

Brochure Informativo

Modalidad Virtual

MAR, JUEV Y VIE

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN LA CONSTRUCCIÓN

# INTRODUCCIÓN

Este curso le permitirá desarrollar sus habilidades de análisis para la determinación e inclusión de factores que influyen en el costo de una partida y conforman el precio Unitario de una actividad. Comprenderás el Análisis de los Precios Unitarios y los sinfín de factores que afectan su composición, como son las condiciones de trabajo, tiempo, parámetros de calidad, seguridad, etc. Y todas estas se incluyen directa o indirectamente en el análisis de precios unitarios.

## METODOLOGÍA

Las clases se impartirán en forma virtual, clases en vivo a través de Zoom. Se brindará tutoría especializada hasta 2 semanas después de haber finalizado el curso. Se tendrá una clase adicional para resolver dudas y consultas que el alumno tenga en sus proyectos personales relacionados al curso.

### Requisitos:

- ✓ Sistema: PC / Laptop con Windows 7, 8 o 10
- ✓ Sistema: Software Microsoft Excel ver. 2013 o posteriores
- ✓ Sistema: Cámara web y micrófono
- ✓ Sistema: Aplicación Zoom
- ✓ Otros: Una cuenta gmail

# CONTENIDO DETALLADO

- 01** Introducción.
- 02** Conceptos Básicos y lineamientos de integración.
- 03** La importancia del APU en las obras de construcción.
  - ¿Cómo haremos? cada actividad,
  - ¿Cuánto costará? cada una de ellas,
  - ¿Cómo armar el APU? Por índice y por permanencia.
  - ¿Qué es el FIP? Factor de incorporación de pérdida.
- 04** Análisis de A.P.U. Básicos y /o Auxiliares:
  - ¿Cómo generar el APU?
  - Análisis de Precios Unitarios y Auxiliares.
  - Naturaleza de los Equipos Pesados,
    - Variables que intervienen en su cálculo en el APU.
  - Naturaleza de la Mano de Obra
    - Variables en los equipos y en los Rendimientos.
  - Calculo de la metodología mas adecuada
- 05** Análisis de Rendimientos y Productividad.
- 06** Los APU y su relacion con la Programacion de Obra
- 07** Métodos de control de costos de construcción
- 08** Método del valor ganado (EVM)
- 09** Práctica general

# PERFIL DEL DOCENTE

DOCENTE/EXPOSITOR

INGENIERO CIVIL COLEGIADO

JUAN MANUEL SÁNCHEZ VEJARANO



## Sobre el docente:

Ingeniero Civil

Universidad Privada Antenor Orrego  
Mas de 15 años de experiencia como responsable de Producción, Construcción y Oficina Técnica.

Integrante y Líder en optimización e implementación en Programas de Productividad

Desarrollo e Implementación de Modelos de 4D

Sub Gerente de la oficina de Obras Públicas MPT

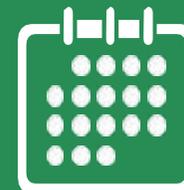
# SOBRE LA CAPACITACIÓN



CERTIFICACIÓN  
DIGITAL

Por haber culminado el curso satisfactoriamente a nombre de Vegelsa

INICIO  
20 DE  
AGO.



DURACIÓN  
30 HORAS

HORARIO  
**MAR, JUE Y VIE**  
06:00-8:00 PM

MODALIDAD: VIRTUAL

CLASES EN VIVO



# CERTIFICACIÓN

A los participantes que cumplan con un mínimo de 85% de asistencias y aprueben las prácticas calificadas con una calificación mínima de 14 sobre 20, se les otorgará el Certificado de Superación de la capacitación emitido por VEGELSA en formato digital, que contiene:

- ✓ Código único de identificación que podrá ser verificado en: <https://vegelsacecap.wixsite.com/academia>
- ✓ Foto tamaño carnet del participante.
- ✓ Promedio final del participante.
- ✓ Temario y cantidad de horas lectivas de la capacitación.

Se les otorgará constancia de participación, aquellos inscritos que tengan un 75% mínimo de asistencias y no han superado la nota mínima aprobatoria (nota no supera 13 sobre 20).

“Éste certificado acredita que ha obtenido los conocimientos fundamentales y es capaz de emplear satisfactoriamente las herramientas brindadas en la capacitación para su día a día, mejorando su eficiencia y productividad.”



