

TALLER 2023

96 HORAS DE CAPACITACION



PLANIFICACION Y PRODUCTIVIDAD EN OBRA CON LEAN CONSTRUCTION

ORGANIZA:



ACIA INGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

**Escribenos al
Whatsapp:**



**960 666581
982 366140**



Prolg. Ica - 137 2do Nivel
Huancayo - Perú
Informes:

info@aciaingenieros.pe
acia.ingenieros@hotmail.com

WWW.ACIAINGENIEROS.PE

**Escribenos al
Whatsapp:**

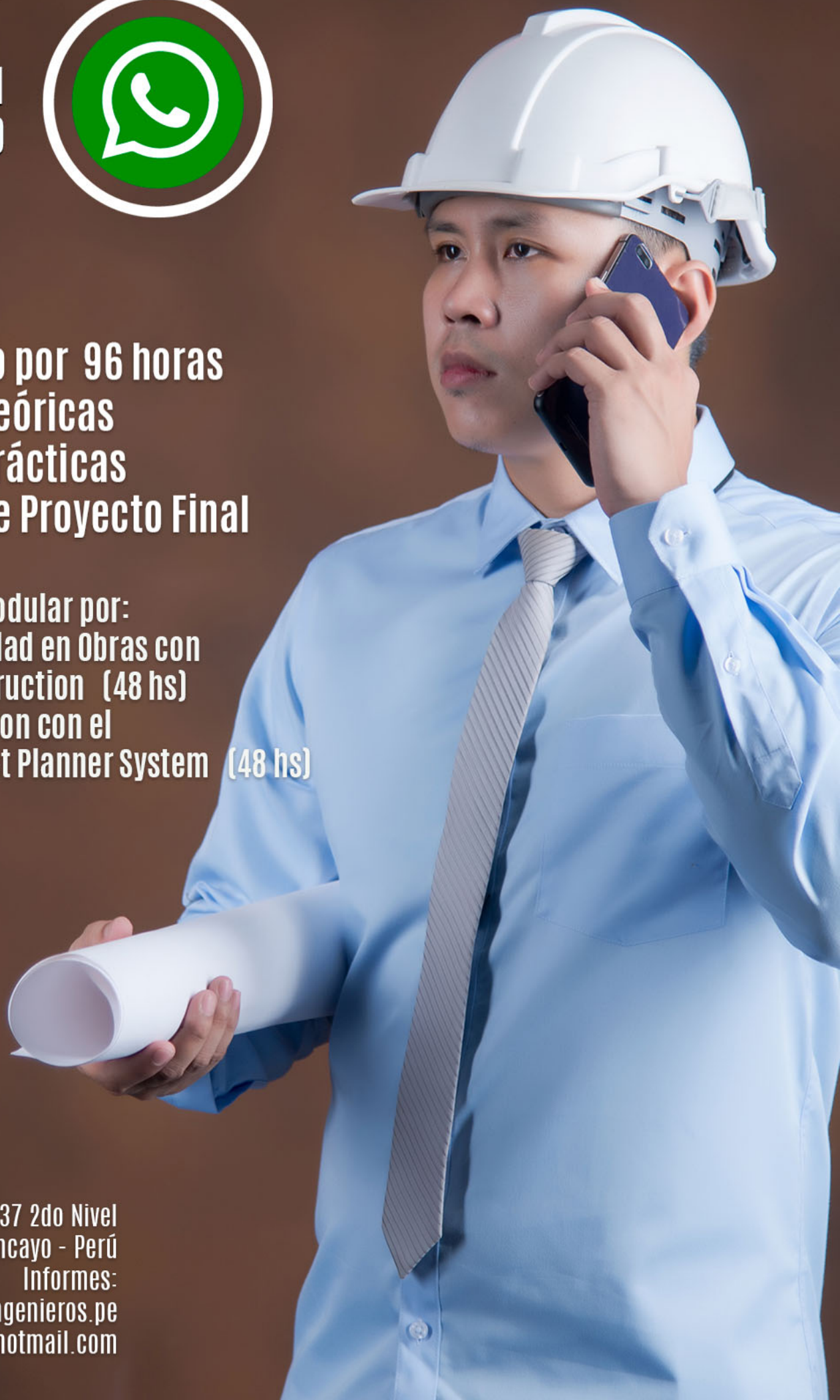
**960 666581
982 366140**



**Certificado por 96 horas
24 horas teóricas
24 horas Prácticas
48 horas de Proyecto Final**

Certificado Modular por:

- 1.- Productividad en Obras con
Lean Construction (48 hs)**
- 2.- Planificación con el
Sistema Last Planner System (48 hs)**



