

# PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL



**DIPLOMADO – PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN**

## **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS**

INFORMES E INSCRIPCIONES

[www.acupec.org](http://www.acupec.org)



### PRESENTACIÓN

El Diplomado en **Diseño y Construcción de Estructuras Metálicas**, estudia los elementos aislados sometidos a diferentes solicitaciones de fuerzas axiales y momentos, las conexiones a los elementos adyacentes y el ensamblado de estos elementos para constituir estructuras, se estudia también el comportamiento sísmico de las estructuras metálicas. Toda buena construcción de estructuras metálicas tendrá su respaldo en el diseño y normas de construcción que se utilizaron en el proceso, así como su contribución con el impacto medioambiental; por lo tanto el profesional debe estar especializado para afrontar las nuevas exigencias en esta área.

Consciente de ello, la **Asociación de Capacitadores Unidos para la Educación y Cultura – ACUPEC**, organiza el Programa de Actualización Profesional en **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS**, el cual se desarrollará en la modalidad a distancia y tendrá una duración de 6 meses.

### OBJETIVOS

Proporcionar la preparación y el conocimiento necesario para realizar estas actuaciones. Con esta finalidad, se presentan las técnicas más actuales de diseño, análisis, construcción, control de calidad, mantenimiento, diagnóstico, patología, refuerzo y rehabilitación de estructuras arquitectónicas metálicas.

### DIRGIDO A:

Profesionales en las áreas de ingeniería civil, ingeniería de estructuras, ingeniería mecánica e ingeniería naval, ingenieros consultores, arquitectos, estudiantes de últimos semestres y profesionales trabajando en áreas afines, en diseño estructural o construcción.

### CERTIFICACIÓN

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos académicos y administrativos del programa recibirán el diploma y certificado expedido por la Asociación de Capacitadores Unidos para la Educación y Cultura - ACUPEC, y podrá ser avalado por instituciones educativas o privadas de reconocido nivel, con las que ACUPEC haya formado alianzas educativas.

### MODALIDAD A DISTANCIA

#### Con soporte virtual

En ACUPEC hemos implantado con éxito un método de formación basado en la atención personalizada, en el seguimiento y la constante con el alumno, así como la flexibilidad horaria y geográfica; los mismos principios que actualmente definen la formación a distancia como la formación del futuro.

Esta modalidad facilita estudiar de manera independiente, de acuerdo a su propio ritmo y sus necesidades; se necesita dedicar solamente unas horas por semana para leer el módulo autoformativo impreso, y realizar las actividades del CD.

Se promueve al participante el autoaprendizaje, el autocontrol y la autoevaluación en torno al logro de objetivos. El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa de manera impresa y digital.

### HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS Y BENEFICIOS

- El programa de actualización profesional está compuesto por 10 módulos autoformativos y 10 CD's de complemento.
- Atención y seguimiento personalizado hasta culminar el proceso de estudio.
- MATERIALES DE ESTUDIO, 10 módulos autoformativos impresos, a través de los cuales se ofrecen los contenidos del programa de manera mensual.
- MATERIALES COMPLEMENTARIOS, lecturas como artículos, investigaciones, casos, presentaciones, capítulos de libros y/o enlaces a sitios web de interés entregados en formatos de CD's de manera mensual.
- TUTORÍA ACADÉMICA PERMANENTE donde contará durante todo el desarrollo del programa con la posibilidad de comunicarse con el docente responsable, a través del correo electrónico: [asesoriaacademica@acupec.org](mailto:asesoriaacademica@acupec.org)
- FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO de acuerdo con su disponibilidad de tiempo.
- FLEXIBILIDAD GEOGRÁFICA, enviamos el material de estudio a través de un courier a cualquier parte del país o el extranjero.
- Desarrollo de AUTOEVALUACIONES por cada módulo.
- EQUIVALENCIA EN CERTIFICACIONES: no se especifica la modalidad de estudio tomada.

**NOTA:** Para acceder a todas las ventajas que ofrece nuestro método de estudio es imprescindible tener conocimientos básicos del uso de la informática.

