

# Brochure Informativo

## CAPACITACIÓN CERTIFICADA

### LECTURA DE PLANOS + METRADOS EN LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

MODALIDAD VIRTUAL

MARTES Y JUEVES



AUTODESK  
AUTOCAD



EGELSA S.A.C  
Centro de Capacitación

## COMPETENCIA GENERAL

Elaborar metrados de un proyecto de edificaciones en la especialidad de arquitectura y estructuras aplicando el Reglamento de Metrados de Edificaciones vigentes.

## OBJETIVOS:

- Leer planos generales y sus detalles de las especialidades de estructuras y arquitectura
- Establecer criterios para la cuantificación de las partidas que intervienen en el presupuesto de las especialidades de estructuras y arquitectura.
- Interpretar y usar adecuadamente la Norma Técnica de metrados para obras de edificación y habilitaciones urbanas.
- Generar criterios de procedimientos constructivos.

## REQUISITOS:

- AutoCAD 2D Nivel Básico
- Excel nivel básico
- Se recomienda tener conocimientos básicos de proceso constructivo en edificaciones.
- ✓ 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

## MÓDULO N° 1:

### NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL METRADO DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

#### SESIÓN N° 1: Metrado de Estructuras

- Conceptos básicos – Trabajo con Plano de una edificación.
- Glosario básico
- Tipos de estructuraciones en edificaciones
- Partidas de una edificación en la especialidad de estructuras.
- Conceptos básicos sobre procesos constructivos.
- Lectura de planos de estructuras y análisis de las funciones de los elementos estructurales.
- Excavaciones
- Práctica Dirigida

#### SESIÓN N° 2

- Conceptos básicos sobre procesos constructivos.
- Excavaciones
- Concreto en estructuras Simple (Cimiento corrido, Sobre cimiento, Falso Piso y Veredas)

#### SESIÓN N° 3

- Concreto en estructuras Simple (Cimiento corrido, Sobre cimiento, Falso Piso y Veredas)
- Concreto en estructuras armadas (Zapata, Viga de cimentación)

#### SESIÓN N° 4

- Concreto en estructuras armadas (Columnas, Placas, Vigas de losa, Losa aligerada, Losa Maciza)

#### SESIÓN N° 5

- Metrado de acero (Zapatas, Columnas y vigas )

#### SESIÓN N° 6

- Metrado de acero (Vigas de losa y losa aligerada)

# CONTENIDO DETALLADO

## **MÓDULO N° 2: NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL METRADO DE LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA**

### **SESIÓN N° 7**

Metrado de Arquitectura

- Glosario básico
- Partidas de una edificación en la especialidad de arquitectura
- Conceptos básicos sobre procesos constructivos.
- Lectura de planos de estructuras y análisis de las funciones de espacios arquitectónicos

### **SESIÓN N° 8**

- Muros y tabiquerías
- Tartajeo y Vestiduras

## **MÓDULOS SIGUIENTES**

**MÓDULO N° 3:  
NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL  
METRADO DE LA ESPECIALIDAD DE  
INSTALACIONES SANITARIAS**

**MÓDULO N° 4:  
NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL  
METRADO DE LA ESPECIALIDAD DE  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

# PERFIL DEL DOCENTE

DOCENTE/EXPOSITOR

ARQUITECTA COLEGIADA

MG. LIZETH DOIG  
GONZALES OTOYA

CAP: 13081



## Sobre el docente:

Arquitecta egresada de la UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO. Profesional con más de 11 años de experiencia en la gestión de proyectos desde la fase de pre inversión e inversión en el sector público y privado. Con experiencia en la docencia en las carreras de Arquitectura, Topografía, Edificaciones y Diseño de Interiores con enfoque holístico. Aspecialista en diseño urbano, interiores y paisajismo. Magister en arquitectura y Sostenibilidad.

Cursos: Energías Renovables, Eficiencia energética, Climatización, Reciclaje Arquitectónico, Ciudad y sostenibilidad.

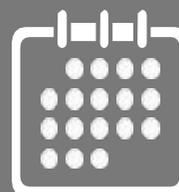
# SOBRE LA CAPACITACIÓN



CERTIFICACIÓN  
DIGITAL

Por haber  
culminado el curso  
satisfactoriamente a  
nombre de Vegelsa

INICIO  
20 DE  
AGO.



DURACIÓN  
32 HORAS

HORARIO  
**MAR Y JUE**  
05:00 PM-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 BADALES JHANNRA	Cálculo y Diseño De Instalaciones Eléctricas Para Proyectos Domiciliarios	Arg. José María Rodríguez

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 2008 VIVIENDA - Título II, NT E-010 Código Nacional de Electricidad - Utilización Acomodación, Tableros, Generales y sub-tableros	Módulo 4: Cuadro de Máxima Demanda
Módulo 2: Tableros y accesorios del sistema eléctrico Tomacorrientes, Cajas de Paso Baterías para comunicaciones, intercomunicador, internet, TV Cable, internet, etc. Circuitos de electricidad.	Módulo 5: Diagrama Unifilar Diagrama de Montantes Detalle de Pozo Tierra Especificaciones Técnicas Diagramación de Láminas y Planos
Módulo 3: Tableros y accesorios del sistema de iluminación Centros de Luz Instalaciones simples, bipolares, conmutadas, etc. Circuitos de Iluminación.	



# TARIFAS E INSCRIPCIONES

CATEGORÍA INSCRIPCIÓN

INSCRIPCIONES SOLO HASTA EL 20 DE AGOSTO

CATEGORÍAS	INVERSIÓN
Ex-Alumnos	S/ 230.00
PÚBLICO GENERAL	S/ 250.00

\*\*Tarifas en soles. Incluyen IGV. Capacidad máxima (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

**EGELSA S.A.C**  
Centro de Capacitación