**Prolg. Ica - 137 2do Nivel
Huancayo - Perú
Informes:**

**info@aciaingenieros.pe
acia.ingenieros@hotmail.com**

TEMARIO DEL CURSO - TALLER

CLASE 01 - 02

- Conceptos básicos
- Tipos de producción y desperdicios
- Minimización, Maximización
- Variabilidad en la construcción
- Coparticipes del proyecto
- Flujos de producción y procesos
- Pérdidas en el flujo de proceso
- Clasificación del trabajo en la construcción
- Flujo y proceso eficiente
- Metas externas e internas
- Teoría de la producción
- Inputs y Outputs , Just in Time
- El ciclo de Producción, Generación de Valor
- La construcción como producción
- Transformación y Flujo en Construcción
- Cualidades de la construcción
- La variabilidad. Importancia, costos.
- Estrategias para reducir la variabilidad

CLASE 03 - 04

- Teoría de la Producción
- El cuello de botella
- Balanceo en estaciones de trabajo
- El inventario en la producción
- Capacidad de producción desperdiciada
- Throughput
- Lotes, Procesos, Pull y Push
- El sistema constructivo
- El procedimiento constructivo
- Análisis de actividades productivas
- Identificación del proyecto
- La sectorización
- El tren de Actividades
- El dimensionamiento de partidas

¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIAINGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

TEMARIO DEL CURSO - TALLER

CLASE 05 - 06

- Recursos por actividad
- Rendimientos, Cuadrillas, Equipos
- Identificación de Reprocesos
- Planeamiento del sistema de Producción
- La organización estratégica
- Aseguramiento, control de Calidad,
- Sistema Last Planner
- Producción detallada
- Planificación y Ejecución
- LookAhead, Restricciones
- Plan Semanal y cumplimiento de objetivos
- Ciclo de programación
- Índice de productividad,
- Rendimientos (ratios)

CLASE 07 - 08

- Sectorización y Balanceo de Recursos
- Procedimiento con los metrados
- Balanceo de metrados verticales
- Balanceo de metrados horizontales
- Rendimientos de Encofrados
- Optimización de procesos
- Herramientas de optimización
- Rendimientos y tamaño óptimo de cuadrillas
- Análisis de procesos
- Mejora continua
- Simulación de la construcción

¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIAINGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

DOCENTE

ARQ. NAHIN COLLAZOS CASTRO

- Arquitecto egresado de la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Licenciado en Matemática y Física en la Universidad Nacional del Centro del Perú
- Especialización en Análisis Estructural de edificaciones y Construcción.
- Docente y Asesor de Tesis para egresados de Pre Grado y Post Grado en Ing. Civil y Arquitectura.
- Maestría Culminada en Gestión y Organización de la Construcción - UNCP
- Estudiante en la Maestría "Gestión Pública y Administración" - UNCP
- Investigador y docente en Sistemas de Aislamiento Sísmico y Disipadores de energía.
- Actualmente Redactando el Libro "Diseño de Edificaciones con Sistemas de Aislamiento Sísmico", y "Incremento de amortiguamiento en las estructuras" publicación 2022.
- Instructor en ETABS, Metrados, Costos y Presupuestos en S10, Planificación de Obra con MS Project, Elaboración de Expedientes Técnicos, Civil 3D, Matlab, Revit Arquitectura y Estructura, S10, CPOC, Programación en MS Project, Docent en Lean Construction y Last Planner System, Metrados en obras Hidraulicas, Valorizaciones y liquidaciones de Obra.

DIRIGIDO A:

El curso está dirigido a Ingenieros Civiles, Arquitectos, Constructores, Supervisores de Obra, Empresarios Inmobiliarios, Funcionarios Públicos del Area de Edificaciones, Investigadores, Tesistas Pre y Post Grado, Docentes Universitarios, Estudiantes y público en general interesados en la planificacion y el incremento de la productividad en Obra. .



¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIAINGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

INICIO

FECHA DE INICIO: **SABADO 06 de MAYO DEL 2023**

DURACION: **08 SESIONES** (08 Clases teóricas y prácticas)

HORARIO : **Sábados y Domingos de 10:00 a.m - 12:00 p.m**

MODALIDAD : **100% Virtual** - Clases en Vivo en GotoMeeting

PLATAFORMA : **GotoMeeting**

INVERSION

INVERSION POR PARTICIPANTE

S/240 Soles

MATRICULAS: Hasta el Viernes 05 de Mayo 2023



GoToMeeting

* Costo no Incluye IGV

NOTA: Después de realizar el depósito, enviar el voucher escaneado al correo info@aciaingenieros.pe

¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIAINGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

FORMAS DE PAGO

MATRICULAS: CTA AHORROS DEL INSTRUCTOR

BBVA
BANCO CONTINENTAL

Cuenta de Ahorro en Soles

N° : 0011 - 0814 - 0201606638

Código de Cuenta Interbancario

N° CCI: 01181400020160663819

 **Interbank**

Cuenta de Ahorro en Soles

N° : 898 3168056313

Código de Cuenta Interbancario

N° CCI: 003 - 898 - 013168056313 - 40

Agente
multiRed

 **Banco de la Nación**
el banco de todos

Cuenta de Ahorro en Soles

N° : 04 - 388 - 115691

Código de Cuenta Interbancario

N° CCI: 018 - 388 - 004388115691 - 93

*** Para estudiantes extranjeros y asistentes fuera de Perú.**


MoneyGram
money transfer

**WESTERN
UNION**

A Nombre de : Vanessa Paucar Aliaga DNI : 42201146

¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIAINGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

