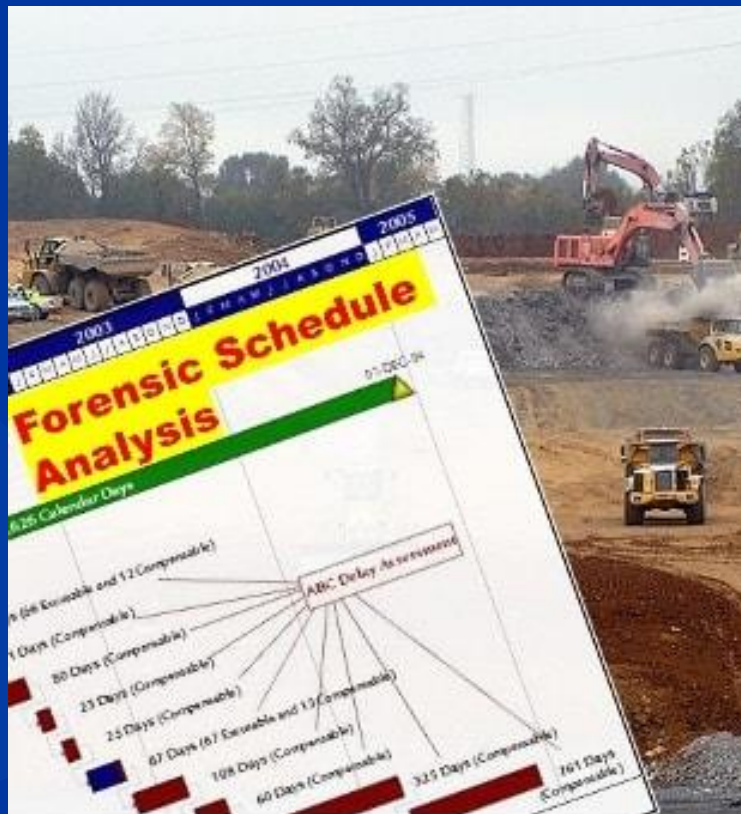




EPCM Project Academy

Training for Engineering, Procurement,
Construction & Management Professionals



EPCM Project Academy is an Approved Education Provider "AEP" of AAOE International.

¿QUIENES SOMOS?.

- ◆ Somos “CMS Project Consulting”, profesionales especialistas en Planificar, Gestionar y Controlar Proyectos de Ingeniería, EPC, EPCM.
- ◆ Nuestro staff cuenta con experiencia certificada a nivel internacional y han sido parte de equipos clave en proyectos estratégicos, multiculturales y de gran envergadura.

NUESTRA ACADEMIA ONLINE.

- ◆ “CMS Project Consulting” con el fin de brindar servicios de entrenamiento altamente especializado para profesionales de Ingeniería, Procura, Construcción y Gestión que laboran en diversas industrias ha fundado “EPCM Project Academy”.

QUE OFRECEMOS EN “EPCM PROJECT ACADEMY”.

- ◆ En “EPCM Project Academy” brindamos servicios de entrenamiento en certificaciones internacionales del AACE International, PMI con el fin de mejorar la calificación técnica de nuestro alumnos así como contribuir en generar resultados exitosos en los negocios y proyectos de nuestros clientes.
- ◆ Ofrecemos servicios de consultoría para gestionar proyectos basados en reconocidas prácticas y estándares internacionales, así como filosofías de gestión que conducen al éxito de los proyectos (PMI, AACE, Lean Construction, CII).
- ◆ Ayudamos a nuestros Clientes a crear cultura de proyectos e implementar su Oficina de Proyectos (PMO) para que puedan lograr sus objetivos estratégicos.

NUESTROS CLIENTES

- ◆ Nuestros Alumnos provienen del sector Minero, Petróleo y Gas, Ingeniería y Construcción e Industrial de países como Colombia, Chile, Ecuador, Venezuela, Argentina y Perú.



NUESTRO PARTNER



PROTRAIN: EPCM e-Learning Portal (Protrain is an Approved Education Provider "AEP" of AACE International).

Protrain es nuestro Partner estratégico para el desarrollo de productos y contenidos basado en el AACE International.

www.protrain.com

FORENSIC SCHEDULE ANALYSIS

(Basado en Practicas Recomendadas del AACE International)

Descripción del Curso:

Este curso está basado en el estado del arte del “FORENSIC SCHEDULE ANALYSIS”, el entendimiento profundo y aplicación directa de la Practica Recomendada RP 29R-03: Forensic Schedule Analysis del AACE International el cual es soportado por la Experiencia de nuestro docente Mark C. Sanders (Certificado CCP, CFCC, y PSP por AACE y certificado PMP y PfMP por PMI) quien es Autor colaborador de las Prácticas Recomendadas 29R-03 “Forensic Schedule Analysis”, y 25R-03 “Estimating Lost Labor Productivity in Construction Claims” de la AACE International..

