

- (ii) have at least 3 years working experience in telecommunication services;
- (iii) have a good command of spoken and written English;
- (iv) be citizens of the nominating countries;
- (v) be healthy enough to participate in and complete the course.

5. PROCEDURES OF APPLICATION

- (i) Application forms A-3 will be sent with invitation letters, be filled in duplicate for each candidate and be returned to Central Training School within specified time.
- (ii) Normally, one applicant will be accepted from each Administration (This is of course subject to flexibility in special cases).
- (iii) This school will inform the applying Government whether or not the nominee is acceptable, before the scheduled commencement of the course.

6. DURATION

The course duration is approximately two months and normally begins in ~~September~~/October and ends in December.

7. LANGUAGE

The course is conducted in English.

8. PLACE OF TRAINING

The course is conducted at the Central Training School (CTS) of the Kenya Posts and Telecommunications Corporation. The school is situated at Mbagathi, 16 kilometers from Nairobi, the Capital of Kenya. There is official transport between the school and the General Post Office (G.P.O.) during the mornings, mid-day and in the evening. The Kenya Bus Service Company also operates bus services between the school and the bus terminal in Nairobi.

Presently the school have accommodation capacity of 280 students, with 75 Instructors out of whom 50 are in the Telecommunications (Engineering) Wing.

SCHOOL ADDRESS: - Central Training School,
P.O. Box 30305,
NAIROBI - KENYA.

Tel: 891201 - NAIROBI.

9. ALLOWANCES AND EXPENSES

- i. JICA (Japan International Co-operation Agency) will provide air travel return tickets to the participants:
 - (ii) A living allowance specified by JICA is provided while on the course. This allowance will cover local transportation, boarding and lodging and other daily personal expenses. The allowance is sufficient to cover normal living expenses for one person and therefore, participants are advised not to bring any dependants.
 - (iii) Other expenses will be treated in accordance with JICA rules and regulations.

10. ACCOMMODATION

- (i) Participants will be accommodated in one of the suitable hotels in Nairobi.
- (ii) They will be transported to and from the hotel every morning and evening.
- (iii) Classes commence at 0815 hours on the first Monday of the course and the participants should make sure that they arrive in Nairobi on the day before. This would give them enough time to settle down. On arrival at Jomo Kenyatta International Airport, Nairobi, participants will be met where flight arrangements are known. Those arriving on unscheduled flights should ring.

11. GENERAL FACILITIES

- (i) Lunches are served at the school at a very reasonable charge.

- (ii) There is a Post Office at the School which carries out all classes of postal business. Participants are advised to deposit any extra money that they may have at the Post Office or any other Commercial Bank of their choice in town for safe keeping. Information on safe custody should be sought from the school's Executive Officer. (Please note that personal money MUST NOT be given to anybody for safe keeping). The school will not accept responsibility for any losses.
- (iii) There is a public telephone kiosk, Tel. No. 891646. All private calls should be made from this telephone. During school hours, calls for participants should be made to Tel. No. 891201 so that messages can be passed to them as it will not be possible for the participants to receive these calls personally

12. RECREATION

- (a) There is a Bar in the school where the school resident may spend their leisure time in the evenings.
- (b) The school provides sports and games facilities, these include, among others: School Library, Television, Radio, Lawn tennis and Tennis Court, occasional Cinema shows, Reading rooms, Indoor games, Church services on Sundays, Football, Volley-ball etc.

13. OTHER INFORMATION

- (i) The climate in Nairobi is of tropical type requiring simple warm weather clothing. But since Nairobi is at a relatively high altitude, the climate may become chilly occasionally and therefore, participants are advised to bring some warm clothing.
- (ii) Certificate: Weekly examination tests, will be conducted in both theory and practical work to evaluate the performance of the participants; the participants who successfully complete the course will be awarded a Certificate by JICA.
- (iii) Further information concerning the course is available at the given school's address or from JICA office in Nairobi.

We look forward to meeting you here.

1. TOPICS TO BE COVERED BY KENYAN STAFF

	Days
1 - 1 Outline of Microwave System	1
1 - 2 General Transmission Techniques	2
1 - 3 Transmission Engineering Standards	1
1 - 4 Introduction to Panaftel	1
1 - 5 Telephone Transmission (FM)	3
1 - 6 Principles of Measurements	3
1 - 7 Power Supply	1
1 - 8 FDM Equipment Measurement Practice	4
1 - 9 Engineering Economy	1
1 - 10 Project Management	1
1 - 11 Review and Examination	<u>4</u>
	22

2. TOPICS TO BE COVERED BY JAPANESE EXPERTS

	Days
2 - 1 TV Signal Transmission	2
2 - 2 Digital Radio Transmission	3
2 - 3 Microwave Propagation and Path Design Practice	2
2 - 4 Digital M/W Link Design Practice	5
2 - 5 Satellite Communication	3
2 - 6 Introduction to Digital Telephone Switching	1
2 - 7 Transmission System Planning	2
2 - 8 Optical Fibre	1
2 - 9 Microwave Components	<u>1</u>
	20

<u>OTHERS</u>		Days
3 - 1	Orientation, Ceremonies, Course Evaluation	2
3 - 2	Saturdays, Sundays and Public Holidays	<u>19</u>
GRAND TOTAL =		<u>63</u> ==

IV. 中 南 米 地 域

1. ブラジル工業電気・電子工学第三国研修G・I

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI
DEPARTAMENTO NACIONAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE MINAS GERAIS

CONVÊNIO BRASIL-JAPÃO
CURSOS ESPECIAIS - COOPERAÇÃO TÉCNICA INTERNACIONAL
ÁREA: ELETRICIDADE E ELETRÔNICA INDUSTRIAL



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE MINAS GERAIS

Av. Monso Pena, 1.500 - 15º andar - fone (031)201-1355 - telex (031)2509 - cep 30.000 - Belo Horizonte - Minas Gerais

A P R E S E N T A Ç Ã O

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI, Departamento Regional de Minas Gerais, objetivando dar continuidade às ações de cooperação técnica internacional, assinou com o governo japonês, representado pela Japan International Cooperation Agency (JICA), um segundo convênio de cooperação denominado "Third-Country Training Programme (T.C.T.P.)".

O T.C.T.P. é estruturado de tal sorte que um país, escolhido condutor, com desenvolvimento em uma determinada área, proporciona treinamento para outros países em desenvolvimento que tenham aspectos sociais, culturais e linguísticos similares, com a cooperação e assistência de um país desenvolvido.

No primeiro convênio com a JICA foi construída uma unidade de ensino, denominada Escola SENAI de Eletrônica e Eletrotécnica "César Rodrigues", com o objetivo de formar técnicos de nível médio, bem como atualizar e especializar empregados das indústrias.

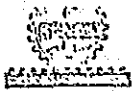
Passados seis anos de atividades regulares e especiais, sentimos que o programa proposto pelo governo japonês e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial vem somar, de maneira significativa, ao nosso quadro de atividades, mais uma ação de real valor no engrandecimento do homem-técnico.

PROPÓSITO

O propósito dos cursos é proporcionar aos participantes dos países em desenvolvimento uma oportunidade de recapitular e aperfeiçoar técnicas e conhecimentos relevantes no campo da Eletricidade e Eletrônica Industrial.

CURSOS OFERECIDOS EM 1985

- . Eletrônica Aplicada e Microcomputadores
- . Número de vagas por curso: 16 (dezesesseis), sendo quatro destinadas a participantes brasileiros.



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE MINAS GERAIS

Av. Afonso Pena, 1.500 - 15º andar - fono (031)201-1355 - telex (031)2509 - cecp 30.000 - Belo Horizonte - Minas Gerais

- . Período de realização: 2 de setembro a 29 de novembro de 1985
- . Carga horária total: 512h/curso
- . Carga horária diária: 8h
- . Local de realização - Escola SENAI de Eletrônica e Eletrotécnica "César Rodrigues"
Endereço: Rua São Jerônimo, 1717
Horto - Belo Horizonte
Minas Gerais - CEP 30000

PROGRAMA DOS CURSOS

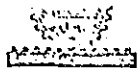
Eletrônica Aplicada

Relação de Tópicos - Núcleo Básico

- 1 - Revisão de Eletricidade Básica
- 2 - Leis e Teoremas das Malhas
- I 3 - Transitórios (RC) em CC
- 4 - Redes de Quatro Terminais e Transformadores
- 80h 5 - Noções de Circuitos Trifásicos e Potência Trifásica
- 6 - Noções de Filtros Passivos

- 1 - Material Semicondutor
- 2 - Diodos
- II 3 - Retificadores
- 4 - Transistor de Junção Bipolar (TJB)
- 80h 5 - Polarização de Circuitos a TJB
- 6 - Transistor a Efeito de Campo (TEC)
- 7 - Polarização de Circuitos a TEC

- 1 - Amplificadores de Pequenos Sinais a TJB
- 2 - Amplificadores de Pequenos Sinais a TEC
- III 3 - Estabilidade e Compensação
- 4 - Amplificadores de Potência
- 100h 5 - Amplificadores Especiais
- 6 - Acoplamento RC e a Transformadores



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

DEPARTAMENTO REGIONAL DE MINAS GERAIS

v. Afonso Pena, 1.500 - 15º andar - fone (031)201-1355 - telex (031)2509 - cep 30.000 - Belo Horizonte - Minas Gerais

Relação de Tópicos - Núcleo Específico

- 1 - Resposta em Frequência
- 2 - Realimentação
- IV 3 - Amplificadores Operacionais e Circuitos
- 4 - Filtros Ativos
- 120h 5 - Tiristores e Dispositivos Correlatos
- 6 - Fontes de Alimentação e Reguladores Integrados
- 1 - Circuitos de Pulsos e Temporizadores Integrados
- 2 - Sistemas de Numeração e Códigos Binários
- V 3 - Circuitos Digitais Combinacionais
- 4 - Famílias Lógicas (TTL, CMOS)
- 120h 5 - Circuitos Digitais Sequenciais
- 6 - Memórias Semicondutoras
- 7 - Conversores AD/DA
- 8 - Noções de Microprocessadores/Microcomputadores

Microcomputadores

Relação de Tópicos - Núcleo Básico

- 1 - Sistemas de Numeração e Códigos Binários
- 2 - Circuitos Digitais Combinacionais
- I 3 - Famílias Lógicas (TTL, CMOS)
- 4 - Circuitos Digitais Sequenciais
- 70h 5 - Memórias Semicondutoras
- 6 - Conversores AD/DA

Relação de Tópicos - Núcleo Específico

- 1 - Unidade Lógica e Aritmética (ULA)
- 2 - Diagrama de Blocos de uma CPU (8085A)
- II 3 - Instrução de "FLAG"
- 4 - Indicador de "STACK"
- 120h 5 - Contador de Programa
- 6 - Pinos de Entrada e Saída de uma CPU (8085A)
- 7 - Informação de "STATUS"
- 8 - Ciclo de Máquina
- 9 - Circuitos Integrados Periféricos da CPU (8085A)



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

DEPARTAMENTO REGIONAL DE MINAS GERAIS

Av. Afonso Pena, 1.500 - 15º andar - fone (031)201-1355 - telex (031)2509 - cep 30.000 - Belo Horizonte - Minas Gerais

10 - Estudo Básico de outras CPU's:

Z - 80

MC - 6800

Z - 8000

MC - 68000

INTEL - 8086

III

1 - Microcomputador "COSMAC" - RCA (CPU 1802)

2 - Microcomputador "TK-85" - NEC (CPU 8085)

160h

3 - Microcomputador "PC-8001" - NEC (CPU Z-80) com terminal de vídeo e outros dispositivos de I/O

IV

1 - Linguagem de "Máquina"

2 - Linguagem "Assembly"

150h

3 - Linguagem "Basic"

4 - Linguagem "Pascal" (TURBO)

Nota: Os cursos serão ministrados em laboratórios e contemplam, ainda, viagens de estudo em indústrias locais.

