

Setting the Standard for Automation™



**International Society of Automation
COLOMBIA Section**

ADMINISTRACION Y GESTION DE PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL

Ing. Daniel Zuluaga PMP

Standards
Certification
Education & Training
Publishing
Conferences & Exhibits

Bogota, Julio 29 al 31 de 2010

Descripción:

- Este curso esta enfocado a las funciones, responsabilidades y conocimientos que se deben poseer para una apropiada administración y gestión de proyectos enfocados al área de Instrumentación y Automatización; basándose en la implementación de la metodología de manejo de proyectos del Project Management Institute (PMI). La capacitación cubre los detalles de cada una de las fases de desarrollo del proyecto las cuales son: Iniciación, Planeación, Ejecución, Monitoreo/Control y Cierre de un proyecto.

ADMINISTRACION Y GESTION DE PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL



Al finalizar este curso usted podrá:

- Identificar las diferentes tipologías de proyectos.
- Definir las funciones y responsabilidades de un Gerente de Proyecto
- Comunicar al interno del proyecto de una manera mas eficiente
- Usar técnicas demostradas para liderar equipos
- Desarrollar un alcance de trabajo con sus respectivas tareas
- Realizar un seguimiento apropiado de los entregables claves de un proyecto
- Relacionarse de forma adecuada con las partes interesadas del proyecto
- Ejecutar proyectos por fases delimitadas
- Liderar el equipo de trabajo para lograr los objetivos propuestos
- Identificar las necesidades del cliente y su grado de satisfacción
- Manejar la relación de la triple restricción (costo, tiempo y alcance)

ADMINISTRACION Y GESTION DE PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL



Orientado a:

Profesionales, ingenieros e instrumentistas:

- Que deseen afianzar sus conocimientos en el área de dirección de proyectos.
- Ingenieros que se deseen proyectar hacia el área de gestión de proyectos.
- Ingenieros que deseen complementar sus conocimientos en el área administrativa y gerencial

ADMINISTRACION Y GESTION DE PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL



Metodología:

- Gestión de proyectos de acuerdo a la metodología PMI (Project Management Institute)
- Ejercicios prácticos.
- Planteo y solución de casos.

ADMINISTRACION Y GESTION DE PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL



Material:

- El material necesario será entregado durante el curso.

ADMINISTRACION Y GESTION DE PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL



- DURACIÓN: 3 días
- HORARIO: 9:00am a 4:00pm
- FECHA: Julio 29 al 31 de 2010
- VALOR AFILIADOS: \$ 1.300.000 + IVA
- VALOR NO AFILIADOS: \$ 1.500.000+ IVA (Incluye la afiliación a ISA durante un año)
- LUGAR: Bogota, Casa España, Calle 35 # 16-42 Salón Príncipe Asturias

PROGRAMACIÓN

Sesión 1: Jueves 29 de Julio de 2010

- INTRODUCCION
- TIPOLOGIAS DE PROYECTOS
- FASES DEL PROYECTO
- MANEJO DE RECURSOS HUMANOS
- GESTION DE LAS COMUNICACIONES
- GESTION DEL ALCANCE DEL PROYECTO

PROGRAMACIÓN

Sesión 2: Viernes 30 de Julio de 2010

- GESTION DEL PROGRAMA DEL PROYECTO
- MANEJO DE LOS COSTOS DEL PROYECTO
- GESTION DE LA CALIDAD

Sesión 3: Sábado 31 de Julio de 2010

- GESTION DE RIESGOS
- GESTION DE COMPRAS
- INTEGRACION DEL PROYECTO
- RESPONSABILIDAD SOCIAL Y PROFESIONALISMO

REFERENCIAS

- A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide)
- PMP Exam Prep (por Rita Mulcahy)
- Project Manager's Knowledge Base (por Dick Billows)
- Administración Exitosa de Proyectos (pro Jack Gido y James P. Clements)

Daniel Zuluaga Ingeniero Electrónico de la Pontificia Universidad Javeriana, certificado Project Management Professional (PMP) por el Project Management Institute (PMI).

Con 8 años de experiencia en las áreas de Instrumentación, Automatización y Control en compañías de ingeniería y construcción en el sector petroquímico; se desempeña actualmente como Gerente de Proyecto (con 5 años de experiencia) en el mismo sector, trabajado tanto a nivel nacional como a nivel internacional.