El curso mismo incluye el desarrollo de Talleres en clases en donde se resuelven ejercicios relacionadas a los temas tratados con el fin de aclarar conceptos y fijar el conocimiento.

¿Qué aprenderé? :

Comprender como abordar el cálculo de retrasos en proyectos complejos, incompletos, con retrasos concurrentes, finalización anticipada, cambios de alcance, aceleración por Fast-tracking, así como elegir que método FSA es el adecuado para calcular los retrasos y costos asociados. Basado en 29R-03: Forensic Schedule Analysis (FSA) - AACE International.

Recomendado para:

Gerentes de Proyecto, Ingenieros, Contratistas y equipo de proyecto del Cliente o Dueño (Owner Team) quienes están involucrados en el análisis de retrasos o requieren mejorar su entendimiento técnico o buscan la aplicación apropiada del FSA en sus proyectos de Ingeniería, Procura y Construcción.

Metodología:

El curso es dictado en ESPAÑOL y presentado en ocho sesiones de dos horas, cada sesión es seguida de preguntas, casos de estudio. Adicionalmente los participantes recibirán seis tareas para ser desarrollada de forma individual con el fin de tener feedback en la revisión y fijar los conceptos.

Grupo de estudio personalizado con un máximo de 12 participantes, con el fin de garantizar la interacción y debate.

El curso se desarrolla en **Modalidad Live Webcast:** participantes desde donde estén se conectan vía internet a transmisión de clases vía online, con docente conectado en tiempo real. Inicia en horario fijado y avanza de acuerdo a frecuencia establecida.

Objetivos:

- ◆ Entender los métodos disponibles del Forensic Schedule Analysis, como y cuando aplicar cada uno de ellos.
- ◆ Ser capaz de aplicar cada uno de los métodos según la práctica recomendada.
- ◆ Comprender las formas de abordar los cronogramas de proyectos incompletos o incorrectos durante el análisis.
- ◆ Poder analizar proyectos complejos, cuantificar los retrasos y asignar responsabilidades atribuibles al retraso.
- ◆ Comprender cómo elegir un método de análisis y defender el análisis.
- ◆ Ser capaz de calcular los costos de retrasos (delay costs).

Contenido Resumen:

(El contenido es mostrado en Ingles, con el fin de mantener la terminología usada)

- **Module 1: Background and State of the Art**
 - ◆ Brief History of Forensic Schedule Analysis
 - ◆ Current Consensus Documents: AACE, SCL, and ASCE
 - ◆ Basic Principles of Analysis
 - ◆ AACE Taxonomy of Forensic Analysis Methods
 - ◆ Key Considerations Prior to Analysis
 - ◆ Source Validation
 - ◆ Quiz

- **Module 2: Observational Techniques Part 1 (Static)**
 - ◆ MIP 3.1: Observational/Static/Gross
 - ◆ MIP 3.1 Examples
 - ◆ MIP 3.2: Observational/Static/Periodic
 - ◆ Fixed Periods/Variable Periods
 - ◆ MIP 3.2 Examples
 - ◆ Considerations, Caveats, and Applications
 - ◆ Assignment and Quiz

- **Module 3: Modeled Techniques, Part 1 (Additive)**
 - ◆ MIP 3.6: Modeled/Additive/Single-Base
 - ◆ MIP 3.6 Examples
 - ◆ MIP 3.7 Modeled/Additive/Multi-Base
 - ◆ MIP 3.7 Examples
 - ◆ Fixed Periods/Variable Periods and Order of Insertion
 - ◆ Considerations, Caveats, and Applications
 - ◆ Assignment and Quiz

■ **Module 4: Observational Techniques Part 2 (Dynamic)**

- ◆ MIP 3.3: Observational/Dynamic/As-Is
- ◆ MIP 3.3 Examples
- ◆ MIP 3.4 Observational/Dynamic/Split
- ◆ MIP 3.4 Examples
- ◆ Fixed Periods/Variable Periods
- ◆ Considerations, Caveats, and Applications
- ◆ Assignment and Quiz

■ **Module 5: Modeled Techniques, Part 2 (Subtractive)**

- ◆ MIP 3.8: Modeled/Subtractive/Single-Base
- ◆ MIP 3.8 Examples
- ◆ MIP 3.9 Modeled/Subtractive/Multi-Base
- ◆ MIP 3.9 Examples
- ◆ Fixed Periods/Variable Periods and Order of Extraction
- ◆ Considerations, Caveats, and Applications
- ◆ Assignment and Quiz