PRE-REQUISITOS

- . Ser inditado por empresa ou instituição
- . Ser universitário graduado ou com experiência acadêmica equivalente e ainda ter experiência prática de, no mínimo, 3 anos no campo da eletricidade e eletrônica industrial.
- . Estar na faixa etária de 25 a 40 anos.
- . Ter habilidade em seguir o curso ministrado em português.
- . Estar em perfeitas condições de saúde física e mental.

PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO

- . Cada país poderá inscrever até 3 (três) candidatos por curso, garantindo-se pelo menos uma vaga por curso.
- . Os candidatos deverão enviar 5 (cinco) cópias do Formulário de Inscrição para o SENAI-MG, através dos canais diplomáticos brasileiros, até o dia 12.7.85 (nesta data os formulários deverão estar no Brasil).



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE MINAS GERAIS

Av. Afonso Pena, 1.500 - 15º andar - fone (031)201-1355 - telex (031)2509 - cop 30.000 - Belo Horizonte - Minas Gerais

- . O SENAI informará a aprovação aos candidatos e à entidade que os abriga, através dos canais diplomáticos dos dois países, no mais tardar até o dia 9.8.85.

Obs.: A gravidez constitui fator de eliminação.

FACILIDADES

Os candidatos selecionados nos cursos receberão:

- . *Passagens aéreas*
Nota: As passagens serão emitidas no país de origem do candidato sob autorização do SENAI-Minas Gerais, onde estará definido o plano de viagem.
- . *Bolsa de estudo*
Nota: A bolsa de estudo é suficiente para única e exclusivamente cobrir as despesas de uma só pessoa.
- . *Seguro médico e de vida*

CERTIFICAÇÃO

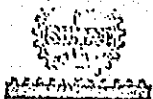
Serão expedidos certificados de participação aos candidatos que apresentarem 85% de frequência.

PROVIDÊNCIAS DA PARTE DO CANDIDATO SELECIONADO

- . Obter visto de entrada, caso necessário
- . Apresentar 2 (duas) fotografias 3 x 4
- . Apresentar atestado de saúde física e mental.

INFORMAÇÕES GERAIS

- . *Belo Horizonte*
 - Cidade-sede onde se realizarão os cursos
 - Capital do Estado de Minas Gerais
 - Altitude: 850m
 - Clima: temperado (22 a 26°C no período)
 - Número de habitantes: 3.500.000.



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE MINAS GERAIS

Av. Afonso Pena, 1.500 - 15º andar - fone (031)201-1355 - telex (031)2509 - cnp 30.000 - Belo Horizonte - Minas Gerais

. *Escola SENAI de Eletrônica e Eletrotécnica "César Rodrigues"*

- Área: 4.800m²
- Refeitório
- Gabinete médico-odontológico
- Praça de esportes.

. *Procedimentos de chegada no Brasil*

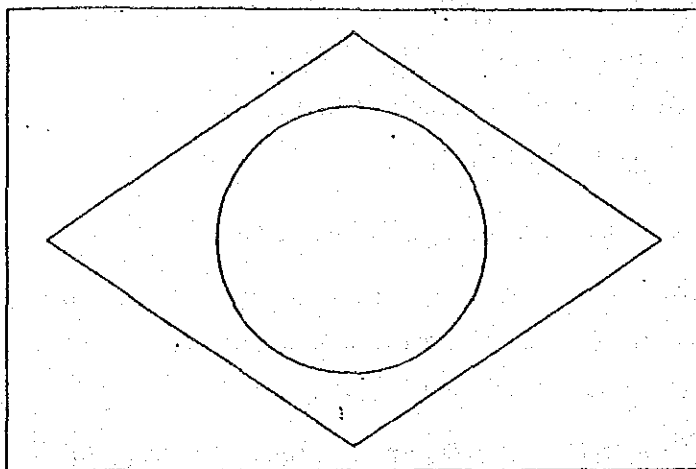
O candidato ao chegar nos aeroportos internacionais do Rio de Janeiro ou São Paulo, conforme o bilhete aéreo indicar, deverá proceder da seguinte forma:

- Cumprir as formalidades relativas à imigração e alfândega.
- Confirmar no guichê da companhia aérea seu embarque na conexão com destino a Belo Horizonte.

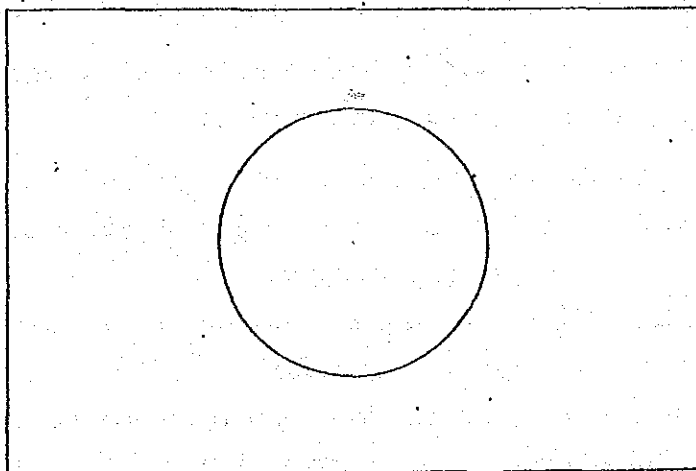
Ao chegar no aeroporto internacional de Belo Horizonte (Confins) proceder da seguinte forma:

- Aguardar a devolução de bagagens
- Nota: no aeroporto de Belo Horizonte não haverá trâmites alfandegários.
- Encaminhar-se para a agência da companhia aérea que o transportou na conexão
- Aguardar contato de funcionário do SENAI, devidamente identificado, que providenciará seu traslado para o hotel.

Convênio



BRASIL/JAPÃO



Formulário de inscrição

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

GOVERNO DO JAPÃO

Programa de Treinamento Terceiro País
(TCTP — Third Country Training Programme)

SENAI — Departamento Nacional
— Departamento Regional de Minas Gerais

JICA — Japan International Cooperation Agency

Formulário de inscrição

Atenção:

- 1 — Este formulário deverá ser preenchido à máquina ou em letra de fôrma, e em língua portuguesa
- 2 — Este formulário deverá ser enviado ao Governo brasileiro, pela entidade que abriga o candidato, através de vias diplomáticas dos dois países envolvidos.

Declaração

Eu, _____ do _____
(nome do candidato) *(País)*

declaro que as informações feitas por mim na parte I deste documento são verdadeiras, completas e corretas.

Se aceito no programa, estou de acordo com:

- a) executar as instruções e sujeitar-me a determinadas condições estipuladas pela instituição em relação ao programa de treinamento;
- b) seguir o programa do curso e sujeitar-me às regras do estabelecimento no qual estarei matriculado;
- c) abster-me de engajar em atividades políticas ou qualquer forma de emprego;
- d) apresentar relatório, quando solicitado;
- e) retornar a meu país no final do curso.

_____, de _____ de 19____

Assinatura do candidato

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Partindo do cargo atual, indique os dois últimos cargos que ocupou anteriormente.

Cargo atual

Nome da empresa ou entidade		As atividades do seu cargo estão vinculadas a: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Direção <input type="checkbox"/> Docência <input type="checkbox"/> Supervisão <input type="checkbox"/> Linha de Produção <input type="checkbox"/> Outros. Especificar: _____
Atividade da empresa ou entidade		
Tempo de serviço		
N.º de empregados	N.º de subordinados	

Cargo anterior

Nome da empresa ou entidade		As atividades do seu cargo estavam vinculadas a: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Direção <input type="checkbox"/> Docência <input type="checkbox"/> Supervisão <input type="checkbox"/> Linha de Produção <input type="checkbox"/> Outros. Especificar: _____
Atividade da empresa ou entidade		
Tempo de serviço		
N.º de empregados	N.º de subordinados	

Nome da empresa ou entidade		As atividades do seu cargo estavam vinculadas a: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Direção <input type="checkbox"/> Docência <input type="checkbox"/> Supervisão <input type="checkbox"/> Linha de Produção <input type="checkbox"/> Outros. Especificar: _____
Atividade da empresa ou entidade		
Tempo de serviço		
N.º de empregados	N.º de subordinados	

Outras experiências relacionadas com a área de estudo pretendida

--

I DADOS PESSOAIS DO CANDIDATO

Nome completo						Nacionalidade	
Filiação							
DATA DE NASCIMENTO			LUGAR DE NASCIMENTO		SEXO	EST.CIVIL	
DIA	MÊS	ANO	CIDADE	PAÍS			
Domicílio permanente							
Rua n.º							
Cidade País.....							
Fone							
Nome, endereço e telefone da pessoa a ser avisada em caso de urgência							
Nome							
Grau parentesco Fone							
Endereço							

(foto)

CURSO PRETENDIDO

Área	Período
------	---------

DOCUMENTAÇÃO

Passaporte n.º	Expedido em.....
	País
	Data

ESCOLARIDADE

Cursos	Estabelecimentos	País	Período	Título recebido (Diplomas, Certificados, etc.)

VIAGEM AO EXTERIOR

País	Motivo da viagem	Período	Patrocinador

II DADOS DA EMPRESA A QUE PERTENCE O CANDIDATO

A ser preenchido pela entidade/empresa

- 1 — Nome da entidade ou empresa:
- 2 — Endereço completo:
Cidade:..... País
- 3 — Atividades principais desenvolvidas pela entidade/empresa:
- 4 — Número de empregados:
- 5 — Órgão responsável, na entidade, pelo acompanhamento dos bolsistas:
- 6 — O responsável, no país, para contatos durante e após a realização do estágio será:
.....
Cargo:
Endereço: Fone:
- 7 — Especifique o setor e as atividades que serão desenvolvidas pelo candidato após o seu estágio no SENAI.
.....
.....
.....
.....
- 8 — Outras informações:
.....
.....
.....

2. チリ胃腸病学第三国研修G・I

RR. EE. INTERCONT. CIRC. NO. 5764

OBJ.: Solicitar difusión curso que indica

REF.: JICA Nota 00089.

SANTIAGO, septiembre 24 de 1985

C I R C U L A R

1. Tengo el agrado de dirigirme a U.S. en relación al "Sexto Curso Internacional de Avances en Gastroenterología", auspiciado por el Ministerio de Salud Pública de Chile y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) que se llevará a cabo en Santiago entre el 3 y el 28 de marzo de 1986.

2. El principal objetivo del mencionado curso es difundir las nuevas técnicas de diagnóstico y tratamiento en gastroenterología, con especial mención en el Cáncer Gástrico, a través de una labor práctica, conferencias, seminarios de discusión y mesas redondas.

3. Los requisitos para participar se refieren solamente al hecho de que el candidato tenga una experiencia suficiente en el campo de la gastroenterología, especialmente en Radiología y/o Endoscopia, así como en Patología Digestiva.

