



ASOCIACIÓN REGIONAL DE EMPRESAS DEL SECTOR
PETRÓLEO, GAS Y BIOCOMBUSTIBLES
EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE



TALLER

GESTIÓN DE GRANDES PROYECTOS EN REFINO E INSTALACIONES DE SUPERFICIE

20 al 22 de octubre de 2015 | Lima, Perú

ANFITRIÓN



Auspician:



INTRODUCCIÓN

La industria del petróleo y gas en América Latina y el Caribe enfrenta el desafío de llevar a cabo grandes proyectos en refinerías, petroquímicas, en producción y transporte de gas y petróleo, tanto en el mar como en tierra, para por un lado abastecer la creciente demanda de energía como consecuencia de su crecimiento económico, como así también dar respuesta a la demanda de producir combustibles con menor afectación al medio ambiente.

Estos proyectos son de capital intensivo y de gran importancia, no sólo para la economía de las empresas, sino también para la comunidad en la que están insertas por su impacto tanto económico como socio ambiental.

Por estas razones, el grupo de Gestión de Grandes Proyectos en Refino de ARPEL ha organizado el presente taller e invita a todos los profesionales de las empresas de producción de petróleo, gas y refinación de petróleo, de las empresas de desarrollo de ingeniería, constructoras y empresas de análisis de gestión de grandes proyectos, a intercambiar experiencias y buenas prácticas en este campo, con el fin de optimizar la ejecución de los mismos.

OBJETIVOS DEL TALLER

- Intercambiar experiencias, mejores prácticas y lecciones aprendidas en la gestión de grandes proyectos para la producción de petróleo, gas, transporte y refinación, entre las empresas de la industria del petróleo en América Latina y el Caribe.
- Análisis de las nuevas tendencias en la gestión de grandes proyectos de refino e instalaciones de superficie, liderado por especialistas de las empresas constructoras, expertos en el estado del arte del tema y reconocidos a nivel mundial.

QUIÉNES DEBEN PARTICIPAR

Profesionales de las refinerías de petróleo, de grandes instalaciones de superficie de producción, transporte y procesamiento de petróleo y gas, tanto onshore como offshore, de las empresas constructoras, consultoras y de servicios que tienen la responsabilidad de la planificación, la ejecución, la seguridad y la preservación del medio ambiente, la relación con la comunidad, la responsabilidad del arranque, la integridad y mantenimiento de las unidades.

Representantes de Ministerios o Secretarías Gubernamentales, de Organismos Promotores de la Inversión y Entes Reguladores para las actividades y proyectos de la industria Oil & Gas.

Universidades, instituciones y agremiaciones de profesionales y empresas, centros de investigación desarrolladores o interesados en la gestión de Grandes Proyectos.

ALCANCE TEMÁTICO

1. Estructuras organizacionales del Proyecto. Integración de estructuras cliente/ proveedor/ constructor y su evolución durante el desarrollo del proyecto.
2. Diferentes estrategias de contratación en Grandes Proyectos.
3. Política de Participación de la Industria Nacional en "Grandes Proyectos" - Experiencias de los miembros ARPEL.
4. Etapas del diseño de un Proyecto Grande: conceptual, básica y de detalle; participación de los licenciadores. El rol del Cliente.
5. Gestión de Riesgos en Grandes Proyectos (Planes y Manejo del Riesgo). Experiencias sobre contingencias presentadas.
6. Responsabilidad social y relaciones con comunidades cercanas: obtención de la licencia social y los permisos ambientales para la ejecución de estos.
7. Metodología para la evaluación de consultores (de Ingenierías, Supervisión y Gerencia de Proyectos), proveedores de bienes de capital y constructores.
8. Implementación de seguridad de procesos en los proyectos. Experiencias en la Gestión de Control de Cambios en Proyectos.
9. El control de la documentación de ingeniería y de los proveedores.
10. Seguridad en la construcción: rol del "dueño"; prácticas para garantizar la disminución de los accidentes.
11. Ejecución de proyectos en Instalaciones en marcha. Interfaces e interferencias.
12. Estrategia de prefabricación, modularización y pre ensamblaje.
13. Gestión de suministros. Equipos críticos y control de materiales de instalación.
14. Planes de Formación del personal de montaje de las instalaciones y del personal de operaciones y mantenimiento para las nuevas unidades – experiencias en uso de simuladores.
15. Recepción de Unidades para la puesta en marcha. Grupo de pre-comisionado y puesta en marcha.