# PLAN DE ESTUDIOS

## DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

### MÓDULO I

LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

### MÓDULO II

EL ACERO ESTRUCTURAL

### MÓDULO III

CARGAS DE DISEÑO Y FILOSOFÍAS DE DISEÑO

### MÓDULO IV

DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

### MÓDULO V

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL CON SOFTWARE ESPECIALIZADO

### MÓDULO VI

DISEÑO DE CONEXIONES ESTRUCTURALES

### MÓDULO VII

DISEÑO DE SISMO RESISTENTE DE ESTRUCTURAS DE ACERO

### MÓDULO VIII

DISEÑO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS

### MÓDULO IX

DISEÑO DE PUENTES DE ACERO

### MÓDULO X

PROYECTO ESTRUCTURAL DE UNA EDIFICACIÓN DE ACERO

#### RESPONSABILIDADES QUE ASUME EL PARTICIPANTE:

- Ser el agente principal de su propia formación. Consiguiendo así un aprendizaje más activo y significativo.
- Estudiar las lecciones contenidas en los módulos del programa con flexibilidad horaria.
- Responsabilizarse por su proceso de aprendizaje.
- Enviar sus autoevaluaciones al docente del programa.
- Trabajar de manera individual y/o grupal utilizando las herramientas que brinda la internet para la investigación y búsqueda de información.
- Abonar oportunamente los derechos de capacitación.
- Comunicarse con la oficina de coordinación para informarse sobre cualquier aspecto relacionado con su capacitación.

**MODALIDAD A DISTANCIA**

*con soporte virtual*

**DURACIÓN**  
**6 MESES**

**24 CRÉDITOS** | **384 HORAS**  
**ACADÉMICOS** | **LECTIVAS**



# INSCRIPCIONES ABIERTAS

## INFORMES E INSCRIPCIONES

ASOCIACIÓN DE CAPACITADORES UNIDOS PARA LA EDUCACIÓN Y CULTURA – ACUPEC

Av. Larco N° 770 Of. 202 - Urb. San Andrés, Trujillo, Perú.

[diplomados@acupec.org](mailto:diplomados@acupec.org)

Central Telefónica (044) 423877 – 423038

Celular (+51) 962206542 - 944687583

[www.acupec.org](http://www.acupec.org)

### INVERSIÓN (Válido sólo para Perú) S/. 2000.00

Matrícula:	06 Mensualidades:	04 Mensualidades:	03 Mensualidades:
S/. 200.00	S/. 300.00	S/. 450.00	S/. 600.00

Por **PAGO TOTAL 15% de DSCTO.** Total a cancelar: **S/. 1700.00**

### INVERSIÓN (Válido para países de Latinoamérica) \$800.00

Matrícula:	06 Mensualidades:	04 Mensualidades:	03 Mensualidades:
\$ 80.00	\$ 120.00	\$ 180.00	\$ 240.00

Por **PAGO TOTAL 15% de DSCTO.** Total a cancelar: **\$ 680.00**

#### PROMOCIONES\*

- 50%** de descuento en la matrícula por ser egresado de ACUPEC, por inscripción en 2 o más programas y/o tarifa corporativa (4 participantes),
- 15%** de descuento por pago total de Diplomado.

#### PAGOS PERÚ:

**CUENTA RECAUDADORA:** Indicar "ACUPEC" y N° DNI

**BANCO DE CREDITO DEL PERÚ** (Pagos en ventanilla y Banca por Internet) **AGENTE BCP**  
(CÓDIGO DE EMPRESA 03456)

#### PAGOS OTROS PAÍSES:

Vía Western Union, Money Gram y pagos en línea a través de la web

**TODO PAGO SE REALIZA POR INTERMEDIO DEL BANCO DE CREDITO DEL PERÚ  
SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA OFICINA EN LA CIUDAD DE TRUJILLO  
(AV. LARCO N° 770 OF. 202 URB SAN ANDRES, TRUJILLO.  
VER OTRAS FORMAS DE PAGO EN [www.acupec.org](http://www.acupec.org)**

(\*)Precios incluyen IGV, Incluye envío de material de estudio y envío de certificado y Diploma a nivel nacional e internacional.

(\*) Promociones no acumulables.