4. Los costos de pasajes y estadía serán financiados por la Dirección del Curso, así como algún material impreso sobre el mismo, además del libro "Diagnóstico y Tratamiento de las Enfermedades del Tubo Digestivo Alto", que será distribuido a los participantes. Dado que la Dirección del Curso no otorga seguros, cabe hacer presente que los eventuales gastos por accidentes o enfermedad deberán ser sufragados por los interesados de su peculio.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

5. La selección de postulantes se hará de acuerdo a sus antecedentes, los cuales deberán ser presentados a máquina en doble espacio indicando los siguientes datos:

- Nombre completo
- Domicilio particular y del lugar de trabajo
- Teléfono particular y del lugar de trabajo
- Fecha de nacimiento
- Año del título
- Trabajos científicos publicados
- Años de profesión y lugares de trabajo
- Posición o cargo actual
- Actividades a desarrollar luego de finalizado el curso
- Adjuntar fotografía tamaño pasaporte

6. Dichos antecedentes deberán ser enviados al Centro de Diagnóstico de Cáncer Gástrico del Hospital Paula Jaraquemada, ubicado en Santa Rosa Nº1234, a más tardar el 15 de diciembre del presente año.

7. Al término del curso, los Gobiernos de Chile y Japón extenderán los certificados correspondientes a los participantes que lo hayan completado con éxito.

8. Mucho agradeceré a US. hacer llegar este ofrecimiento a las autoridades y organismos pertinentes de ese país especialmente a la Sociedad de Gastroenterología, con el objeto de darle la más amplia difusión.

Saluda a US.

POR ORDEN DEL SEÑOR VICEMINISTRO DE RR.EE.

MARIA CECILIA WIDMER FONTANNAZ

3. コスタ・リカ電子顕微鏡第三国研修
G・I（昭和61年度）



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRONICA
AGENCIA JAPONESA DE COOPERACION INTERNACIONAL

V CURSO REGIONAL DE MICROSCOPIA ELECTRONICA 1986

PRESENTARSE EN LA UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRONICA DE LA
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, DEL 6 DE JUNIO AL 5 DE DICIEMBRE DE 1986

OBJETIVOS DEL CURSO

PROMOVER EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION EMPLEANDO MICROSCOPIA ELECTRONICA
IMPARTIR CONOCIMIENTOS BASICOS DE MICROSCOPIA ELECTRONICA
FABRICACION Y MANEJO DE ESPECIMENES
MANEJO DE MICROSCOPIOS Y EQUIPO DE APOYO
SOMETER A LA ENSEÑANZA EN EL CAMPO ULTRAESTRUCTURAL
PROMOVER LA FORMACION DE CIENTIFICOS Y TECNICOS EN MICROSCOPIA ELECTRONICA

AREAS DE INVESTIGACION DISPONIBLES

ULTRAESTRUCTURA EN PATOLOGIA
HUMANA
ANIMAL
VEGETAL
ULTRAESTRUCTURA NORMAL DE VEJIDOS
ANIMALES
VEGETALES
ULTRAESTRUCTURA MICROBIANA
PARASITOS
HONGOS
BACTERIAS
VIRUS

CONTENIDO

TEORIA Y MANEJO DE MICROSCOPIOS ELECTRONICOS DE TRANSMISION Y RASTREO
PREPARACION DE ESPECIMENES
APLICACION DE METODOS CITOGENETICOS
INMUNO-MICROSCOPIA ELECTRONICA
MICROSCOPIA OPTICA DE ALTA RESOLUCION (MCAO)
PROCESAMIENTO DE MATERIALES DE MICROSCOPIA DE UJE PARA MICROSCOPIA ELECTRONICA DE TRANSMISION Y RASTREO
PROCESAMIENTO DE MATERIAL FOTOGRAFICO

INMUNO-MICROSCOPIA ELECTRONICA
GANGLIOS LINFATICOS
HORMONAS
VIRUS

BECCAS

LA BECA INCLUYE GASTOS DE TRANSPORTE AEREO, HOSPEDAJE Y ALIMENTACION Y DE ESTUDIO.

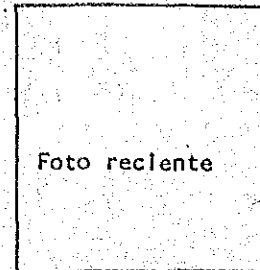
LA FECHA LIMITE PARA RECIBIR SOLICITUDES ES EL 30 DE ABRIL DE 1986.

PARA MAYORES INFORMES Y PARA OBTENER LOS FORMULARIOS DE APLICACION CONSULTE EN LAS EMBAJADAS DE COSTA RICA, JAPON EN SU PAIS O ESCRIBA.

UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRONICA, UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, SAN JOSE COSTA RICA.
TELEFONO: 25-59-63 TELEEX: UNICORI 2544

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
VICERRECTORIA DE INVESTIGACION
UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRONICA

CURSO REGIONAL DE MICROSCOPIA ELECTRONICA,
auspiciado por la Universidad de Costa Rica
y la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional
(JICA)



PARTE I

Yo, de
país

certifico que las declaraciones hechas por mí en la parte II de este formulario son ciertas, completas y correctas

Si soy aceptado para el curso de entrenamiento, me comprometo a

- a) Aceptar y obedecer las condiciones estipuladas por el Gobierno nominante y el Gobierno huésped
- b) Seguir el curso de entrenamiento y guiarme por las reglas de la Universidad u otra institución o establecimiento, en el cual estudie
- c. No involucrarme en actividades políticas o en cualquier forma de empleo
- d) Presentar los reportes de progreso que sean prescritos
- e) Regresar a mi país al finalizar el curso de entrenamiento

Acepto que si soy favorecido con una beca, ésta puede ser retirada si fallo en progresar adecuadamente o por otra causa suficientemente determinada por el Gobierno huésped

Fecha

Firma

PARTE II

1. a) Nombre b) Apellidos				2. Sexo	
3. Dirección de su casa de habitación Indique el número de teléfono de su casa de habitación y el horario con el que se pueda contactar directamente con usted.					
Fecha y lugar de nacimiento Adjuntar certificado					
5. Estado civil					
6. Nacionalidad					
7. Nombre y dirección de la persona a quien debe notificarse en caso de emergencia					
8. Antecedentes Educativos (*)					
Institución educativa	Lugar	Años De	A	Grados, diplomas o certificados	campo de estudio
9. Por favor indique idoneidad profesional o certificación especial que posea					

(*) Adjuntar fotocopia y record de notas del último ciclo educativo

12. Describa su experiencia como investigador (se refiere a actividades que han culminado con una publicación científica o que han sido presentadas en seminarios o congresos. (Adjunte copia de sus publicaciones más recientes)

PARTE III (Para ser completado por un funcionario autorizado de la Institución que postula)

<p>a) Calidades personales del postulante, educación, registro de empleo y conocimiento del idioma inglés</p>	
<p>b) Idoneidad para obtener beneficio máximo del curso</p>	
<p>c) Alguna razón especial para su selección</p>	

Nominación oficial

Yo

En nombre de
 institución que nombra

- a) He examinado los certificados educacionales, profesionales y otros, indicados por el solicitante en la parte II de este formulario y he comprobado de que son auténticos y se refieren al candidato.
- b) He examinado el certificado médico aportado por el candidato y he comprobado que está libre de enfermedades físicas y mentales y que por lo tanto está en capacidad de llevar el curso.

Firma

Rango o Título
 Sello oficial

<p>Correspondencia Indique nombre y dirección a la cual enviar correspondencia relacionada con esta solicitud. Si es posible indique el número de teléfono o telex.</p>	
---	--

4. メキシコ伝送工学第三国研修G・I

X CURSO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE TRANSMISION EN MEXICO
INFORMACION GENERAL

ANEXO 1

1.- INTRODUCCION

EL X CURSO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE TRANSMISION EN MEXICO HA SUFRIDO VARIAS MODIFICACIONES EN RELACION CON LOS ANTERIORES. ESTAS MODIFICACIONES SE EFECTUARON CON LA INTENCION DE ELEVAR LA CALIDAD GENERAL DEL CURSO , DESPUES DE HABER REALIZADO UNA REVISION MINUCIOSA DEL MISMO.

POR LO ANTERIOR , LE SUPPLICAMOS PONER ESPECIAL ATENCION EN LA LECTURA DEL PRESENTE DOCUMENTO PARA EVITARNOS MOLESTIAS INNECESARIAS.

EL CURSO SE IMPARTIRA A ESTUDIANTES MEXICANOS , CENTROAMERICANOS DEL CARIBE EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA COMUNICACIONES Y TRANSPORTES DEL GOBIERNO MEXICANO , CON EL APOYO FINANCIERO DEL GOBIERNO DEL JAPON.

LAS CLASES SE IMPARTIRAN EN ESPANOL Y SE LLEVARAN A CABO EN LA ESCUELA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES EN LA CIUDAD DE MEXICO , EN LAS INSTALACIONES DE LA ESTACION TERRENA DE TULANCINGO , HIDALGO Y EN OTROS LUGARES DEL PAIS QUE SE PRECISARAN UNA VEZ INICIADO EL CURSO.

LAS ACTIVIDADES DOCENTES Y ACADEMICAS PROGRAMADAS , QUEDARAN EN LO QUE SE RÉFIERE A SU DESARROLLO , COORDINACION Y EVALUACION A CARGO DE DICHA ESCUELA Y SE EMPLEARAN PARA ELLO INSTRUCTORES MEXICANOS Y JAPONESES.

COMO UN ASPECTO MUY IMPORTANTE PARA EL DESARROLLO DEL CURSO PRESENTE CONVIENE DESTACAR EL HECHO DE QUE LOS PARTICIPANTES DEBEN PROVENIR PRECISAMENTE DE LAS AREAS DE DISEÑO Y OPERACION DE LAS EMPRESAS RESPONSABLES DE PROPORCIONAR LOS SERVICIOS PUBLICOS DE TELECOMUNICACIONES EN CADA PAIS.

2.- OBJETIVO GENERAL

PROPORCIONAR A LOS PARTICIPANTES LA OPORTUNIDAD DE INCREMENTAR Y REAFIRMAR SUS CONOCIMIENTOS EN RELACION CON EL FUNCIONAMIENTO , DISEÑO Y EVALUACION DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES.

3.- DURACION

DEL LUNES 23 DE SEPTIEMBRE AL VIERNES 6 DE DICIEMBRE DE 1985.

4.- PLAN DE ESTUDIOS

EL PLAN DE ESTUDIOS DEL CURSO ESTA DIVIDIDO EN CINCO GRANDES AREAS DE LAS CUALES EL ALUMNO DEBERA CURSAR SOLAMENTE CUATRO , LAS TRES PRIMERAS EN FORMA OBLIGATORIA Y UNA OPTATIVA DE ENTRE LAS DOS RESTANTES QUE SON DE DISENO.

EL PROGRAMA PARA DESARROLLAR CADA OPCION LE SERA ENTREGADO AL PARTICIPANTE A SU LLEGADA A LA ESCUELA Y DEBERA TOMAR LAS PREVISIONES PERSONALES NECESARIAS PARA ESTAR EN CONDICIONES DE CUBRIRLO TOTALMENTE.