COSTOS DE INSCRIPCIÓN

Socios de ARPEL: US\$ 400.

No socios: US\$ 500.

Gobierno y universidades: US\$ 200.



Por mayor información sobre el taller comunicarse con:

Ricardo Buyatti: rbuyatti@arpel.org.uy o

Susana Muñiz: smuniz@arpel.org.uy

DÍA 1: MARTES, 20 OCTUBRE 2015			
HORA	MÓDULO	TEMA	DISERTANTE
08:30 - 09:00	Apertura y seguridad	Seguridad del edificio	
		Ceremonia de apertura	Autoridades de ARPEL
			Autoridades de PETROPERÚ
			Autoridades Nacionales
VISIÓN ESTRATÉGICA			
09:00 - 09:40	MÓDULO 1	Visión de la industria de la energía al 2040	UOP
09:40 - 09:50		Preguntas	
09:50 - 10:30	MÓDULO 2	Visión general de gestión de proyectos y retos particulares de los “megaproyectos”	IPA
10:30 - 10:40		Preguntas	
10:40 - 11:00	Pausa para el café		
PROYECTOS EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN			
11:00 - 11:30	MÓDULO 3	Ampliación de Refinería Talara	PETROPERÚ
11:30 - 12:00	MÓDULO 4	Ampliación de Refinería La Pampilla	REPSOL
12:00 - 12:30	MÓDULO 5	Modernización de Refinería Esmeraldas	EP PETROECUADOR
12:30 - 13:00	MÓDULO 6	Proyectos de inversión en YPFB	A confirmar
13:00 - 13:30	Preguntas		
13:30 - 14:30	Almuerzo		
14:30 - 16:00		MESA REDONDA: Problemáticas de Gestión de Proyectos	TECHINT - PLUSPETROL - ENAP - IPA - REPSOL - PETROPERÚ - YPF
16:00 - 16:15	Pausa para el café		
16:15 -17:00			
DÍA 2: MIÉRCOLES, 21 DE OCTUBRE 2015			
FORMACIÓN DEL PERSONAL			
09:00 - 09:30	MÓDULO 7	Experiencia en formación del personal para especialidades de montaje	PETROPERÚ
09:30 - 10:00	MÓDULO 8	Capacitación del personal con simuladores	HONEYWELL
10:00 - 10:30	MÓDULO 9	Experiencia en capacitación del personal con simuladores	EP PETROECUADOR a confirmar
10:30 - 11:00	Preguntas		
11:00 - 11:30	Pausa para el café		
RELACIONES CON LA COMUNIDAD Y MEDIOAMBIENTE			
11:30 - 12:00	MÓDULO 10	Experiencia en el relacionamiento con comunidades cercanas	Empresa minera a confirmar
12:00 - 12:30	MÓDULO 11	Experiencia en el relacionamiento con comunidades cercanas	Empresa minera a confirmar
12:30 - 13:00	MÓDULO 12	Experiencia en el relacionamiento con comunidades cercanas	PLUSPETROL
13:00 - 13:30	Preguntas		
13:30 - 14:30	Almuerzo		
SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD DE PROCESOS			
14:30 - 15:00	MÓDULO 13	Sismo en Refinería Bio Bio: lecciones aprendidas en ingeniería y liderazgo	ENAP
15:00 - 15:30	MÓDULO 14	Seguridad en los procesos	TEMA
15:30 - 16:00	MÓDULO 15	Seguridad en la construcción de instalaciones industriales	TECHINT
16:00 - 16:30	Pausa para el café		
PRECOMISIONADO Y PUESTA EN MARCHA			
16:30 - 16:50	MÓDULO 16	Gestión del riesgo en la interconexión entre instalaciones en operación y nuevas instalaciones	YPF
16:50 - 17:30	MÓDULO 17	Precomisionado y puesta en marcha	REPSOL a confirmar
17:30 - 18:00	Resumen de cierre		
DÍA 3: JUEVES, 22 DE OCTUBRE 2015			
09:00 - 12:00	VISITA GUIADA a instalación industrial		