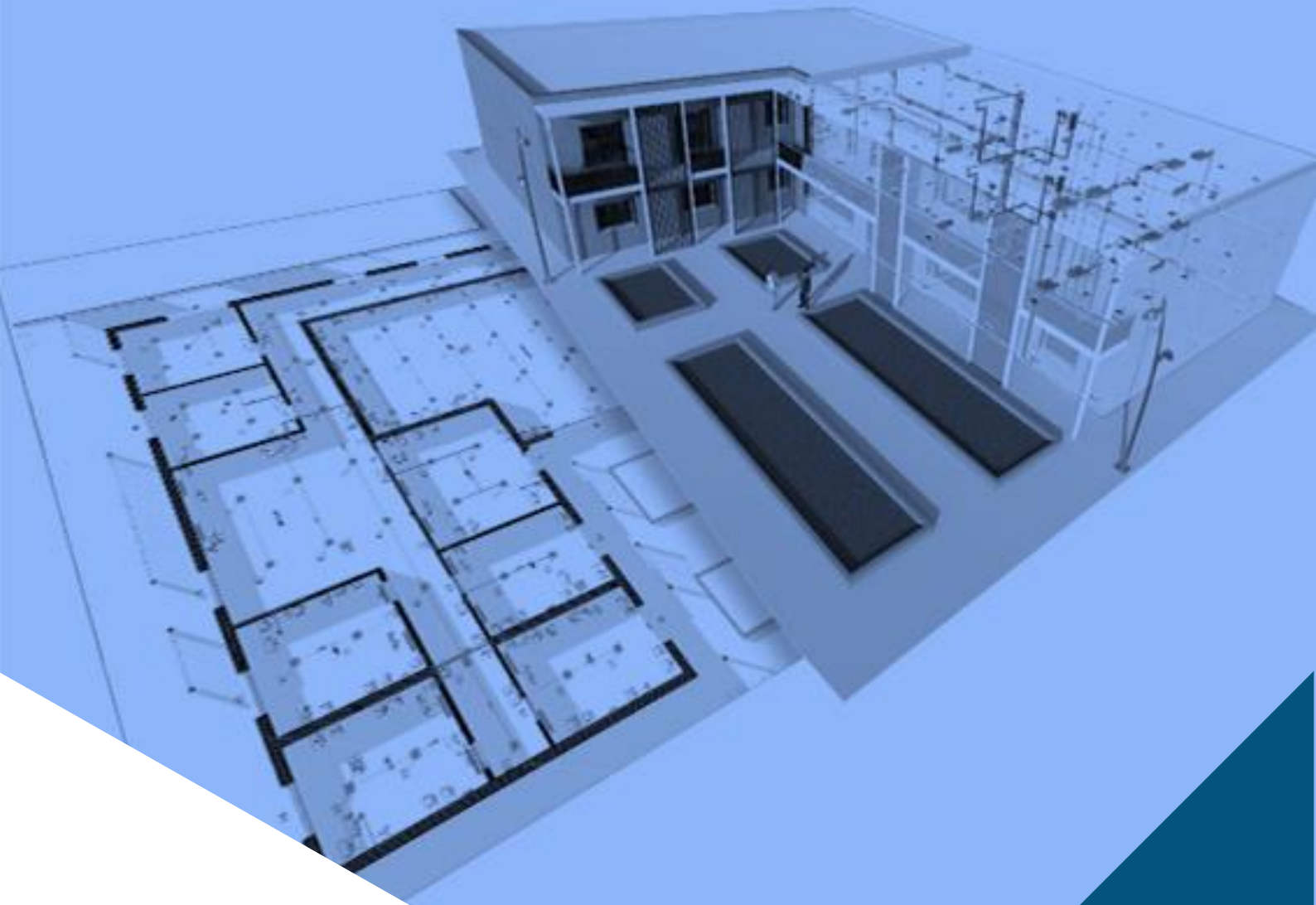




CCI
Perú



TALLER DE METRADOS
ARQUITECTURA, ESTRUCTURAS E
INSTALACIONES

INICIO: 29 DE ABRIL

DESCRIPCIÓN

En los proyectos edificación y construcción, los **metrados** ocupan un importante lugar, debido a la importancia de la información que brinda tanto a los inversionistas como a los ingenieros y trabajadores del proyecto, la importancia de esta información radica en que usando como base los datos de los metrados se obtienen datos básicos como plazos, costos, herramientas, mano de obra y otros recursos que a la larga definen los parámetros por los cuales se guiará el desarrollo del proyecto y si este se encuentra dentro de los plazos y presupuestos establecidos.