LAS AREAS Y LOS TEMAS QUE SE TRATARAN DENTRO DE CADA UNA SON LOS SIGUIENTES:

A1. GENERALIDADES DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

- A1.1 FUNDAMENTOS TEORICOS DE LA TRANSMISION DE SENALES ELECTROMAGNETICAS
- A1.1 SISTEMA MULTIPLEX TELEFONICO
- A1.2 SISTEMA DE MICROONDAS
- A1.3 SISTEMA DE CORRIENTES PORTADORAS
- A1.4 SISTEMA TELEX
- A1.5 SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES MOVILES
- A1.6 LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES EN MEXICO

A2. INTRODUCCION A LAS NUEVAS TECNOLOGIAS

- A2.1 LA TRANSMISION DE SENALES POR FIBRA OPTICA
- A2.2 LA TRANSMISION DE SENALES DIGITALES
- A2.3 LA MODULACION POR PULSOS CODIFICADOS
- A2.4 ANALISIS COMPARATIVO ENTRE LOS SISTEMAS DE TRANSMISION DIGITAL Y LOS ANALOGICOS

A3. LAS COMUNICACIONES VIA SATELITE

- A3.1 INTRODUCCION A LAS COMUNICACIONES VIA SATELITE
- A3.2 FUNDAMENTOS TEORICOS DE LAS COMUNICACIONES VIA SATELITE
- A3.3 CONCEPTOS GENERALES SOBRE LOS DISPOSITIVOS EN EL ESPACIO
- A3.4 CONCEPTOS GENERALES SOBRE LAS INSTALACIONES EN TIERRA
- A3.5 METODOS DE ACCESO Y SEGUIMIENTO AL SATELITE
- A3.6 GENERALIDADES SOBRE LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE UNA ESTACION TERRENA
- A3.7 LAS COMUNICACIONES VIA SATELITE EN MEXICO

A4. DISEÑO DE SISTEMAS DE MICROONDAS

- A4.1 CONSIDERACIONES GENERALES DEL DISEÑO DE SISTEMAS DE MICROONDAS
- A4.2 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DE DISEÑO PARA APLICACIONES EN TELEFONÍA Y TELEVISIÓN
- A4.3 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DE DISEÑO PARA APLICACIONES QUE UTILIZAN EL SISTEMA DE MODULACIÓN POR PULSOS CODIFICADOS (PCM)
- A4.4 EJERCICIOS DE APLICACIÓN

A5. DISEÑO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA RURAL EN VHF

- A5.1 CONSIDERACIONES GENERALES DEL DISEÑO DE SISTEMAS EN VHF
- A5.2 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS DE DISEÑO PARA APLICACIONES EN TELEFONÍA RURAL
- A5.3 EJERCICIOS DE APLICACIÓN

5.- REQUISITOS DE INGRESO

PARA PARTICIPAR EN EL CURSO SE DEBEN CUBRIR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- 1 SER PROPUESTO POR EL GOBIERNO DE SU PAÍS DE PROCEDENCIA , A TRAVÉS DE LA FORMA DE SOLICITUD ESTABLECIDA.
- 2 ENCONTRARSE TRABAJANDO EN EL ÁREA DE OPERACIÓN O DISEÑO DENTRO DE ALGUNA DE LAS EMPRESAS QUE PROPORCIONEN EL SERVICIO PÚBLICO DE TELECOMUNICACIONES EN SU PAÍS DE PROCEDENCIA.
- 3 DEMOSTRAR UN NIVEL DE APROVECHAMIENTO SATISFACTORIO DURANTE EL DESARROLLO DEL CURSO.
- 4 ACREDITAR ESTUDIOS PROFESIONALES A NIVEL LICENCIATURA EN ALGUNA ESPECIALIDAD TÉCNICA AFÍN A LAS COMUNICACIONES ELÉCTRICAS , O BIEN , ACREDITAR ESTUDIOS PROFESIONALES A NIVEL TÉCNICO ESPECIALIZADO Y OBTENER UN CERTIFICADO FIRMADO POR AUTORIDADES OFICIALES DE SU PAÍS EN EL QUE SE HAGA CONSTAR QUE CUENTA CON UNA EXPERIENCIA MÍNIMA DE CINCO AÑOS EN EL ÁREA DE TRANSMISIÓN Y CON LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS MÍNIMOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

MATEMÁTICAS.- DOMINIO DEL ÁLGEBRA , LA TRIGONOMETRÍA Y LOS SISTEMAS DE COORDENADAS POLARES Y RECTANGULARES , NOCIONES DE CÁLCULO INTEGRAL , CÁLCULO DIFERENCIAL , SERIES Y CÁLCULO VECTORIAL.

FISICA.- DOMINIO DE LOS SIGUIENTES TEMAS DE LA FISICA CLASICA:

MANEJO DE CANTIDADES VECTORIALES
ESTATICA , CINEMATICA Y DINAMICA
LEYES DEL MOVIMIENTO , LEY DE
GRAVITACION UNIVERSAL , MOVIMIENTO
CIRCULAR UNIFORME , MOVIMIENTO
ONDULATORIO , NATURALEZA DE LA LUZ
(TEORIAS) , REFLEXION , REFRACCION Y
DISPERSION DE LA LUZ , ONDAS
ELECTROMAGNETICAS (PRINCIPALES
CARACTERISTICAS Y LEYES).

ELECTRONICA.- DOMINIO DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS ELEMENTALES:

ANALISIS DE REDES , CIRCUITOS LOGICOS
PROPAGACION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS ,
EL DECIBEL , LA RELACION SENAL A RUIDO ,
ANCHO DE BANDA , MODULACION DE SENALES ,
ANTENAS.

TELECOMUNICACIONES.- CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE ALGUN SISTEMA , CONOCIMIENTOS GENERALES SOBRE LAS NECESIDADES DE DESARROLLO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES EN SU PAIS.

6.- BECAS DISPONIBLES

PARA ESTE CURSO ESTARAN DISPONIBLES DOS BECAS PARA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES PAISES:

COSTA RICA
CUBA
EL SALVADOR
GUATEMALA
HONDURAS
NICARAGUA
PANAMA
REPUBLICA DOMINICANA

7.- TRAMITE DE CANDIDATURAS

LOS GOBIERNOS QUE DESEEN PRESENTAR CANDIDATURAS PARA EL CURSO DEBERAN ENTREGAR EN LA EMBAJADA DE MEXICO EN SU PAIS SOLICITUD POR CADA CANDIDATO Y VIGILAR SU TRAMITE DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

RECEPCION DE CANDIDATURAS : HASTA EL 24 DE MAYO DE 1985.

NOTIFICACION SOBRE CANDIDATURAS ACEPTADAS : A MAS TARDAR EL 19 DE JULIO DE 1985.

8.- DESCRIPCION DE LA BECA

COMO RESULTANTE DE LO CONVENIDO ENTRE LOS GOBIERNOS DE MEXICO Y EL JAPON , CADA BECARIO RECIBIRA LOS BIENES Y SERVICIOS QUE A CONTINUACION SE ESPECIFICAN:

- 1.- BOLETOS DE IDA Y VUELTA QUE CUBRA EL PASAJE AEREO INTERNACIONAL EN CLASE TURISTA DESDE SU PAIS DE ORIGEN HASTA LA CIUDAD DE MEXICO , EN LA LINEA AEREA QUE LOS ORGANIZADORES DETERMINEN.
- 2.- HABITACION INDIVIDUAL EN UN HOTEL DE PRIMERA CLASE QUE SERA SELECCIONADO POR LOS ORGANIZADORES DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DEBA PERMANECER EN MEXICO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DEL CURSO.
- 3.- EL EQUIVALENTE EN PESOS MEXICANOS A MIL QUINIENTOS DOLARES NORTEAMERICANOS PARA GASTOS DE ALIMENTACION , TRANSPORTACION URBANA Y LAVADO DE ROPA , ENTREGADOS EN EFECTIVO EN CINCO PAGOS QUINCENALES DE 280 DOLARES CADA UNO Y UNO , AL FINAL , DE 100 DOLARES.
- 4.- SEGURO CONTRA ACCIDENTES DURANTE EL TIEMPO DE ESTANCIA EN MEXICO QUE ORIGINE SU CONDICION DE BECARIO.
- 5.- TRANSPORTACION POR VIA TERRESTRE A OTRO LUGAR QUE NO ESTE COMPRENDIDO DENTRO DEL TRAYECTO ESCUELA-HOTEL Y AL QUE SEA NECESARIO TRASLADARSE PARA REALIZAR ACTIVIDADES DEL CURSO.
- 6.- LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES ESCOLARES , QUE PUEDAN CONSIDERARSE DE CONSUMO , QUE DEMANDE EL CURSO Y TODOS LOS LIBROS DE TEXTO Y APUNTES QUE , A JUICIO DE LOS ORGANIZADORES , SEAN NECESARIOS.
- 7.- LA OPORTUNIDAD DE ASISTIR A TODAS LAS CLASES PROGRAMADAS PARA IMPARTIRSE DENTRO DEL CURSO , SIN MAS LIMITANTES QUE LAS QUE EN ESTE DOCUMENTO SE ESTABLECEN Y LAS QUE SE IMPONGAN POR CAUSA DE FUERZA MAYOR.
- 8.- SERVICIO DE PRESTAMO DE UTILES Y MATERIALES ESCOLARES QUE NO PUEDAN CONSIDERARSE DE CONSUMO , COMO: CALCULADORAS , EQUIPO PARA DIBUJO , EQUIPO DE MEDICION , LIBROS ETC.
- 9.- OPCION A UTILIZAR EL SERVICIO DE COMEDOR PARA EMPLEADOS DE LA DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES , SI ASI LO DESEA EL PARTICIPANTE , SIN MENOSCAMO DE SUS VIATICOS.
- 10.- SERVICIO TELEFONICO GRATUITO PARA LLAMADAS LOCALES Y POSIBILIDAD DE HACER USO DE LOS SERVICIOS TELEFONICOS Y DE TELEX INTERNACIONALES SI SE HACE POR COBRAR O POR CAUSA DE FUERZA MAYOR JUSTIFICADA.
- 11.- SERVICIO DE ASISTENCIA EDUCATIVA Y ORIENTACION PARA CONDUCIRSE CON SEGURIDAD Y EFICIENCIA DENTRO DEL PAIS.

12.- EL EQUIVALENTE EN PESOS MEXICANOS A VEINTE DOLARES NORTEAMERICANOS PARA LOS GASTOS QUE SE ORIGINEN PARA TRASLADAR DE REGRESO A SU PAIS LOS LIBROS Y DOCUMENTOS QUE RECIBIRA EN EL CURSO.

13.- EL EQUIVALENTE EN PESOS MEXICANOS A CIENTO VEINTE DOLARES NORTEAMERICANOS PARA LOS GASTOS QUE SE ORIGINEN POR EL PAGO DE DERECHOS DE AEROPUERTO , ALIMENTACION Y OTROS DERIVADOS DEL TRASLADO DEL PARTICIPANTE , ENTREGADOS EN DOS PAGOS.

9.- ACREDITACION

DURANTE EL DESARROLLO DEL CURSO SE EVALUARA EL APROVECHAMIENTO DE CADA PARTICIPANTE DENTRO DE CADA UNA DE LAS AREAS QUE COMPRENDE EL PLAN DE ESTUDIOS.

POR CADA UNA DE LAS AREAS DEL PLAN , EL PARTICIPANTE RECIBIRA UNA CONSTANCIA QUE CONSIGNA SU GRADO DE APROVECHAMIENTO DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE ESCALA:

NA	NO ACREDITADO
S	SUFICIENTE
B	BUENO
MB	MUY BUENO

LOS PARTICIPANTES QUE ACREDITEN LAS CUATRO AREAS QUE DEBEN CURSAR RECIBIRAN DIPLOMA Y CERTIFICADO DE ESTUDIOS.

LOS PARTICIPANTES QUE NO ACREDITEN UNA DE LAS AREAS PODRAN CONSERVAR LAS CONSTANCIAS , PERO NO RECIBIRAN NINGUN OTRO DOCUMENTO.

LOS PARTICIPANTES QUE DEJEN DE ACREDITAR DOS AREAS SERAN DADOS DE BAJA DEL CURSO Y DEJARAN DE RECIBIR , DE INMEDIATO , LOS BIENES Y SERVICIOS QUE LES PROPORCIONA LA BECA , SALVO LOS RELACIONADOS CON EL RETORNO A SU LUGAR DE PROCEDENCIA.

