

→ LA NUEVA UAP

Curso Especial de  
**Titulación** por Trabajo de  
Suficiencia Profesional

# INGENIERÍA CIVIL



Facultad de  
Ingeniería y  
Arquitectura

@UAPoficialComunidad

**UAP**

EN LA UAP  
TÚ ERES PARTE  
DEL CAMBIO



El curso especial de titulación por medio del Trabajo de Suficiencia Profesional es una **modalidad de estudio para la obtención del Título Profesional de Ingeniero Civil**, en donde se actualizará las materias y conocimientos adquiridos en **la Escuela Profesional de Ingeniería Civil**. De igual manera permite a los estudiantes consolidar su formación universitaria y contribuir intelectualmente en su desarrollo profesional.



## OBJETIVO

Ofrecer la posibilidad a los bachilleres de obtener el Título Profesional de Ingeniero Civil, actualizando las materias, conocimientos adquiridos durante su formación universitaria, cuyo resultado aporte para su desarrollo profesional.



## DIRIGIDO A

Egresados que estén tramitando el bachiller y bachilleres en Ingeniería Civil de la UAP, que demuestren un periodo de 6 meses de experiencia en la rama de estudios desde su condición de egresado.



## CLASES 100% SÍNCRONAS

La modalidad de estudio es síncrona (clases dictadas en tiempo real) a través de la plataforma Microsoft Teams.



## MÓDULO 1

### Tema: Estructuras

El módulo de estructuras consiste en proporcionar al bachiller los criterios para el análisis, diseño sísmo resistente y protección de edificaciones en base al estudio de los factores que influyen en la respuesta estructural, suministrar al bachiller la teoría y aplicación contundente para realizar el análisis y diseño de elementos estructurales en armonía y/o conformidad con el Reglamento Nacional de Edificaciones y Norma Técnica de Edificaciones E 060 de Concreto Armado.

Dentro del contenido se tienen los siguientes temas: Generalidades. Método Elástico de diseño. Estudio de la Flexión. Diseño a la rotura. Vigas de sección rectangular con esfuerzos en compresión. Vigas de Sección T. Estudio de la tracción diagonal. Flexión y compresión uniaxial. Estudio de las zapatas. Zapatas combinadas. Zapatas conectadas. Muros de Contención. Losas armadas en dos sentidos. Diseño de elementos de torsión. Corte, fricción y braquetes. Vigas-Pared. Muro de corte. Diseño de pórticos dúctiles espaciales. Construcciones de albañilería.

**02**

semanas

**20**

horas a la semana

**40**

horas duración del módulo

## MÓDULO 2

### Tema: Vías de Transporte

El módulo de Vías de Transporte tiene como prioridad la metodología de diseño de pavimentos flexibles, considerando los conceptos mecanísticos, tal como se viene aplicando actualmente en el país, dentro del contenido se tienen los siguientes temas: Introducción. Suelo de fundación. Cantidad de material de préstamo. Asfalto como material aglutinante. Esfuerzos y deformaciones en el pavimento. Aplicación de la Teoría Elástica. Estudio de Tránsito para diseño de pavimentos. Diseño de Pavimento Flexible. Diseño de mezclas. Diseño de Pavimentos Rígidos.

**02**

semanas

**20**

horas a la semana

**40**

horas duración del módulo

## MÓDULO 3

### Tema: Control y Supervisión de Obra

El módulo de control y supervisión de obras consiste en proporcionar los conocimientos para el control y supervisión de obras con el objeto de cumplir con las metas, especificaciones técnicas, calidad, plazos y costos previstos en el Expediente Técnico de Obra de acuerdo con el Reglamento Nacional de edificaciones. Proporcionar al bachiller, el conocimiento y métodos de control de obras, y cómo realizar una supervisión de obra.

Dentro del contenido se tienen los siguientes temas: Introducción. Concepto, objetivo y base legal del Control y Supervisión de Obras. La Supervisión de Obras y el Sistema Nacional de Control. Funciones del Supervisor de Obra y sus Directivas. Experiencias y casos prácticos de Supervisión de Obras tanto en edificaciones como en infraestructuras viales y otras obras de inversión pública.

**02**

semanas

**20**

horas a la semana

**40**

horas duración del módulo

## MÓDULO 4

### Tema: Elaboración del Trabajo de Suficiencia Profesional

El módulo de Elaboración del Trabajo de Suficiencia Profesional es práctico, el bachiller desarrolla su informe de Suficiencia Profesional, correspondiente al tema elegido, para ello cuenta con el asesoramiento del docente a cargo, quien, en base a la estructura o formato proporcionado por la Escuela Profesional, servirá de guía para que el bachiller pueda culminar dicho Informe y posterior a ello estará en condiciones de sustentar su labor profesional, frente a un Jurado Calificador

La elaboración del Trabajo de Suficiencia Profesional permitirá que el bachiller tome conciencia de su aprendizaje (no sólo en términos de producto sino también en términos de proceso), y seleccione uno o más aspectos temáticos abordados en el marco de su especialidad y que han resultado relevantes a su experiencia educativa.

**02**

semanas

**20**

horas a la semana

**40**

horas duración del módulo

Inicio:

**Mensual**

(mínimo 20 estudiantes  
para iniciar CET-TSP)

Clases 100%  
síncronas:

**En tiempo real**

Frecuencia:

**Semanal**

Inversión:

**S/4,000**

Horarios: **Definidos por la  
Escuela Profesional**

Código de pago:

Cuota única →

**S/4,000**

**código 9515**

Derecho  
sustentación:

→

**S/1,000**

**código 9517**

Informes

WhatsApp Teléfono: (51) 991 930 002

Lima-Filiales

[www.uap.edu.pe](http://www.uap.edu.pe)

