Formulación y planificación de proyectos con MS Project.

CURSO - TALLER: Análisis y diseño de instituciones educativas.

CURSO - TALLER: Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en obras públicas.

ESTRUCTURA CURRICULAR

Módulo I: Expediente técnico en obras

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

Módulo II: Régimen laboral en construcción civil

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

Módulo III: 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.



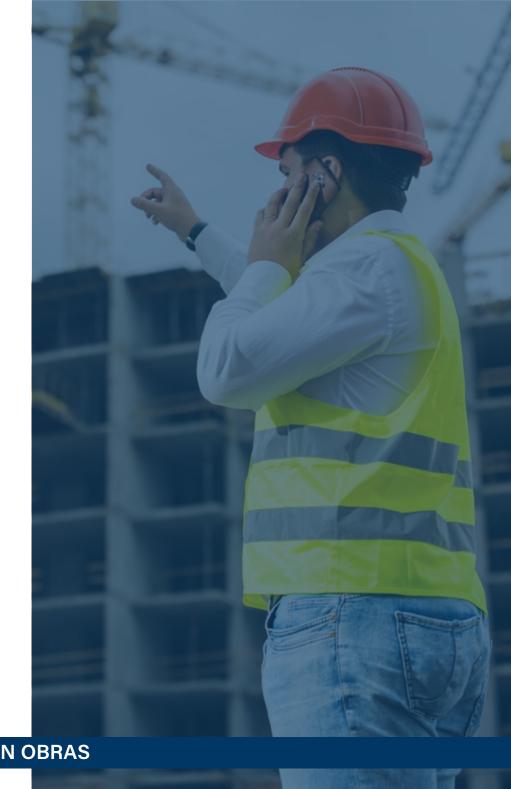
- -Usos.
- -Funciones.
- -Elaboración.
- -Método constructivo.
- -Cálculos.
- -Ventajas y desventajas.

Módulo IV: Control de obras

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

Módulo V: Metrados en edificaciones

- Enfoque general.
- Generalidades.
- Metrados en edificaciones.
- Recomendaciones para metrar.
- 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 VI: 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 VII: 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.

Módulo VIII: Valorización de obras

- Tipos de valorización.
- Valorizaciones a suma alzada.
- Valorizaciones a precios unitarios.
- De los metrados.
- De la aprobación de la valorización.



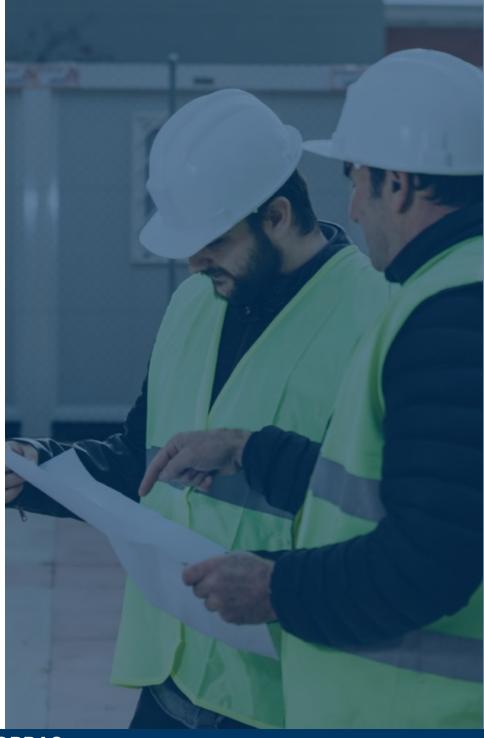
- Vencimiento del plazo de pago valorización.
- Reajuste.
- Fórmula polinómica.
- Índices unificados de precio.
- Áreas geográficas.
- Contenido del informe de la valorización.

Módulo IX: 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 X: Formulación y planificación de proyectos con MS Project

- Entorno del programa.
- Calendario del proyecto.
- Administración tareas.
- Definición.
- Asignación de recursos redistribución.



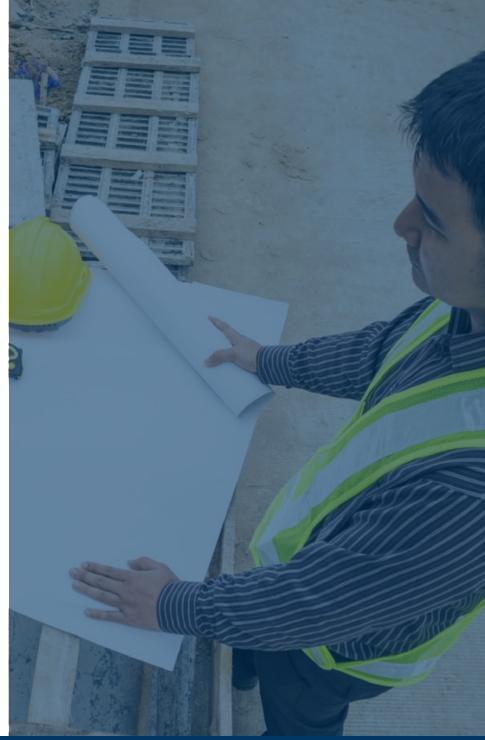
- Sobreasignación.
- Personalizar campos.
- Personalizar filtros.
- Subproyectos.
- Seguimiento y monitoreo.
- Línea base.
- Informes de Gantt de varias líneas de base.
- ▶ Informes visuales curvas S.- ruta crítica Diagrama RED.

Módulo XI: 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 XII: 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.





Contenido teórico - práctico

Modalidad: Diplomado 100% online en vivo vía Zoom



Clases y asesoría en vivo



Horario Sábados y domingos



Aprendizaje

Inversión

	Matricula	Cuotas (4)	Certificación
Fraccionado	Gratis	S/ 199.99	S/ 199.99
Al contado	S/ 899.00		

Cronograma de pagos

1ra Cuota	2ra Cuota	3ra Cuota	4ta Cuota
18/05/2024	18/06/2024	18/07/2024	18/08/2024

Pasos para tu matrícula

Confirmar participación por WhatsApp Llenar y firmar la ficha de matrícula y enviar al correo capacitaciones@binex.edu.pe con asunto DATO-MATRICULA o al WhatsApp adjuntando todos los requisitos.

Recibirá un mensaje de confirmación en el lapso máximo de 24 horas. Consultas por descuentos y facilidades de pago con nuestro asesora académica

(S) +51 921 814045

Formas de pago



Soles: 405-9927256-0-20 CCI: 002-405009927256020-94

> Cuenta a nombre de Consorcio BINEX S.A.C

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



Soles: 322-3004800-264 CCI: 003-322-003004800264-53

> Cuenta a nombre de Consorcio BINEX S.A.C

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



Cuenta a nombre de Consorcio BINEX S.A.C

Pagos internacionales a través







Envío de certificado en físico, gratis a nivel nacional









+30 Diplomados + 3.000 Estudiantes +130 Cursos www.binex.edu.pe