10.- INFORMACION ADICIONAL

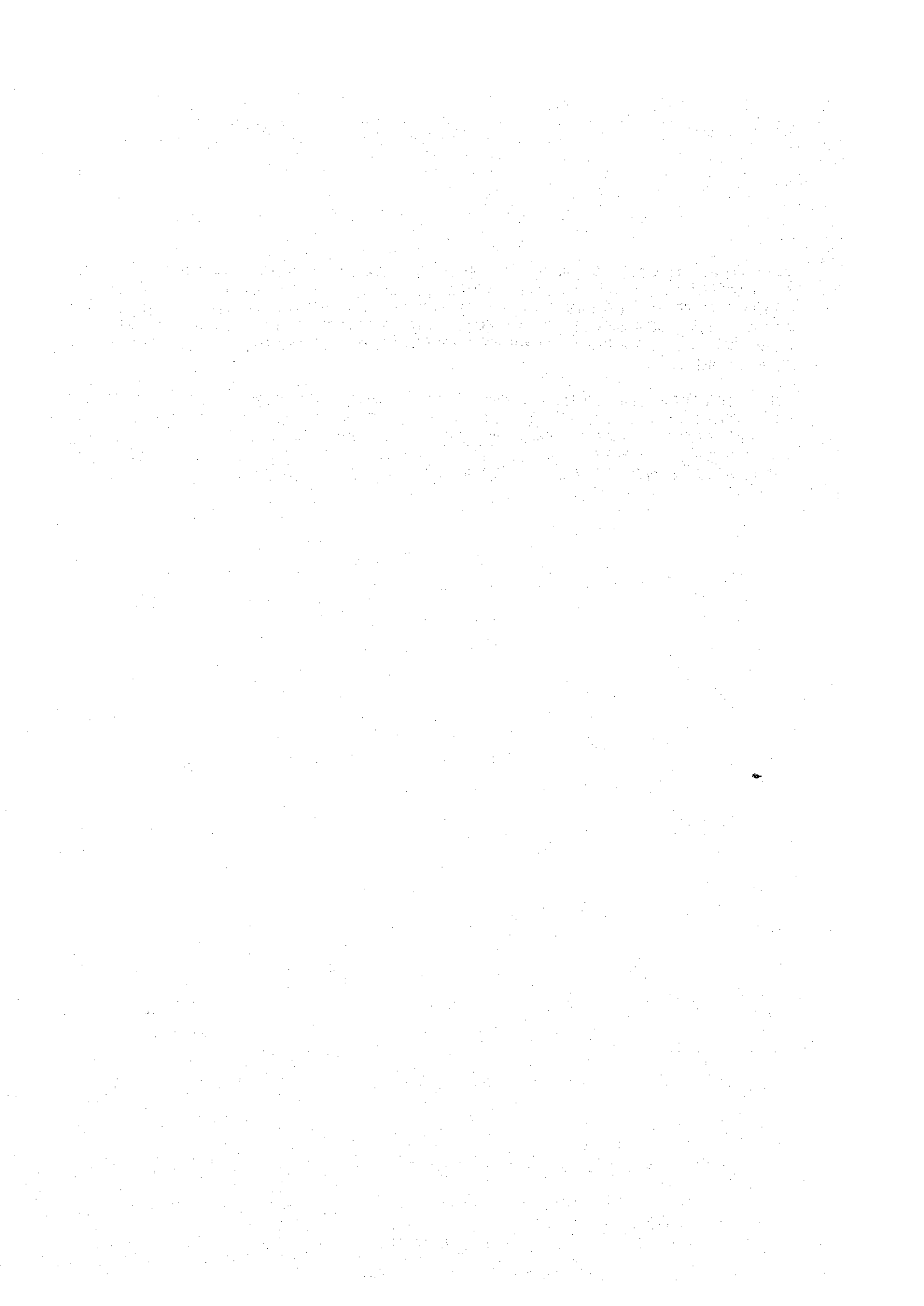
SE PREEVE QUE LOS CANDIDATOS SELECCIONADOS LLEGUEN A LA CIUDAD DE MEXICO A MAS TARDAR EL 22 DE SEPTIEMBRE DE 1985.

EN EL AEROPUERTO DEBERAN TOMAR UN TAXI QUE LOS LLEVE AL HOTEL QUE SE LES HA RESERVADO , DE LO CUAL HABRAN SIDO NOTIFICADOS CON ANTICIPACION , EN EL QUE ENCONTRARAN UN SOBRE CON LA INFORMACION NECESARIA PARA ORGANIZAR DEBIDAMENTE SUS PROXIMAS ACTIVIDADES.

DURANTE EL TRANSCURSO DE SU ENTRENAMIENTO LOS PARTICIPANTES SERAN TRASLADADOS A DIVERSOS LUGARES PARA REALIZAR OBSERVACIONES

TECNICAS EN VARIAS INSTALACIONES Y TAMBIEN SERAN INVITADOS , EN OCASIONES , A RECEPCIONES QUE OFRECEN LA EMBAJADA DE JAPON EN MEXICO Y OTRAS COMPANIAS MEXICANAS ; EN ESTAS ACTIVIDADES Y EN TODAS LAS DEMAS QUE SE DERIVEN DIRECTAMENTE DEL CURSO NO SE LES PERMITIRA A LOS PARTICIPANTES ASISTIR ACOMPAÑADOS DE AMISTADES O FAMILIARES.

LOS VIATICOS INCLUYEN GASTOS PARA TRANSPORTE URBANO , NO OBSTANTE LO ANTERIOR Y SI ASI LO DESEAN , LOS PARTICIPANTES PODRAN USAR GRATUITAMENTE LOS TRANSPORTES QUE LA DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES PONE A DISPOSICION DE SUS EMPLEADOS , SIN QUE ESTO REPRESENTA RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA LA ESCUELA.



5. ペルー・デジタル通信第三国研修G・I

SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y
CAPACITACION DE TELECOMUNICACIONES

III CURSO
INTERNACIONAL
DE INGENIERIA DE
COMUNICACIONES
DIGITALES

Del 14 de Octubre al 22 de Noviembre de 1985

LIMA-PERU

AUSPICIA

JICA

SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y
CAPACITACION DE TELECOMUNICACIONES

III CURSO
INTERNACIONAL
DE INGENIERIA DE
COMUNICACIONES
DIGITALES

INFORMACION GENERAL

Del 14 de Octubre al 22 de Noviembre de 1985

LIMA - PERU

AUSPICIA



III CURSO INTERNACIONAL
"INGENIERIA DE COMUNICACIONES DIGITALES"
14 Octubre - 22 Noviembre 1985
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y
CAPACITACION DE TELECOMUNICACIONES
DEL PERU

1. Introducción

El curso de Ingeniería de Comunicaciones Digitales 1985 se realizará para becarios de países sudamericanos con el auspicio del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) del gobierno de la República del Perú, y con el apoyo financiero del Gobierno del Japón a través de la Agencia de Cooperación Internacional (JICA).

Las clases se impartirán en el Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones (INICTEL, Lima) y serán programadas, desarrolladas y evaluadas por dicho Instituto.

2. Objetivo

Proporcionar a los participantes el conocimiento y la tecnología en el uso de sistemas de comunicaciones digitales con especial énfasis en conmutación y transmisión telefónica digital y de este modo contribuir al desarrollo de telecomunicaciones en los países participantes. El programa tentativo del curso figura en el Anexo 1.

3. Requisitos de los Candidatos

- a) Ser ingeniero o técnico superior en telecomunicaciones, con una experiencia no menor de 3 años.

formulario de aplicación (Anexo II) y entregarlas a la Embajada del Perú a través de sus canales diplomáticos en su respectivo país antes del 09 de Agosto de 1985.

- b) El Gobierno de la República del Perú informará al gobierno inscrito si el o los nominados han sido aceptados para el curso antes del 13 de Setiembre de 1985.

8. Gastos

En el marco del programa para este curso, JICA cubre los gastos de las becas a otorgarse:

- a) El boleto aéreo de ida y vuelta en clase económica entre el aeropuerto designado y Lima, será provisto por la Oficina Representativa de JICA en el Perú y será enviado a cada becario con la debida anticipación a través de una agencia de aviación en su país (u oficina de JICA o Embajada del Japón).
- b) Alojamiento
- c) Se otorgará una pensión de 18 USA Dólares para cubrir gastos de alimentación, movilidad local, durante la estancia en Perú.
- d) Seguro médico que será otorgado a los becarios, que por algún motivo necesiten asistencia médica.

9. Certificado

A los participantes que terminen satisfactoriamente el curso se les otorgará Certificado de Aprobación o de Participación.

10. Otras Informaciones

- a) Los becarios deberán llegar a Lima a más tardar el 13 de Octubre de 1985. Sin embargo, la fecha exacta de llegada será confirmada a través del boleto enviado a cada becario.
- b) Los participantes deberán asumir la responsabilidad de los gastos ocurridos durante el viaje entre su propio país y Lima. (La beca no cubre gastos de paradas intermedias).
- c) Los participantes deberán solucionar cualquier otro gasto personal durante el curso no cubierto en el punto 8.
- d) Al llegar al Aeropuerto Internacional de Lima los participantes serán recibidos por un representante del Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú (MTC). Posteriormente, serán atendidos y llevados a su lugar de hospedaje.
- e) Los participantes se sujetarán rigurosamente al programa del curso.
- f) No serán aceptadas solicitudes de cambio o alteración del programa de capacitación establecido inicialmente, así como prolongación de la estancia.
- g) Se encarece a los participantes no traer familiares, pues las pensiones no alcanzarán a cubrir los gastos de estos últimos.
- h) Para fines administrativos los participantes deberán traer seis (6) fotografías de frente tamaño carnet.
- i) La temperatura promedio en la ciudad de Lima durante la realización del curso es aproximadamente de 22° C (71.6° F) y la humedad relativa aproximada de 95 %.

- j) Para cualquier información adicional sobre este curso, la correspondencia debe dirigirse al:

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y
CAPACITACION DE TELECOMUNICACIONES
AV. JUAN PEZET 1905 : LIMA 27 - PERU
APARTADO POSTAL 4090 : LIMA - PERU
TELEFONO : 613872 - 622240
TELEX : 25511 PE DIGECOM
ATT. : Ing. ARTURO OTOYA CAMINO

ANEXO I

PROGRAMA TENTATIVO DEL CURSO

Descripción del Currículum

- a) Aspectos generales de la tecnología de las redes de comunicación digital

Teoría de la información

Generalidades de conmutación digital y transmisión digital
Servicio de telecomunicaciones y digitalización de las redes en el futuro

- b) Bases para el planeamiento

Ingeniería económica

- c) Ingeniería de conmutación digital o ingeniería de transmisión digital serán divididos en dos grupos (Conmutación y Transmisión) según su especialidad.

