

Curso Especial de
Titulación por Trabajo de
Suficiencia Profesional

INGENIERÍA MECÁNICA



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 Mecánico**, en donde se actualizará las materias y conocimientos adquiridos en la **Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica**. 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 Mecánico, 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 Mecánica 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: Automatización Neumática en la Industria.

Capacitar al participante en sistemas neumáticos para la automatización. Conocer los principios de álgebra booleana aplicados a sistemas neumáticos y electro-neumática. Conocer sobre controladores lógicos programables y su uso en el diseño de comandos secuenciales.

04
semanas

10
horas a la
semana

40
horas duración
del módulo

MÓDULO 2

Tema: Tribología y Mantenimiento Proactiva de Equipos y Maquinaria

Desarrollar estrategias de mantenimiento proactivo que controlen los modos de falla y causas raíces (manteniendo y mejorando la salud del lubricante), que permita evitar fallas en los componentes y maquinaria. Brindar criterios para enfrentar problemas relacionados a lubricación, contaminación y control de fricción en base a su conocimiento científico; y así poder aplicar tecnologías de Tribología Proactiva.

04
semanas

10
horas a la
semana

40
horas duración
del módulo

MÓDULO 3

Tema: Análisis De Fallas De Componentes Mecánicos

Desarrollar el análisis de falla en componentes mecánicos. Se trata de un procedimiento que permite determinar la posible causa raíz de la falla de un elemento, componente o equipo industrial; permitiendo elaborar propuestas de mejora que reduzcan sustancialmente la frecuencia y el impacto de estas fallas. El objetivo general del curso es presentar al participante los fundamentos y principios del Análisis de Falla de Componentes Mecánicos, y brindarle las herramientas necesarias para que sea capaz de conducir un Análisis en campo.

04
semanas

10
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 tiene la finalidad de orientar y asesorar al alumno en la elaboración y presentación del Trabajo de Suficiencia Profesional, con lo que estará en condiciones de sustentar su labor profesional. La Elaboración del Trabajo de Suficiencia Profesional permitirá que el participante tome conciencia de su aprendizaje (no solo 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.

04
semanas

10
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