■ **Module 6: Advanced Analysis Issues, Part 1**

- ◆ Responsibility Analysis
- ◆ Excusability
- ◆ Compensability
- ◆ Theories of Criticality: Longest Path v. Negative Float
- ◆ Theories of Concurrent Delay: Literal v. Functional
- ◆ Delay Recovery
- ◆ Assignment and Quiz

■ **Module 7: Advanced Analysis Issues, Part 2**

- ◆ Schedule Corrections Made During Analysis
- ◆ MIP 3.5: Modified/Recreated Updates
- ◆ Early Completion
- ◆ Acceleration
- ◆ Disruption and Inefficiency Due to Delay
- ◆ Changes and Scope Additions after Delay
- ◆ Assignment and Quiz

■ **Module 8: Choosing a Method and Calculating Delay Costs**

- ◆ Factors to Consider in Choosing a Method
- ◆ Use of Multiple Methods and Hybrids
- ◆ General Conditions: Time-Related Field Costs
- ◆ Escalation Costs
- ◆ Unabsorbed Overhead Costs
- ◆ Acceleration and Lost Productivity Costs
- ◆ Final Quiz

Docentes:

MARK C. SANDERS, P.E.

- **Certificado CCP, CFCC, PSP por AACE International**
- **Certificado PMP y PfMP por PMI**

El Sr. Sanders es ingeniero civil / estructural, Professional Engineer en Delaware, Maryland, Pennsylvania y Wisconsin (USA). Certificado CCP, CFCC, y PSP por AACEI y certificado PMP y PfMP por PMI. Más de 20 años de experiencia en ingeniería y gestión de proyectos y ha gestionado con éxito proyectos en los sectores de generación de energía, petróleo, gas, transporte y servicios. Es un reconocido experto de la industria en la administración de contratos y frecuentemente conferencista sobre el desarrollo y gestión de proyectos, cronogramas, presupuestos, ejecución de proyectos, evaluación de atrasos, ineficiencia, condiciones diferentes, trabajo adicional y sobrecostos. Probada capacidad de entender el tipo de problemas que se traducen en sobrecostos y atrasos. Autor colaborador de las Prácticas Recomendadas 29R-03 "Forensic Schedule Analysis", y 25R-03 "Estimating Lost Labor Productivity in Construction Claims" de la AACEI.

Evaluación:

- A. Participación en clases 20%
- B. Trabajos individuales y/o grupales 40%
- C. Módulos de Quizzes 20%.
- D. Evaluación Final 20%
- Se considera aprobado si el alumno reúne entre las categorías un total del 80%.
- Se entregará certificado de aprobación emitido por EPCM Project Academy a los participantes que cumplan con un mínimo de asistencia y aprobación.

Idioma: Las sesiones son impartidas en Español. Sin embargo, requiere entendimiento del Idioma Inglés a nivel Intermedio.

Inicio y Fechas de Sesiones:

- Favor **verifique próximos inicios, fechas en nuestra web www.epcm.academy** o consúltenos directamente vía WhatsApp +51 990 948 903

Cantidad de Horas: 8 sesiones **(16 Horas)**.

Horario: 7:30 pm – 9:45pm

(Huso Horario: Lima – Perú | UTC - 05:00)

Lugar:

- Modalidad Live Webcast (Online en Vivo):** Desde donde estés con una conexión básica de Internet.

Inversión y Descuentos:

- **Modalidad Live Webcast (Online en Vivo) :** S/. 1600 | USD\$ 500
(* Inversión incluye Impuestos (IGV))

Descuento:	%
Asociados a EPCM Project Academy	10
Miembro del AACE International	5
Corporativo (> 2 participantes)	5

>> Descuentos no acumulables.

- Asociados EPCM Project Academy :
 - Pre-Inscritos en nuestro Stand del Congreso Internacional del AACE – Perú Section (2015, 2016), AACE-Brazil Section (2017), Colombia (2018).
 - Ex_Alumnos de EPCM Project Academy, PROTRAIN e-Learning.
- MIEMBROS DEL AACE International : Referenciar código de miembro en su Ficha de Inscripción y Capitulo al que pertenece (Perú, Chile, Colombia, Bolivia, España, Brasil, otro)
- DESCUENTO CORPORATIVO: (más de 2 participantes) en un mismo grupo.
- FACILIDADES DE PAGO A COORDINAR.
- Aceptamos pagos vía deposito a Cuenta Bancaria, Tarjeta de Crédito, Débito, Paypal.

▪ INSCRIPCIONES, FORMAS DE PAGO Y FACTURACIÓN:

Descarga Ficha de Inscripción Aquí : [\(Ver detalle en ficha de Registro e Inscripción\)](#)

▪ Incluye:

CERTIFICACIÓN

- A los participantes que cumplan con lo mínimo indicado en el Ítem de EVALUACION se les otorgará el Certificado de Aprobacion emitido por EPCM Project Academy, incluyendo la cantidad de horas lectivas del curso y código único de verificación.
- Miembros del PMI, podrán ganar 16 PDU en categoría : Educación – Courses from other third party providers.