REGISTRO DE SUPERACIÓN DEL CURSO

ALUMNO	CURSO	DOCENTE
MORALES BARDALES, JHANRA	Cálculo y Diseño De Instalaciones Eléctricas Para Proyectos Domiciliarios	Arq. José María Torres Naranjo E.A.P. V

INICIO	CONCLUSIÓN	CARGA HORARIA	NOTA
02-02-20	01-03-20	20 horas	14

CONTENIDO PROGRAMÁTICO	
Módulo 1: Introducción a las Instalaciones Eléctricas Base Normativa: DS-011 2006 VIGENCIA - título II, NT I.E.910 Código Nacional de Electricidad - Utilización Acomodación, Talleres, Generales y sub-talleres	Módulo 4: Cuadro de Máxima Demanda
Módulo 2: Tableros y accesorios del sistema eléctrico Tomacorrientes, Caja de Paso Baldos para comunicaciones, intercomunicador, vitafón, TV, Cable, teléfono, etc. Circuitos de electricidad.	Módulo 5: Diagrama Unifilar Diagrama de Montantes Detalle de Pico Tierra Especificaciones Técnicas Diagramación de Laminas y Planos
Módulo 3: Tableros y accesorios del sistema de iluminación Centros de Luz Transformadores simples, bipolares, combinados, etc. Circuitos de Iluminación.	



# TARIFAS E INSCRIPCIONES

CATEGORÍA INSCRIPCIÓN	INSCRIPCIONES SOLO HASTA EL 18 DE AGOSTO
<b>CATEGORÍAS</b>	
Ex-Alumnos	S/ 200.00
PÚBLICO GENERAL	S/ 220.00

\*\*Tarifas en soles. Incluyen IGV. Capacidad limitada (máx. 25 alumnos).

\*\*De solicitar factura considerar 10% adicional al monto.

## FORMAS DE PAGO

✓ Los pagos deben ser realizados a nombre VEGELSA SAC – RUC 20559832678

✓ Depósito o Transferencia a nuestras cuentas bancarias

Banco:

BBVA CONTINENTAL

Moneda:

SOLES

Nro. de Cta. Cte. :

0011 0030 0100010082 44

Código de cuenta Interbancario:

011 030 000100010082 44

## INVERSIÓN INCLUYE:

### MATERIALES DE ESTUDIO

Los materiales que complementarán el desarrollo de TODO el Curso se entregarán en formato digital un día antes de la fecha de inicio

### ACCESO A CLASES GRABADAS

Los participantes tendrán acceso durante 6 meses a las grabaciones de sus sesiones.

### CERTIFICACIÓN

Profesionales y empresas podrán verificar la validez de tus certificaciones desde nuestra página web:

[vegelsacecap.wixsite.com/academia/](http://vegelsacecap.wixsite.com/academia/)

## INFORMES E INSCRIPCIONES

➤ 949161302

➤ [vegelsa@hotmail.com](mailto:vegelsa@hotmail.com)



# BENEFICIOS

Centro de Capacitación VEGELSA SAC ha puesto a disposición de las empresas, estudiantes y profesionales, cursos de primer nivel enfocados en temas de vanguardia para la mejora de la productividad y competitividad. Capacítate junto a nosotros y obtén:

- ✓ **Descuentos exclusivos como alumno vegelsa** y si completaste dos previas capacitaciones con un promedio no menor a 18 obtienes **media beca** para tu siguiente capacitación.
- ✓ Inscripción a nuestro newsletter para recibir **materiales académicos, actualizaciones** e información de **capacitaciones gratuitas**.
- ✓ Atención de problemas específicos de tu negocio por el expositor y **mentoría gratuita por una hora**.

## CONTÁCTANOS



Click en los enlaces directos



*"Las empresas requieren profesionales con herramientas innovadoras que permitan simplificar y optimizar recursos. La capacitación constante en éstas herramientas es importante para poder aplicar en diferentes proyectos alcanzando un nivel de productividad ideal. Ésta capacitación es 100% practica, y se utilizan proyectos reales para una mejor comprensión. Los docentes son profesionales especializados y con experiencia para lograr cumplir con las expectativas de los estudiantes y el requerimiento del mercado".*

Mg. Augusto Alejandro, Vejarano Geldres  
Gerente General de VEGELSA SAC

