COMISION PREPARATORIA DE LA AUTORIDAD
INTERNACIONAL DE LOS FONDOS MARINOS
Y DEL TRIBUNAL INTERNACIONAL DEL
DERECHO DEL MAR

PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE CAPACITACION DE GESTORES Y
PLANIFICADORES DE POLITICAS Y PROYECTOS DE LA EMPRESA
DE LA AUTORIDAD INTERNACIONAL DE LOS FONDOS MARINOS, CON
POSTERIORIDAD A LA ENTRADA EN VIGOR DE LA CONVENCION DE
LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DERECHO DEL MAR

Presentada por el Instituto Oceánico Internacional

Antecedentes

El informe de la primera reunión del Grupo de Expertos en Capacitación a la Mesa de la Comisión Preparatoria (LOS/PCN/BUR/R.9), de fecha 21 de agosto de 1991, decía así:

"El Presidente del Instituto Oceanográfico Internacional presentó al Grupo de Expertos en Capacitación un programa de capacitación de cinco semanas que incluye un crucero en un buque de investigaciones. El curso, que incluirá una introducción a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar y una introducción a la oceanografía, se centrará en la economía de la minería, el desarrollo y la gestión de la alta tecnología, la planificación de proyectos y la financiación de proyectos. El Presidente del Instituto Oceanográfico Internacional indicó que el Instituto podía aceptar y financiar a 16 participantes por año.

El Grupo de Expertos considerará ésta y cualesquiera otras solicitudes en su próximo período de sesiones que se celebrará en Kingston, Jamaica."

Durante el año pasado, el Instituto Oceanográfico Internacional celebró consultas con la Asociación China de Investigación y Desarrollo de los Recursos Minerales Oceánicos (COMRA) y con el Instituto Indio de Tecnología de Madras, ciudad en la que el Instituto ha establecido un centro operacional. Estamos ahora en condiciones de suministrar información más detallada y de ofrecer un esquema para el programa.

Organización

El programa será ejecutado como operación conjunta del centro operacional del Instituto en la India y de la COMRA. Se invitará también a participar a expertos japoneses. El curso tendrá lugar en octubre de 1993 en China; en 1994, se convocará en Madras, India. El curso tendrá cinco semanas de duración y será sumamente intensivo (150 horas de clase más tiempo para investigaciones y viajes de estudio). Se aceptará a un máximo de 16 participantes, que deberán poseer antecedentes en economía y gestión de la tecnología. Aproximadamente la mitad de los participantes serán chinos; la otra mitad será internacional. El Director del curso será el Dr. Joseph Warrioba, ex Presidente de la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y del Tribunal Internacional del Derecho del Mar y Primer Ministro de la República Unida de Tanzania y miembro de la Junta de Consejeros del Instituto Oceanográfico Internacional.

Contenido del curso

El curso ofrecerá una introducción a la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, la labor de la Comisión Preparatoria, y el régimen de los primeros inversionistas. Estará centrado en la exploración conjunta de un primer sitio minero para la Empresa y examinará las tecnologías más modernas necesarias para la exploración, la explotación, el procesamiento y la evaluación del impacto ambiental y económico. Incluirá previsión de la tecnología, selección de la tecnología, planificación, desarrollo y evaluación de proyectos. Examinará los efectos indirectos de las tecnologías de alto nivel para el desarrollo sostenible de la zona económica exclusiva. En breve, tratará de la adquisición, la gestión y el desarrollo de tecnologías de alto nivel en los países en desarrollo, en sus aspectos científico/tecnológico, económico, social y ambiental. Todo ello en el contexto más amplio de los cambios fundamentales actualmente en curso en la economía mundial.

Solicitudes

Las solicitudes deben dirigirse a:

Dr. Krisnan Saigal
Executive Director
International Ocean Institute
P.O. Box 524
Valletta, Malta

Se enviará a todos los solicitantes un formulario de solicitud e información adicional.

En el anexo del presente documento figura un proyecto de programa.