El curso Taller de Metrados, brinda al participante la oportunidad de capacitarse para poder brindar un servicio de calidad en el tema de metrados y abarcar temas de arquitectura, estructuras, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, referencia normativa, campo de aplicación, instalación de comunicaciones. Al finalizar el curso el participante tendrá las herramientas y conocimientos para poder realizar la planilla de metrados para un proyecto de construcción o edificación.

OBJETIVO

Brindar al participante los conocimientos para poder realizar una planilla de metrados de una obra de edificación, en las áreas de estructuras, arquitectura, instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas, y de forma adicional en otro tipo de estructuras.

METODOLOGÍA

La metodología tiene orientación práctica, mediante la realización de ejemplos aplicativos y casos prácticos, que permitirán al estudiante asimilar los conceptos impartidos.


El curso será desarrollado por el Ing. Iván Mejía Díaz, ingeniero civil, con estudios de maestría con mención en Ingeniería y Gerencia de la Construcción, ha sido docente universitario en la carrera de ingeniería civil por 05 años, y cuenta con sólida experiencia en el control de proyectos.

 **Duración**

20 horas

 **Modalidad**

VIRTUAL
Sesiones en Vivo

 **Horario**

Sábados
8:00 a.m. a 1:00 p.m.

NOTA: Las sesiones serán grabadas y se subirán a nuestra plataforma virtual.

DIRIGIDO A



El curso está orientado a estudiantes de ingeniería, técnicos, capataces, maestros de obra, ingenieros civiles, arquitectos, y profesionales inmersos en la cuantificación de costos de un proyecto.

COSTO



S/ 180

- Los 10 primeros matriculados, solo pagan **150.00** soles (en un solo pago y con fecha máxima hasta el **25/04/2023**).
- Los costos no incluyen IGV

CUENTAS DE DEPÓSITO A NOMBRE DE IVÁN HEDILBRANDO MEJÍA DÍAZ (Gerente CCI Perú)



CUENTA BCP: 245-03355333-0-51



CUENTA INTERBANK: 702-3195967937



Yape & Plin: 949 253 167

EVALUACIÓN



Al término del curso, el docente evaluará a través de un examen final un ejemplo práctico con la finalidad de determinar el correcto aprendizaje y asimilación de lo enseñado por parte del alumno.



La nota mínima de aprobación es: 14

NOTA: La duración para presentar el trabajo aplicativo es de 01 semana, a partir de su emisión, el mismo que no podrá ser postergado y de no cumplirse tendrá una penalidad de S/.50.00 nuevos soles, para la re-programación del mismo.

CERTIFICACIÓN



Los participantes que completen exitosamente el curso recibirán la siguiente certificación:

01 certificado con código QR personalizado y verificable en nuestro sistema, mediante página web; a nombre CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN EN INGENIERÍA, por un total de 40 horas cronológicas.



CONOCE NUESTRO CERTIFICADO

Certificado CCI Perú



TEMARIO RESUMEN

COSTO DIRECTO CONFIGURACIONES INICIALES (02 HORAS) ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (03 HORAS) INSUMOS PARA EL PRESUPUESTO (04 HORAS) ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO (04 HORAS)	COSTO INDIRECTO Y FÓRMULA POLINÓMICA GASTOS GENERALES FIJOS (03 HORAS) GASTOS GENERALES VARIABLES (03 HORAS) UTILIDAD (02 HORAS) FÓRMULA POLINÓMICA (04 HORAS)	BASE DE DATOS Y EMISIÓN DE INFORMES DISEÑO DE PIE DEL PRESUPUESTO (04 HORAS) BASE DE DATOS DEL PRESUPUESTO (03 HORAS) BASE DE DATOS GENERAL (03 HORAS) EMISIÓN DE REPORTES (02 HORAS)
--	---	--

NOTA

18

CCI Perú certifica que:
TU NOMBRE AQUÍ
Ha culminado y aprobado el CURSO
COSTOS Y PRESUPUESTOS CON S I O
Obteniendo la calificación de 18

CERTIFICA:



G I - S I O - 006

PLAN DE ESTUDIOS

TEMARIO RESUMEN

TALLER DE METRADOS EN EDIFICACIONES

MÓDULO I: DEFINICIONES Y NORMATIVIDAD

- Definiciones y Normatividad

MÓDULO II: PLANTILLAS DE METRADOS

- Modelos de Planillas de Metrados

MÓDULO III: METRADOS POR ESPECIALIDAD

- **Metrados en Movimiento de Tierras**
(Excavaciones, rellenos, eliminación de material, factor de esponjamiento y compactación)
- **Metrados en Estructuras**
(Concreto Simple y Concreto Armado; Encofrado, Acero y Concreto en estructuras como; sobrecimientos, columnas, vigas, escalera, losa aligerada y armada).
- **Metrados en Arquitectura**
(Muros, revoques y enlucidos, pisos, pintura carpintería)
- **Metrados en Instalaciones Sanitarias**
(Aparatos sanitarios y accesorios, sistema agua fría y caliente, sistema de desagüe, sistema de drenaje pluvial)
- **Metrados en Instalaciones Eléctricas** (Puntos de salidas, conductores, lámparas, luminarias, etc.)

MÓDULO IV: APLICACIÓN DE METRADOS EN OTRAS ESTRUCTURAS

- Metrado de un Muro de Contención
- Metrado de Captación
- Metrado de un Reservorio

RESUMEN

El curso TALLER DE METRADOS EN EDIFICACIONES, es un curso totalmente práctico, y es base fundamental para la realización de un presupuesto de obra, que además permite la planificación y programación de una obra.

El curso está diseñado para que el estudiante comprenda los conceptos básicos y fundamentales de realizar los Metrados de las diferentes partidas de un proyecto de edificaciones, basada en la NORMA TÉCNICA: METRADOS PARA OBRAS DE EDIFICACIÓN Y HABILITACIONES URBANAS.

IVÁN HEDILBRANDO MEJÍA DÍAZ

Ingeniero Civil – CIP 168174



Ingeniero civil colegiado y habilitado, adepto a la filosofía Lean Construction, especialista en gestión y dirección de proyectos bajo las buenas prácticas y lineamientos del PMI, residencia y supervisión de obras; elaboración a detalle de costos y presupuestos, con sólida experiencia como: Jefe de Proyectos, Jefe de Operaciones, Jefe de Oficina Técnica e Ingeniero Control de Proyectos & Planner.

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO – POST GRADO
GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN MODERNA
Estudios concluidos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA – POST GRADO
INGENIERÍA Y GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN
Estudios concluidos

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
INGENIERO CIVIL – Quinto Superior.

- **J&R SERVICIOS MÚLTIPLES CHUGUR**
Jefe de Proyectos
2022 – Act.

Agosto

Liderar el ciclo de la gestión de proyectos, iniciando la etapa de licitaciones, revisando y validando propuestas técnicas – económicas, establecer los lineamientos para el seguimiento y control de los proyectos durante su ejecución, a través de indicadores clave que permitan tomar decisiones de manera oportuna, entre otros.

- **MULTISERVICIOS EL IMPERIO**
Jefe de Oficina Técnica – Jefe de Operaciones
2022.

Octubre 2021 – Agosto

Liderar la ejecución como Jefe de Operaciones y como Jefe de Oficina Técnica, liderar el planeamiento, control de costos, valorizaciones, presupuestos, ingeniería, programación, productividad, topografía, gestión de cambios RFI / FCR, administración contractual del proyecto: “Construcción de Pad Lixivación Fase 1 Etapa 2 Ciénaga Norte” y otros proyectos en simultáneo – para minera CIA MINERA COIMOLACHE. (140 personas a cargo).

- **SUPERVISOR OPERATIVO EN EMPRESA DE SERVICIOS GENERALES WG&LE E.I.R.L. (2021)**
- **INGENIERO PLANNER Y CONTROL DE PROYECTOS - J&R SERVICIOS MÚLTIPLES CHUGUR S.R.L. (2020 – 2021)**
- **JEFE DEL ÁREA Y RESIDENTE EN LA GERENCIA DE VIABILIDAD Y TRANSPORTES Y SUB GERENCIA DE OPERACIONES DEL TRANSPORTE MPC (2020)**
- **CAPACITADOR EN SENCICO (2020)**
- **DOCENTE TP Y TC EN UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE S.A.C. (2015 – 2020; 2023)**
- **INGENIERO DE COSTOS Y PLANEAMIENTO EN ACTIVA PERÚ M&O CONSTRUCTION S.A.C.**

CONTÁCTANOS

PERÚ

Psje. Diego Ferre 261 – Plazuela San Martín

965 140 300

www.cci.edu.pe



CCI
Perú

TOTAL QUALITY MANAGEMENT IN ENGINEERING EDUCATION