MATERIALES DE ESTUDIO

- Los participantes tendrán Acceso a nuestra Plataforma de Clases Online para revisar lecciones grabadas y Material de Estudio Complementario (06 meses).

LIMITE EN NUMERO DE PARTICIPANTES (Máximo 12 Participantes por sesión)

- Grupos pequeños de estudio, mejor aprendizaje y personalización, interacción garantizada en modalidad Online en Vivo.
- **Este curso NO es una conferencia o un curso masivo de más de 12 personas;** nosotros brindamos entrenamiento personalizado enfocado a Aprender, Debatir y la realización de talleres tipo Workshop para solucionar problemas cotidianos de los proyectos, relacionados a los temas que abordamos en clases y enfocados a compartir experiencias reales de nuestros docentes.
- Nuestro objetivo es facilitar la interacción de los participantes en presencial y online, por ello nos preocupamos de limitar el número de participantes en ambas modalidades a un máximo total de 12 participantes con el único objetivo de garantizar la personalización de los casos de estudio y debate.

Políticas de Cancelación. :

Toda cancelación deberá ser presentada por escrito y de manera formal dirigida a CMS Project Consulting (info@cms-project.consulting). Entre 10 y 5 días hábiles antes de iniciar el programa se devolverá 50 % de la inscripción. De 4 días o menos antes de iniciar el programa se devolverá 25 % de la inscripción. Una vez iniciado el programa no se reintegrará inscripciones. El cambio de la persona inscrita por otra podrá efectuarse hasta 4 días antes de inicio el curso y debe solicitarse vía comunicación formal.

NO SE ACEPTAN CANCELACIONES UNA VEZ INICIADO EL PROGRAMA Y POR ENDE NINGÚN REEMBOLSO. NO ESTA PERMITIDO NINGUNA CLASE DE FILMACIÓN Y FOTOS.

CMS Project Consulting, EPCM Project Academy; se reservan el derecho de iniciar, postergar inicio, agrupar inicios de los cursos, con el fin de viabilizar el inicio en fecha coordinada.

Informes :

- Contáctanos : info@epcm.academy
- WhatsApp : +51 990 948 903

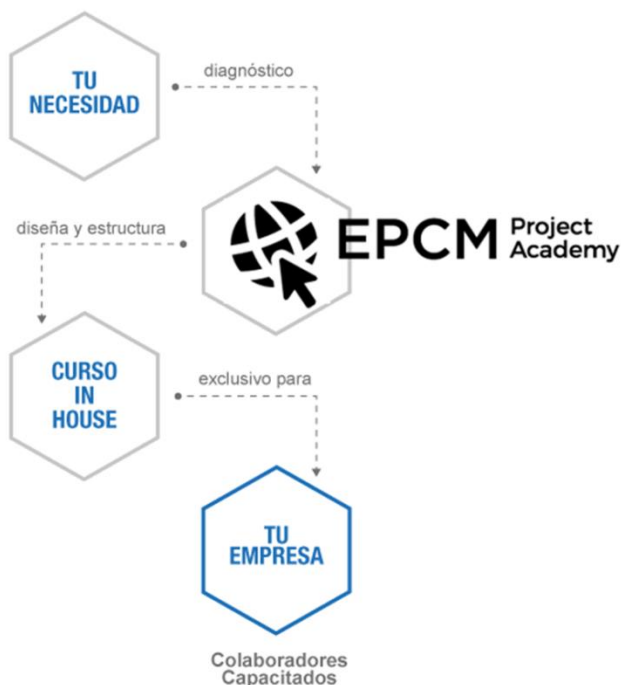
¿QUIERES DESARROLLAR ESTE EVENTO U OTRO EN TU EMPRESA?

(IN-HOUSE)

Este sistema permite a las organizaciones:

- Desarrollar el talento humano en su organización conforme a una línea de carrera, motivar y fidelizar a sus colaboradores.
- Realizar actividades de capacitación a la medida de sus necesidades conforme a su plan de capacitación alineado con los objetivos estratégicos de la organización.
- Capacitar a su personal en grupos de diez a más personas y generar un importante ahorro de recursos (tiempo y dinero).
- Realizar las clases en modalidad Presencial y Online con Docente en Tiempo Real, es decir las clases son transmitidas en directo vía internet para audiencia que está

¿Cómo desarrollamos tus cursos In house ?



- ❖ **Relátanos un poco de tu interés y necesidad de entrenamiento?**
- ❖ **Contáctanos para planear y ejecutar tus necesidades de capacitación.**



EPCM Project
Academy

Training for Engineering, Procurement,
Construction & Management Professionals



EPCM Project Academy is an Approved Education Provider "AEP" of
AACE International.