AnexoCURSO DE CINCO SEMANAS EN GESTION DE OPERACIONES DE MINERIA DE LOS
FONDOS OCEANICOS: ASPECTOS ORGANIZACIONAL, FINANCIERO, ECONOMICO

Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar

Primera semana

- Lunes: Introducción al derecho del mar. Acontecimientos conducentes a la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar. Principales cuestiones. Organización de la Conferencia. Espacios sometidos a la jurisdicción nacional.
- Martes: Capítulo XII. Cuestiones ambientales y vínculos con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, investigaciones científicas marinas, transferencia de tecnología. Capítulo XI. Patrimonio común de la humanidad. La Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, la Empresa.
- Miércoles: Comisión de Límites de la Plataforma Continental (anexo II). Condiciones básicas relativas a la prospección, la exploración y la explotación (anexo III). Condiciones financieras del contrato.
- Jueves: La Empresa. Su estatuto (anexo IV), sistema de gobierno, vínculos con la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, finanzas, sistemas de operación, transferencia/adquisición de tecnología, estatuto jurídico, inmunidades.
- Viernes: Curso práctico I. Modelos alternativos de funcionamiento de la Empresa en el contexto de la cooperación Norte-Sur y Este-Oeste (trabajo colectivo).

Segunda semana

- Lunes: Elaboración de las resoluciones I y II de la Comisión Preparatoria. Entendimiento de Arusha. Inscripción de primeros inversionistas. Obligaciones de los primeros inversionistas.
- Martes: Labor de las comisiones especiales 1, 2, 3 y 4.
- Miércoles: Tecnología de la minería de los fondos oceánicos. Acontecimientos que tuvieron lugar en el período 1983-1993.
- Jueves: La economía de la minería de los fondos oceánicos. Documento del Instituto de Tecnología de Massachussets (1978). Acontecimientos ulteriores. Documento de Australia. Ultima posición - los estudios francés y noruego.

/...

Viernes: Curso práctico II. Preparación del documento de posición en que se reseñan opciones alternativas para la adquisición de tecnología para la Empresa (trabajo colectivo).

Tercera semana

Lunes: Métodos de evaluación de las inversiones para los sectores privado y público. Falta de linealidad en las tecnologías más recientes. Posibilidades de salto cuántico.

Martes: Incertidumbre en la elaboración de un perfil de proyecto para la Empresa. Métodos para ello y para la gestión de la incertidumbre comercial, financiera y económica.

Miércoles: Preparación de perfiles de proyectos en condiciones de incertidumbre. Métodos de previsión del futuro; vínculos con las estrategias de adquisición de tecnología. Fusión de tecnología, por oposición a desarrollo de tecnología.

Jueves: Desarrollo de la tecnología de la minería de los fondos oceánicos: estudios monográficos:

- Consorcios multinacionales
- Francia
- Japón
- India
- China
- Federación de Rusia

Viernes: Curso práctico III. Elaboración de un perfil financiero y económico para la Empresa (trabajo colectivo).

Cuarta semana

Lunes: Métodos de proyectos de recaudación de fondos. Crédito de los abastecedores, emisión de bonos, etc. Adquisiciones con dinero prestado y sus consecuencias. Presupuestación de capital para un proyecto tecnológicamente al día.

Martes: Investigación y desarrollo. Alternativas de financiación. Configuración y desarrollo de sistemas. Sistemas de gestión y selección de proyectos. Organizaciones flexibles, adaptables. Sistema de matrices. Gestión de proyectos de alta tecnología.

Miércoles: Operaciones conjuntas. Capital, contrato, gestión y tipos de servicio. Ventajas de las operaciones conjuntas con primeros inversionistas. Desarrollo conjunto de la tecnología. Sistemas japonés, europeo y norteamericano. Seguridad y sostenibilidad.

Jueves: Demanda de metales. Recursos terrestres y recursos oceánicos. Impacto en los productores terrestres de los países en desarrollo. Sistemas de procesamiento. Sistemas de recuperación de metales (de tres a siete recuperaciones de metales). La minería de los fondos oceánicos en el contexto amplio de la equidad internacional.

Viernes: Curso práctico IV. Desarrollo de un proyecto integrado para la Empresa constituido por opciones en materia de tecnología, investigación y desarrollo, operaciones, procesamiento y comercialización.

Quinta semana

Lunes y Martes: Curso práctico IV (continuación)

Miércoles y Jueves: Investigaciones individuales y elaboración de informes sobre distintos temas seleccionados por los participantes en consulta con el Director.

Viernes: Exposición final y ceremonia de clausura.