- c-1) Ingeniería de conmutación digital (para el grupo de conmutación)

Principios básicos de ingeniería de conmutación digital
Configuración del sistema de conmutación digital
Ingeniería de Software
Diseño en conmutación digital

c-2) Ingeniería de transmisión digital (para el grupo de transmisión)

Tecnología del sistema PCM-30

Diseño del sistema PCM alámbrico

Tecnología básica del sistema PCM por microondas

Diseño del sistema PCM por radio

Compatibilidad de los sistemas PCM analógico y digital en la banda de microondas

d) Transmisión por fibra óptica

Sistema de fibra óptica

Diseño e instalaciones del sistema de fibra óptica

e) Tecnología de comunicación de datos y otras aplicaciones

Conmutación digital de datos

Comunicación vía satélite

Comunicación móvil

f) Prácticas

Práctica de operación y mantenimiento de conmutación digital

Práctica del sistema PCM alámbrico

Práctica del sistema PCM por radio

Práctica del sistema de fibra óptica

2. Breve Descripción del Programa	Días
a) Orientación y ceremonia	01.5
b) Clases teóricas	18.0
c) Prácticas	06.0
d) Observaciones	01.5
e) Misceláneas	02.0
f) Días libres (Sábados, Domingos y feriados)	11.0
.....
Total	40.0

ANEXO II

SOLICITUD DE APLICACION

1. DATOS PERSONALES DEL CANDIDATO

a)
(Nombres y Apellidos completos)

b)
(Fecha de Nacimiento: día, mes y año)

c)
(Lugar de Nacimiento: población, provincia o estado y país)

d) e)
(Nacionalidad actual) (Estado Civil)

e)
(Lugar donde presta sus servicios: Administración o empresa y población)

2. DATOS DE LA ENTIDAD QUE PROPONE AL CANDIDATO

a)
(Administración o Empresa)

b)
(País)

3. CALIFICACIONES DEL CANDIDATO

- a) Calidad profesional (indicar si es maestro, doctor, ingeniero o técnico y la especialidad), anexando fotocopias del título o constancia de estudios.

.....

.....

.....

- b) Puesto que desempeña actualmente (señalar el cargo, desde cuando lo ocupa y describir brevemente las funciones).

.....

.....

.....

- c) Actividades anteriores relativas a su especialidad
(Forma resumida)

.....

.....

.....

4. CERTIFICADO DE SALUD DEL CANDIDATO

(Anexar constancia expedida por autoridades competentes, en la que el interesado se encuentra en buena salud y en condiciones de tomar el curso)

5. DOMICILIO Y TELEFONO DEL CANDIDATO

a)
(Oficial: correspondiente a su trabajo)

b)
(Privado: correspondiente a su domicilio particular)

6. DOMICILIO, TELEFONO Y TELEX EN EL PAIS DE ORIGEN DEL CANDIDATO, PARA TODA COMUNICACION RELATIVA A ESTA SOLICITUD

a)
(Domicilio)

b)
(Teléfono)

ce)
(Télex)

7. DECLARACION DEL CANDIDATO

Hago constar que los antecedentes son verídicos y estos dispuesto a tomar el curso con dedicación completa, en las condiciones y durante el período establecido.

.....
Firma del Candidato

Fecha:

8. AUTORIDAD QUE PROPONE AL CANDIDATO

.....
(Nombre)

.....
(Cargo)

.....
Firma

Fecha:

6. ペルー水産加工第三国研修G・I

SECTOR PESQUERIA
INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO
DEL PERU

II CURSO
INTERNACIONAL DE
TECNOLOGIA DE
PROCESAMIENTO
DE PRODUCTOS
PESQUEROS

Del 3 de Febrero al 28 de Febrero de 1986

LIMA - PERU

JICA



SECTOR PESQUERIA
**INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO
DEL PERU**

II CURSO
INTERNACIONAL DE
TECNOLOGIA DE
PROCESAMIENTO
DE PRODUCTOS
PESQUEROS

Información General

Del 3 de Febrero al 28 de Febrero de 1986

LIMA - PERU



II CURSO INTERNACIONAL DE
TECNOLOGIA DE PROCESAMIENTO
DE PRODUCTOS PESQUEROS

3 de Febrero - 28 Febrero de 1986

INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO DEL PERU

1. Introducción

El curso de «Tecnología de Procesamiento de Productos Pesqueros», se realizará para becarios de países Latino Americanos, con el auspicio del INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO DEL PERU y el apoyo financiero del Gobierno del Japón a través de la Agencia de Cooperación Técnica Internacional (JICA).

Las clases se impartirán en la sede del INSTITUTO TECNOLOGICO PESQUERO DEL PERU (ITP - Lima) y serán programadas, desarrolladas y evaluadas por dicho Instituto.

2. Objetivos

Proporcionar a los participantes el conocimiento y la Tecnología del Procesamiento de Productos Pesqueros y de este modo contribuir al desarrollo de la Pesquería en los países participantes. El Programa del Curso figura en el Anexo I.

3. Requisitos de los Candidatos

- a) Ser Ingeniero, Licenciado o Profesional equivalente, especializado en Procesamiento de Productos Pesqueros.
- b) Estar trabajando no menos de tres (03) años en forma continua en el campo materia del Curso.
- c) Cumplir con llenar la Solicitud de Aplicación (Anexo II) en forma detallada.

- d) Tener dominio suficiente del idioma español.
- e) Ser ciudadano del país que lo propone.
- f) Tener buena salud para participar y cumplir con el Curso.

4. Duración

El Curso se llevará a cabo del 3 de Febrero al 28 de Febrero de 1986. Estas fechas podrán ser modificadas ligeramente por los organizadores del Curso con el previo aviso a los países de origen de los becarios.

5. Idioma

El curso se impartirá en español.

6. Sede del Curso

El Curso será organizado y conducido por el:

*** INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO DEL PERU (ITP) *.**

7. Procedimiento de Inscripción

- a) Los Gobiernos e Instituciones de los países participantes podrán proponer hasta cuatro (04) candidatos para el Curso, remitiendo cinco (05) copias del formulario de aplicación (Anexo II) por candidato y entregarlos a las Embajadas del Perú a través de los canales diplomáticos de su respectivo país antes del 20 de Noviembre de 1985.
- b) El INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO DEL PERU evaluará y seleccionará a los candidatos propuestos, procediendo a su nominación.
- c) El Gobierno de la República del Perú, informará a los Gobiernos participantes si sus candidatos han sido aceptados para el Curso, antes del 6 de Enero de 1986.

8. Gastos

En el marco del programa para este Curso, JICA cubre los gastos de las becas a otorgarse:

- a) El boleto aéreo de ida y vuelta en clase económica entre el Aeropuerto designado y Lima, será provisto por la Oficina Representativa de JICA en el Perú y será enviado a cada becario con la debida anticipación.
- b) Alojamiento.
- c) Se otorgará una pensión de 18 USA Dólares Diarios para cubrir gastos de alimentación y movilidad local, durante la estancia en el Perú.
- d) Seguro Médico para los participantes y tendrá vigencia durante el desarrollo del Curso.

9. Certificado

A los participantes que terminen satisfactoriamente el curso se les otorgará Certificado de Aprobación o de Participación.

10. Otras Informaciones

- a) Los becarios deberán llegar a Lima a más tardar el 2 de febrero de 1986 y no antes del 1 de febrero de 1986. Cualquier cambio en la fecha de llegada será comunicada oportunamente.
- b) Los participantes deberán asumir la responsabilidad de los gastos ocurridos durante el viaje entre su propio país y Lima. (La beca no cubre gastos de paradas intermedias).
- c) Los participantes deberán solucionar cualquier otro gasto personal durante el Curso, no cubierto en el punto 8.

- d) Al llegar al Aeropuerto Internacional de Lima serán recibidos por un representante del **INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO DEL PERU**
- e) Los participantes se sujetarán rigurosamente al programa del Curso.
- f) No serán aceptadas solicitudes de cambio o alteración del programa de capacitación establecido inicialmente, así como prolongación de la estancia.
- g) Los participantes seleccionados deberán traer consigo un informe mecanografiado de aproximadamente 15 páginas, sobre la Situación Pesquera de su país que comprenda los siguientes aspectos: Extracción, Transformación o Procesamiento y Tecnologías utilizadas, Piscicultura, Comercialización, Investigación Científica y Tecnología, Capacitación; complementando con cuadros estadísticos referenciales.
- h) Se encarece a los participantes no viajar acompañados de familiares, cuyo gasto de estadía no será cubierto por los organizadores.
- i) Para fines administrativos los participantes deberán traer seis (6) fotografías de frente, tamaño carnet.
- j) La temperatura promedio en la ciudad de Lima durante la realización del Curso es aproximadamente de 26°C y la humedad relativa aproximada de 85%.
- k) La presente información general deberá ser de conocimiento de los participantes.

INSTITUTO TECNOLÓGICO PESQUERO DEL PERU

Carretera a Ventanilla km. 5.200 - Callao
Apartado Postal 01-0360: Callao - Perú
Teléfono : 512181 - 517605
Télex : 21058 PE
Att. : II Curso Internacional

ANEXO I

PROGRAMA DEL CURSO

1. Descripción de los contenidos del Plan Curricular:
 - a) Aspectos Generales de la Tecnología Pesquera de Procesamiento.
 - Cambios bioquímicos en el pescado.
 - Proteínas del pescado: estructura, composición. Propiedades funcionales.
 - Contaminación e Intoxicación en Productos Pesqueros.
 - b) Procesamiento de Productos Pesqueros Congelados
 - Tecnología Básica de Congelación. - Almacenamiento en Frío.
 - Alimentos Preparados Congelados.
 - Control de Calidad de Productos.
 - c) Procesamiento de Pasta de Pescado.
 - Tecnología para la elaboración de «Surimi» de pescado.
 - Procesamiento de embutidos, Kamaboko y otros productos.
 - Evaluación de calidad de las pastas de pescado.
 - d) Procesamiento de productos pesqueros esterilizados.
 - Método de Alta Temperatura, corto tiempo (retorta - H.T.S.T.)
 - Tratamiento Térmico de los alimentos
 - Sellado. Empleo de envases flexibles.
 - Inspección de Calidad del producto terminado.
 - e) Tópicos Especiales

f) Prácticas

- Prácticas en laboratorio.
- Prácticas de Procesamiento de Pastas de pescado.
- Prácticas de Procesamiento de Productos Pesqueros Congelados.
- Prácticas de Procesamiento de Productos Pesqueros esterilizados.
- Prácticas de Inspección de calidad de los productos terminados.

Breve Descripción del Programa

El Curso se desarrollará durante 25 días calendario y bajo un esquema intensivo Teórico-Práctico.

Se ha programado visitas y viajes de estudios a Complejos Pesqueros, Fábricas e Instituciones de importancia, que brinden una visión integral de la actividad.

ANEXO II

SOLICITUD DE APLICACION

1. DATOS PERSONALES DEL CANDIDATO

a).....
(Nombres y apellidos completos)

b).....
(Fecha de nacimiento: día, mes y año)

c).....
(Lugar de nacimiento: población, provincia o estado y país)

d) e).....
(Nacionalidad actual) (Estado Civil)

f).....
(Lugar donde presta sus servicios: Administración o Empresa y Población)

2. DATOS DE LA ENTIDAD QUE PROPONE AL CANDIDATO

a).....
(Entidad o Institución)

b).....
(País)

3. CALIFICACIONES DEL CANDIDATO

- a) Calidad profesional (indicar si es Doctor, Maestro, Ingeniero, Licenciado, o Técnico y la especialidad), anexando fotocopias del Título o Constancias de Estudios.

.....

.....

.....

.....

- b) Puesto que desempeña actualmente (señalar el cargo, desde cuando lo ocupa y describir brevemente las funciones).

.....

.....

.....

.....

- c) Actividades anteriores relativas a su especialidad (forma resumida).

.....

.....

.....

.....

4. CERTIFICADO DE SALUD DEL CANDIDATO

(Anexar constancia expedida por autoridades competentes, en las que se indique que el interesado se encuentra en buena salud y en condiciones de tomar el Curso).

5. Domicilio y teléfono del candidato.

a).....
(Oficial: correspondiente a su trabajo).

b).....
(Privado: correspondiente a su domicilio particular).