CONTACTOS A NIVEL NACIONAL

Coordinador Académico

Informes y Matrículas :

Promotora: Vanessa Paucar Aliaga



**YAPEA AL
900 453630**



**960 666581
982 366140**



**informes@aciaingenieros.pe
acia.ingenieros@hotmail.com**



<https://www.facebook.com/acia.ingenieros.sac>



Jr. Ica 137 - 2do Nivel - Huancayo - Perú

CERTIFICADO

Los Asistentes recibirán dos Certificados a nombre de ACIA INGENIEROS por 72 horas de capacitación presencial.:

- 1.- Certificado por Productividad en Obras con Lean Construction
- 2.- Certificado por Planificación con el Sistema Last Planner System

- 24 horas Teóricas
- 24 horas de prácticas
- 48 horas de trabajo final

*Es necesario aprobar las evaluaciones y presentar el Proyecto final , incluido Archivos en Excel y Autocad..

COSTOS

OLVA COURIER

El courier más grande del Perú

Participante:

S/ 60 Soles

Corporativo - Solicitar presupuesto

* El envío de Certificado es a cualquier región del País.

El Costo Incluye:
Envío por Olva Courier para Modalidad Virtual:
DVD de Clases Grabadas +
Material Educativo +
Hojas de Cálculo Excel +
Planos y Diseños de las edificaciones +
Bibliografía + Diapositivas

* Costo no Incluye IGV



¡ Expertos en formación Virtual y Presencial ¡



ACIA INGENIEROS
CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS

CONTACTOS A NIVEL NACIONAL

Coordinador Académico
Informes y Matrículas :
Prom. Vanessa , Paucar Aliaga



960 666581
982 366140



informes@aciaingenieros.pe
acia.ingenieros@hotmail.com



<https://www.facebook.com/acia.ingenieros.sac>



Jr. Ica 137 - 2do Nivel - Huancayo - Perú



ACIA INGENIEROS

CONSULTORES EN ARQUITECTURA E INGENIERIAS



**PLANIFICACION Y PRODUCTIVIDAD EN OBRA
CON LEAN CONSTRUCTION**

8. Vaciado de Pretosa y Vigas				7. IISB e HIE		6. Colocado de pretosas y Acero		5. Encofrado para pretosa		4. Encofrado de Fondo y costado de vigas		3. Colocado de acero de vigas		2. Encofrado de Placas y vaciado de concreto		1. Colocacion de Acero vertical de Placas							
D2	D3	D4	D5	S	D	D6	D7	D8	D9	D10	S	D	D11	D12	D13	D14	D15	S	D	D16	D17	D18	
MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	
SEM 01						SEM 02						SEM 03						SEM 04					
S2P1	S3P1	S4P1	S1P2			S2P2	S3P2	S4P2	S1P3	S2P3			S3P3	S4P3	S1P4	S2P4	S3P4			S4P4	S1P5	S2P5	
S1P1	S2P1	S3P1	S4P1			S1P2	S2P2	S3P2	S4P2	S1P3			S4P3	S3P3	S4P3	S1P4	S2P4			S3P4	S4P4	S1P5	
S1P1	S2P1	S3P1	S4P1			S1P2	S2P2	S3P2	S4P2	S1P3			S2P3	S3P3	S4P3	S1P4	S2P4			S1P4	S4P4	S1P5	
	S1P1	S2P1	S3P1			S4P1	S1P2	S2P2	S3P2	S4P2			S1P3	S2P3	S3P3	S4P3	S1P4			S2P4	S3P4	S4P4	
	S1P1	S2P1	S3P1			S4P1	S1P2	S2P2	S3P2	S4P2			S1P3	S2P3	S3P3	S4P3	S1P4			S2P4	S3P4	S4P4	
		S1P1	S2P1			S3P1	S4P1	S1P2	S2P2	S3P2			S4P2	S1P3	S2P3	S3P3	S4P3			S1P4	S2P4	S3P4	
		S1P1	S2P1			S3P1	S4P1	S1P2	S2P2	S3P2			S4P2	S1P3	S2P3	S3P3	S4P3			S1P4	S2P4	S3P4	
			S1P1			S3P1	S4P1	S1P2	S2P2	S3P2			S4P2	S1P3	S2P3	S3P3	S4P3			S1P4	S2P4	S3P4	
			S1P1			S3P1	S4P1	S1P2	S2P2	S3P2			S4P2	S1P3	S2P3	S3P3	S4P3			S1P4	S2P4	S3P4	
			S1P1			S3P1	S4P1	S1P2	S2P2	S3P2			S4P2	S1P3	S2P3	S3P3	S4P3			S1P4	S2P4	S3P4	



PLANIFICACION Y PRODUCTIVIDAD EN OBRA CON LEAN CONSTRUCTION