



# FICHA CURSO (EN DIRECTO)

## Paradas de Planta en Refinerías de Petróleo



Aprender los pasos y gestiones involucrados en el proceso de trabajo de paradas de planta en refinerías de petróleo. Metodologías para todas las etapas del proceso de trabajo de mantenimiento mayor de las unidades de proceso.

### ¿A quién está dirigido?

Estudiantes, técnicos, profesionales libres e ingenieros relacionados con confiabilidad, mantenimiento e inspectores de planta con intención de mejorar sus conocimientos.

**No son necesarios conocimientos previos para la inscripción en este curso.**

### Objetivo del Curso

El objetivo es transferir a los participantes las habilidades y conocimientos teóricos y prácticos requeridos en paradas de planta de refinerías de petróleo, obtenidos de la experiencia y de las mejores prácticas de Ingeniería.

### Metodología

Curso de capacitación dirigido por un instructor en formato de aprendizaje para adultos con teoría, explicaciones y análisis de casos prácticos, lo que brinda conocimientos prácticos para implementar en el campo.

### Duración.

La duración de este curso de formación es de **12 hs**, dividida en varias sesiones para facilitar el proceso de aprendizaje

### ¿Qué esperar del Curso?

Aprender las diferentes etapas del proceso de trabajo de paradas de planta.

Aprender cómo estimar un presupuesto.

Bases para elaborar el alcance del trabajo.

Identificar las diferentes etapas de la planificación.

La importancia de los equipos de trabajo y la comunicación.

Poder anticipar problemas.

Recomendaciones para la compra de materiales y la contratación.

Documentación.

Cierro técnico y financiero.



## Contenidos

### Introducción

¿Qué es una parada de planta y por qué se hace?  
Plan anual y de largo plazo | Organización  
Impacto de las paradas de planta en la economía de la empresa  
Gerencia de activos desde el mantenimiento

### Presupuesto

Elementos de costo  
Metodología para preparar el presupuesto

### Alcance de Trabajo

Definición de alcance de trabajo  
Recomendaciones mecánicas  
Otras recomendaciones  
Papel clave del Departamento de Confiabilidad  
Revisión de documentos | Reuniones de comunicación  
Cierre del alcance

### Planificación

Preparación del alcance de trabajo detallado  
Aplicaciones de software  
Órdenes de compra y control de inventario  
Estimación de costos de actividades estándar y no estándar  
Línea de tiempo e identificación de rutas críticas  
Selección de personal propio y contratistas  
Contratación: estrategia, licitación, revisión de ofertas, negociación, otorgamiento de contratos  
Salud | Seguridad | Ambiente

Inspección y ensayo de equipos y herramientas propias y contratadas  
Normas, estándares y procedimientos para ejecución  
Coordinación con talleres, almacén, patio de lavado  
Coordinación con Recursos Humanos, SHA, Seguridad y Logística  
Comunicación

### Ejecución

Estrategias de ejecución  
Reuniones de comunicación e informes de progreso  
Actividades pre-parada  
Análisis de riesgo de actividades críticas  
Responsabilidades de Operaciones durante la entrega de la planta y en la ejecución de los trabajos de mantenimiento  
Responsabilidades del Inspector de Seguridad  
Preparación, tipos y control de los permisos de trabajo  
Identificación de equipos  
Ejecución de las reparaciones  
Inspección final y aprobación de los trabajos  
Notas de cierre  
Trabajos adicionales y trabajos no ejecutados  
Pre-arranque y arranque de la planta  
Entrega de la planta a Operaciones | Desmovilización

### Cierre

Pagos  
Negociación de los trabajos adicionales y los no ejecutados  
Evaluación de los contratistas | Cierre de los contratos  
Informes Departamento de Economía | Gerencia  
Informe final y lecciones aprendidas



## Instructor

Ingeniero de materiales, con especialización en metalurgia y doctorado en corrosión. Tiene más de 40 años de pericia en producción y refinación de petróleo, además de amplia experiencia en investigación dedicada a las áreas de corrosión, inspección, confiabilidad operacional y paradas de planta. Cuenta con vasta experiencia en la docencia, impartiendo cursos especializados de ingeniería, especialmente de corrosión y paradas de plantas en modalidades diversas.

## Formación a Medida

La formación más efectiva es la que está en línea con las necesidades de cada empresa o institución. **Adaptamos nuestros programas de formación a cada requerimiento específico, ofreciendo soluciones para cada necesidad.** El resultado obtenido son programas 100% personalizados, desarrollados para maximizar el tiempo, inversión y el retorno en equipos de trabajo.

Tras una fase de diagnóstico, se diseña conjuntamente un plan de formación a medida centrado en potenciar las capacidades del grupo de trabajo. **Apostamos por una formación práctica, dinámica y participativa de la mano de los mejores instructores en cada materia.**

## Arveng Training

**Arveng Training imparte actividades formativas específicas y de alta calidad en las disciplinas de Ingeniería, en la modalidad presencial, online y a medida.** Estamos orgullosos de haber impartido más de 250 cursos presenciales, 1200 cursos online y 65 sesiones in-company. Nuestras acciones formativas han alcanzado a 4.500 profesionales. Sin duda nuestra mejor carta de presentación en este ámbito.

**El tiempo de nuestros alumnos es lo más valioso.** Por ello, todos los cursos han sido diseñados con el principal objetivo de **mejorar las competencias profesionales de los participantes.** A través de nuestros instructores expertos en distintas especialidades, estimulamos la creatividad, la innovación y la iniciativa, acercando las buenas prácticas de ingeniería y las lecciones aprendidas a los alumnos.

## Nuestra Empresa

**Arveng Training & Engineering SL** es una empresa dedicada a la **Formación y a la Ingeniería con base en Madrid, España,** integrada por profesionales motivados, con altos niveles de capacitación y más de veinte años de experiencia. Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y **superar sus expectativas a través de servicios de excelencia** sustentados en soluciones eficientes, innovadoras y rentables.

**Establecida en julio de 2010 orientada principalmente al sector industrial,** desde sus comienzos se desempeñó con cercanía, responsabilidad y compromiso en los distintos ámbitos de su actividad. **A través de la experiencia recogida mediante la participación en proyectos multidisciplinares** de ingeniería en sectores como el Petroquímico, el de Generación de Energía o el Industrial, proporcionamos respuestas y soluciones a requerimientos concretos, esforzándonos en construir relaciones duraderas y recíprocamente beneficiosas.