6. Domicilio, teléfono y telex en el país de origen del candidato, para toda comunicación relativa a esta solicitud:

a).....
(Domicilio)

b)..... c).....
(Teléfono) (Telex)

7. DECLARACION DEL CANDIDATO

Hago constar que los datos que anteceden son verídicos y estoy dispuesto a tomar el Curso con dedicación completa, en las condiciones señaladas y durante el período establecido.

.....
Firma del Candidato

Fecha:

V. オセアニア地域

1. フィジーク電気通信第三国研修G・I

THIRD COUNTRY TRAINING PROGRAMME

JICA

A COURSE IN TELECOMMUNICATIONS FOR THE
REGION OF SOUTH PACIFIC

COURSE INFORMATION

TELECOMMUNICATION TRAINING CENTRE - FIJI

Course sponsored by
THE GOVERNMENT OF FIJI
WITH TECHNICAL COOPERATION OF GOVT OF JAPAN

CONTENTS

	Page
Introduction	2
Objective	2
Duration	3
Language	3
Institution and type of course.....	3
Procedure for application	4
Qualification of applicants	4
Certificate	4
Accommodation	5
Catering and meals	5
Location of TTC	7
Allowances and Expenses	6
Sports and recreational facilities.....	9
Other information	10
Outline of the programme	11
Brief breakdown of the course	12
Tentative course curriculum	13

THE THIRD COUNTRY TRAINING PROGRAMME 1985 (TCTP'85)

INTRODUCTION

The Government of Japan through the Japan International Cooperation Agency (JICA), and the Government of Fiji through its Posts and Telecommunications Department will co-operate with each other in implementating a Third Country Training Programme in the field of Telecommunications. The programme will be conducted at the Telecommunication Training Centre (TTC) for fourteen countries of the South Pacific region.

Arrangement for conducting the programme will be made by the Department of Posts and Telecommunications, Fiji and the Japan International Co-operation Agency.

It is requested that each country initially submit two nominations on a priority order. Second nomination may be considered if there is insufficient number during the first short listing.

OBJECTIVE

The course is designed to provide senior telecommunication personnel of Fiji and the South Pacific region, an opportunity of refreshing and updating relevant techniques and knowledge in the field of Telecommunications. They will also have an opportunity to learn about new technologies in the field.

The course will cover a wide range in the areas of Subscribers Network Planning and Traffic Forecasting, Digital Switching Systems, Digital Radio Systems, Solar Energy Systems, Telecom Stores Control and Sattelite Communication Systems.

DURATION

The course is of six weeks duration and will be conducted from August 19, 1985 to September 27, 1985.

LANGUAGE

The course will be conducted in English.

INSTITUTION AND TYPE OF COURSE

The course, a residential one, will be conducted at the Telecommunication Training Centre.

The Centre is located at : Statham Street
Laucala Bay
Suva

Postal Address, : GPO Box 40
Suva
Fiji Islands

Telephone : TTC Office 312466
Student Phone 3124911

Telex : FJ2104
FJ2267

Cable : TELECEN SUVA

PROCEDURE FOR APPLICATION

The Governments desiring to nominate an applicant for the course should complete three copies of the designated nomination forms and forward them to the Government of Fiji, through their respective diplomatic channels, not later than July 12, 1985.

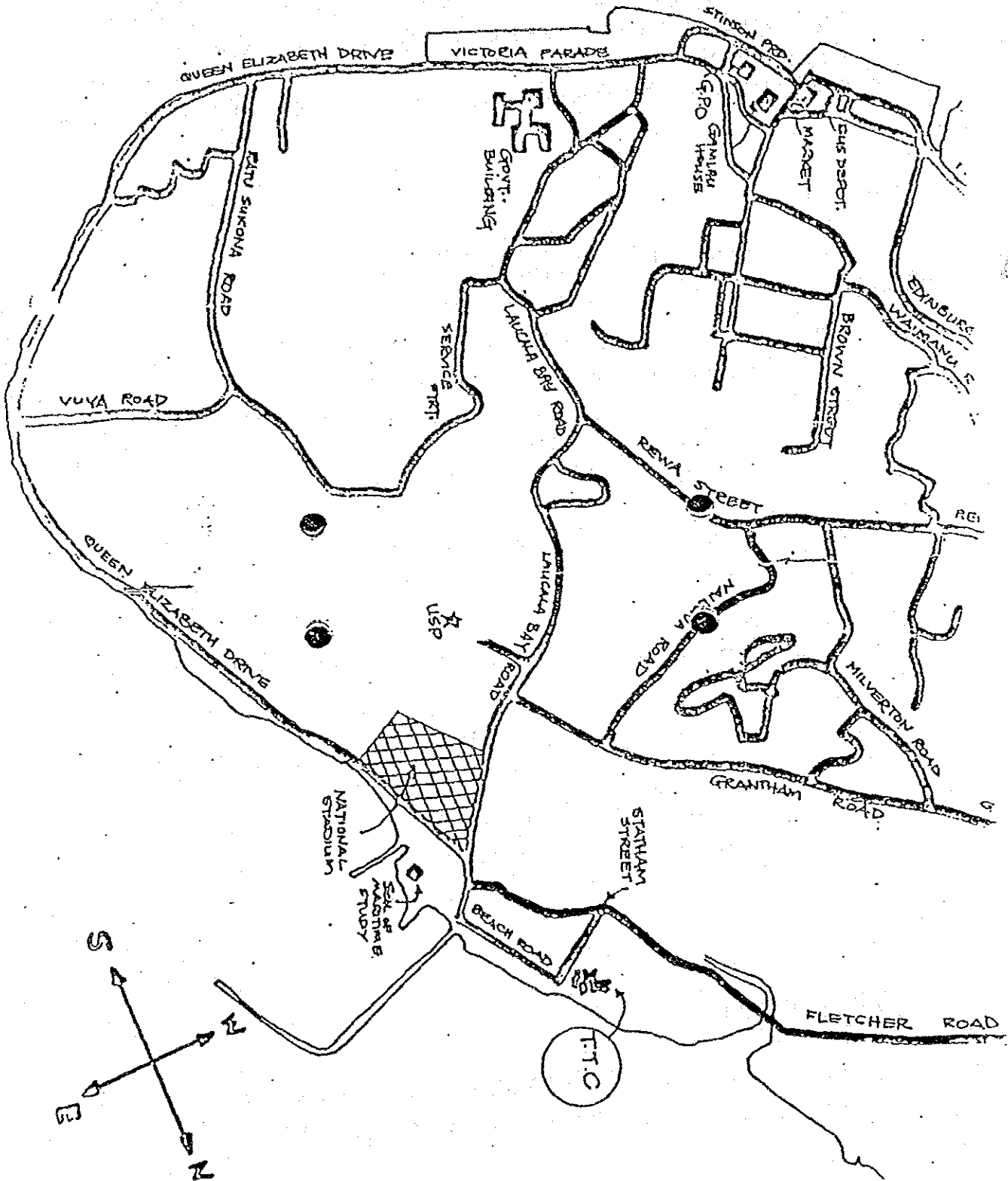
QUALIFICATIONS OF APPLICANTS

- (i) Engineering degree or equivalent, holder of TTC Diploma or Certificate in Telecommunications Engineering with minimum of 3 years relevant field experience in the field of telecommunications service;
- (ii) have a good command of spoken and written English;
- (iii) be local citizens of the nominating countries;
- (iv) preferably less than forty (40) years of age; and
- (v) be healthy enough to participate in and complete the Course.

CERTIFICATE

Participants who complete the course successfully will be awarded a certificate by JICA.

MAP OF SUVA AND ITS SURROUNDING SHOWING THE LOCATION OF T.T.C.



SPORTS & RECREATIONAL FACILITIES

The TTC is ideally located for the pursuit of many different sporting and recreational activities. Situated on the shoreline of the Pacific Ocean, sheltered in Laucala Bay, it offers opportunities for all types of varied water activities i.e. swimming, fishing, boating, sailing and wind-surfing. Within easy walking distance (approximately 1km) is the National Gymnasium and Stadium which offers sporting activities for both the competitor and spectator alike. Some of these include: soccer, rugby, basketball (indoor and outdoor), table tennis, badminton and many more. For the tennis enthusiast there are four lawn courts located about 200 metres outside the campus. Club days are Saturday and Sunday, with non-members being quite welcome (fee F\$2.00 per day). The Suva Golf Club is located approximately 3kms from the Centre and provides for visitors to Suva. For a temporary membership fee of F\$15.00 per month, games can be played during the week (before and after classes) as well as the weekends.

The Suva Bowling Club is situated approximately 6kms from the TTC complex, accessible by local bus. Temporary membership can be arranged with the Club Secretary. The Club offers a full bar service with snack bar and video facilities.

Within the Centre, sporting and recreational facilities for both staff and students are controlled by the Sports and Social Club. These include:

Outdoor	-	Soccer)	
		Rugby)	
		Volleyball)	Full size ground
		Tennis)	
		Basket ball)	

Cont.... page 11

OTHER INFORMATION

- 1) Before leaving their country, participants should have a passport valid throughout their period of stay in Fiji.
- 2) Each administration is requested to present a country report during the course. It is to be based on telecom development of the past five years and future development plans for next five years. A part of the report should also indicate the training needs envisaged in the next five years.
- 3) Assistance with Fiji Immigration and visa regulations will be provided by TTC.
- 4) Transport from Nausori Airport to TTC will be arranged by TTC.
- 5) Mail for posting could be handed to the receptionists at the foyer. Mail collection times are 10.00am and 2.00pm.
- 6) All enquiries should be made to the Coordinator, or by phoning 312466.
- 7) Within 100 metres of the Centre is a good bus service to the City Centre (about 10 minutes) for a nominal cost of \$0.25¢. There are many picture theatres, hotels, night clubs and shopping areas within easy walking distance of the Central bus station.

Indoor - Chess
Drafts
Caramboard
Gymnasium for fitness training
Darts
Pool table
Table tennis

OUTLINE OF THE PROGRAMME

The curriculum is divided into:

- 1) Subscriber Network Planning & Designing:
Network structure, construction, cable characteristics and application, transmission devices and economic forecasting and optical fibre cable.
- 2) Digital Switching, its software and hardware, ISDN, information network system, new technology in telecommunications, PCM, TDM and NEC digital radio system.
- 3) Solar Energy, characteristic of solar cells, regulators etc., planning a solar energy systems for telecommunications.
- 4) Computer applications for telecoms and telecom stores and inventory control.
- 5) Satellite Communications systems, rural satellite systems, planning, corrosion protection in tropical countries and Vuto SSOG testing.

