

Gestión y Administración de Proyectos de Automatización

Información General

Fecha de inicio: 04/08/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Una buena solución de automatización redundará de manera directa en un incremento de la producción y un aumento considerable de la eficiencia en el trabajo. Los tiempos para terminar una pieza/proceso normalmente se acortan, logrando de esta forma una mayor facturación por esta vía. Una adecuada gestión y administración de proyectos de automatización redundará en alcanzar la mejor solución no sólo técnicamente del proyecto sino también con una muy buena utilización de los recursos disponibles y con un saludable manejo de costos. Todo esto implica una clara ventaja para el destinatario final de la solución a implementar.

Objetivos Generales

Que los participantes incorporen conocimientos acerca de la gestión y administración de proyectos de automatización, que les permitan identificar las etapas de los mismos y la forma de alcanzar el mejor resultado técnico/económico.

Objetivos Específicos

- Comprendan la necesidad de contar con una ingeniería de detalle que permita minimizar los riesgos, disminuyendo de esta forma el nivel de incertidumbre y permitiendo obtener el mejor resultado técnico/económico.
- Reconozcan la utilidad de la planificación y el papel preponderante que tiene en su relación con la gestión de los proyectos.
- Adquieran competencia en el desarrollo de anteproyectos y visualicen su importancia en el proceso de gestión y administración.

Destinatarios

- El curso está dirigido a personal de mantenimiento e ingeniería de planta en empresas de manufactura y procesos. También son sus destinatarios los profesionales de empresas proveedoras de servicios y de ingeniería; ingenieros y técnicos de automatización, instrumentación y control; personal de administración especializado en tareas de seguimiento y control, compra de insumos y evaluación de inversiones.

Plan de Estudios

Módulo 1: Proyecto de automatización

- Sistemas de automatización
- Gestión de proyectos de automatización
- Características específicas de los proyectos de automatización
- Importancia de la gestión en los proyectos de automatización

Módulo 2: Fases de un proyecto de automatización

- Factibilidad técnica
- Factibilidad económica y riesgos
- Presupuesto
- Análisis económico-financiero

Módulo 3: Desarrollo y gestión

- Ingeniería de detalle
- Planificación
- Seguimiento
- Fase final

Bibliografía

- Staples. Project Management: A Technician's Guide. USA: International Society of Automation; 2010.
- Melik. Professional Services Automation. New York: John Wiley & Sons, Inc; 2002.
- Lattuca. Compendio de auditoría; Bs. As: Temas; 2004.
- Carrión Maroto. Estrategia, de la visión a la acción. 2da edición. Madrid: ESIC Editorial; 2007.
- Bertrán. Modelos de excelencia en la gestión. Bs. As: Cari; 2003.