A BRIEF BREAKDOWN OF THE COURSE

1)	Enrolment, orientation, opening evaluation and closing ceremony	3 days
2)	Lectures discussions and project work	24 days
3)	Demonstrations, study visits and presentation of country reports and course review	3 days
4)	Free days and tours (Saturday and Sundays)	<u>10 days</u>
		<u>40 days</u>

Tentative Schedule of the Third Country Training Programme in Fiji in 1985

DATE	MORNING (0815-1230)	AFTERNOON (1330-1615)	EVENING (1900-2100)
AUG 19 (Mon)	Opening (Fiji)	Orientation (Fiji)	Opening Reception
20 (Tue)	Routing/Numbering Plan (Fiji)	Introduction to Teletraffic Engineering (Fiji)	
21 (Wed)	Traffic Forecasting (Fiji)	Traffic Forecasting (Fiji)	
22 (Thu)	Digital Switching Introduction & Time Switch (Fiji)	Digital Switching Synchronisation/CCS (Fiji)	
23 (Fri)	Digital Switching Common Channel Signalling (CCS) (Fiji)	Review Exams (Fiji)	
24 (Sat)	FREE	FREE	
25 (Sun)	FREE	FREE	
26 (Mon)	Digital Switching Call Processing (Japan)	Digital Switching Call Processing (Japan)	
27 (Tue)	Digital Switching Hardware (Japan)	Digital Switching Software (Japan)	
28 (Wed)	ISDN/INS (Japan)	ISDN/INS (Japan)	
29 (Thu)	Manufacture & Characteristics of Optical Fibres (Japan)	Laying/Splicing Techniques Optical Fibre (Demonstration of splicing Desirable (Japan)	
30 (Fri)	Components & Transmission Eqt Optical Fibres (Japan)	Optical Fibre System Planning (Japan)	
31 (Sat)	FREE	FREE	
SEPT 1 (Sun)	FREE	FREE	
2 (Mon)	New Technology (Japan)	Subs Line/Cable Design (Japan)	
3 (Tue)	Public Switched Telephone Network (Japan)	Local Area Networks & Other Wideband Data Swerices (Japan)	
4 (Wed)	Review (Japan)	Exams (Japan)	
5 (Thu)	Centralised Network Operations & Mtce Centre (Japan)	Centralised Network Operations & Mtce Centre (Japan)	
6 (Fri)	DITTO (Japan)	DITTO (Japan)	
7 (Sat)	FREE	FREE	

Tentative Schedule of the Third Country Training Programme in Fiji in 1985

SEPT 0 (Sun)	FREE	FREE	
9 (Mon)	Introduction to PCM (Japan)	PCM Eqpts & System and Its Hierarchy (Japan)	
10 (Tue)	Planning PCM Links (Japan)	Introduction to TDM (Japan)	
11 (Wed)	TDM Equipment & Systems (Japan)	PCM/TDM Tests & Test Eqpt (Japan)	
12 (Thu)	Fault Detection & Location in Data Networks & Test Eqpt (Japan)	Introduction to Digital Radio (Japan)	
13 (Fri)	NEC Digital Rural Radio System (DRSS) (Japan)	NEC Digital Radio System (DRSS) (Japan)	
14 (Sat)	FREE	FREE	
15 (Sun)	FREE	FREE	
16 (Mon)	System Planning for DRSS (Japan)	NEC DRSS Demonstration (Japan)	
17 (Tue)	Solar Energy-Characteristic of Solar Cells, Regulators etc. (Japan)	Planning a Solar Energy System for Telecoms (Japan)	
18 (Wed)	Computer Applications for Telecoms (Japan)	Computer Applications in Telecoms (Japan)	
19 (Thu)	Telecoms Stores & Inventory Control (Japan)	Demonstration of Computer Program for Stores/ Inventory & Freq Management (Japan)	
20 (Fri)	DITTO	DITTO	
21 (Sat)	FREE	FREE	
22 (Sun)	FREE	FREE	
23 (Mon)	Introduction to Satellite Systems (Japan)	Rural Sattelite Systems (Japan)	
24 (Tue)	Planning for Rural Satellite Systems (Japan)	Protecting Antennas & Eqpt from Corrosion in Tropical Is. Countries (Japan)	
25 (Wed)	Vuto SSOG Testing (Japan)	Visit to Earth Stations (Fiji)	
26 (Thu)	Review Exams (Japan)	Course Evaluation (Japan)	
27 (Fri)	Special Lecture (Fiji)	CLOSING/GRADUATION CEREMONY	CLOSING RECEPTION

2. パプア・ニューギニア沿岸漁業
普及第三国研修G・I

REGIONAL TRAINING
COURSE IN COASTAL
FISHERIES DEVELOPMENT

UPNG, PORT MORESBY, PAPUA NEW GUINEA

19TH JANUARY - 9TH FEBRUARY 1986

COASTAL FISHERIES DEVELOPMENT

A Source of Wealth and Employment

The sea has always been a source of food and wealth for the island nations of the Pacific. There traditionally existed a vast fund of fishing lore and skills. However the changes associated with development have resulted in the need for new technologies and approaches in coastal fisheries.

In response to this need, the Governments of Papua New Guinea and Japan have decided to conduct the "Second Regional Training Course in Coastal Fisheries Development" in early 1986, following the previous successful one in 1985. This initiative will provide an opportunity for refreshing and upgrading relevant techniques and knowledge of fisheries extension workers in the South Pacific Region.

This course will be open to participants from Island Nations of the Pacific and Papua New Guinea.

It will be held from the 19th January to the 9th of February 1986 and will be conducted by the Department of Fisheries, the University of Papua New Guinea in Port Moresby, Papua New Guinea.

CONTENT OF THE COURSE

The course will teach basic knowledge and techniques of typical coastal fishing gear and methods. There will be emphasis on the practical aspects with hands-on experience in every gear taught. Gear construction will also be included. As fisheries workers need to understand the implications of the use of particular fishing methods, a component of the course will include fish behaviour, fishing efficiency and resource management. In order to ensure skills for the extension work, the course will consist of a number of sea-going practice.

Each participant is expected to prepare and bring a report containing an outline of their work and also data and information on the present status of fisheries in their country along with the necessary statistics. This information will be the basis of discussion and will further the understanding of fisheries among Pacific Island countries.

QUALIFICATION OF APPLICANTS

Applicants need:

- (1) to be nominated by their respective Governments.
- (2) to be citizens of the nominating countries.
- (3) to be engaged in extension work in the government, public or private organization in the field of fisheries services.
- (4) to have more than two years work experience in fisheries.
- (5) to be under forty years of age.
- (6) to have a good command of spoken and written English, and
- (7) to be in good health.

Application forms can be obtained from:

Prof. W.Y. Tseng
Head of the Department of Fisheries
Papua New Guinea University of
Technology
Private Mail Bag
Lae
Papua New Guinea

Cable: UTECH, Telex: NE42428

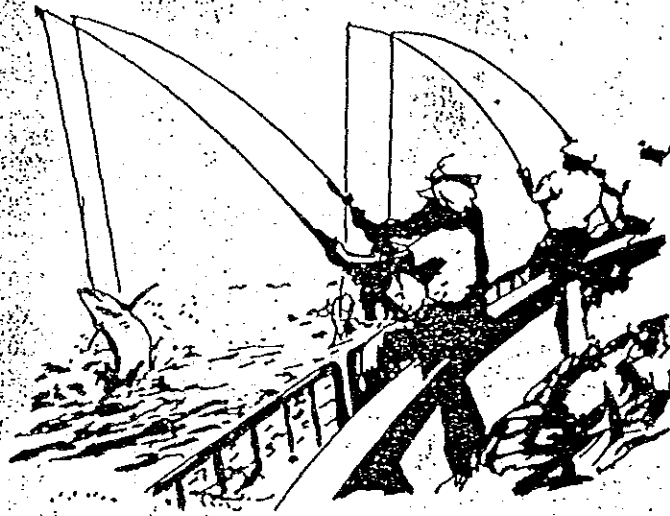
Information is provided by the above mentioned office until the end of 1985, due to the transfer of the Department of Fisheries to the University of Papua New Guinea.





UNIVERSITY OF
PAPUA NEW GUINEA

DEPARTMENT OF FISHERIES



Information on Regional Training Course
in Coastal Fisheries Development
in the South Pacific Region

by

THE GOVERNMENTS OF PAPUA NEW GUINEA
AND JAPAN

19TH JANUARY - 9TH FEBRUARY 1986

WORKSHOP PROGRAM

Date	08:00 — 12:00	13:00 — 17:00	19:00 —
JANUARY 1988			
19 (Sunday)	Arrival of Participants		Welcome Party
20 (Monday)	Registration, Orientation	Opening Ceremony	
21 (Tuesday)	Country Report	Country Report	
22 (Wednesday)	Lecture: Fishing Gear Design and Construction	Application	
23 (Thursday)	— Ditto —	— Ditto —	
24 (Friday)	— Ditto —	— Ditto —	
25 (Saturday)	— Ditto —	— Ditto —	
26 (Sunday)	FIELD TRIP		
27 (Monday)	Lecture: Fish Behaviour	Lecture: Fish Behaviour	
28 (Tuesday)	Lecture: Resource Management and Fishing Efficiency	Lecture: Resource Management and Fishing Efficiency	
29 (Wednesday)	Lecture: Pot Fishing	Sea-going Practice: Pot Setting	
30 (Thursday)	Sea-going Practice: Pot Raising	Discussion and Film Showing	
31 (Friday)	Lecture: Long Line Fishing	Gear Construction: Tuna Long Line	
FEBRUARY 1 (Saturday)	Sea-going Practice: (Start 2 am)	Gear Construction: Bottom Long Line	
2 (Sunday)	FIELD TRIP		
3 (Monday)	Sea-going Practice: (Start 2 am)	Lecture: Gill Net Fishing	
4 (Tuesday)	Lecture: Gill Net Fishing	Gill Net Construction	
5 (Wednesday)	Gill Net Construction	— Ditto —	
6 (Thursday)	— Ditto —	Sea-going Practice: Gill net setting	
7 (Friday)	Sea-going Practice: Gill net raising	Discussion and Film showing	Farewell Party
8 (Saturday)	Open Forum: Evaluation of training course	Free	
9 (Sunday)	Departure of Participants		

INFORMATION ON THE SECOND REGIONAL TRAINING COURSE IN COASTAL FISHERIES DEVELOPMENT IN THE SOUTH PACIFIC REGION

BY THE GOVERNMENTS OF PAPUA NEW GUINEA AND JAPAN

I. INTRODUCTION

The second regional Training Course in Coastal Fisheries Development for the fiscal year 1986 (19 January — 9 February) will be conducted by the Department of Fisheries, University of Papua New Guinea in conjunction with Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as JICA), as part of their Technical Cooperation Programmes in developing countries with a view to contributing to upgrading their techniques in this field and thus promoting friendly relations between Papua New Guinea, Japan and countries in the South Pacific region.

Arrangements for conducting the course will be administered jointly by the Department of Fisheries, UPNG and JICA, both commissioned by the Governments of Papua New Guinea and Japan respectively to execute technical cooperation programmes in coastal fisheries development among the South Pacific Island Countries.

II. PURPOSE

The purpose of the course is to provide an opportunity of refreshing and upgrading relevant techniques and knowledge for extension workers engaged in fisheries activities in the South Pacific region.

III. PROGRAMME

The programme for the course is attached in the Appendix.

IV. QUALIFICATIONS FOR APPLICANTS

Applicants for the course are:

1. To be nominated by their respective Governments in accordance with the procedure in Appendix 1 below;
2. To be citizens of the nominating countries;
3. To be engaged in extension work in the government, public or private organization in the field of fisheries service;
4. To have the practical experience of more than two (2) years in the field of fisheries generally;
5. To be under forty (40) years of age in principle;
6. To have a good command of spoken and written English; and
7. To be in good health to complete the course.

V. FACILITIES AND INSTITUTIONS

The course will be conducted at the Department of Fisheries, the University of Papua New Guinea, Port Moresby.

VI. PROCEDURE OF APPLICATION

1. The Government applying for the Course shall forward five (5) copies of the prescribed application form for each nominee to the Department of Fisheries, Papua New Guinea University of Technology, Lae, Papua New Guinea not later than October 30, 1986.
2. The Government of Papua New Guinea will inform the applying governments whether or not the applicant(s) is/are accepted for the Course not later than November 30, 1986.

VII. DURATION

From 19 January to 9 February 1986.

5. Applications to change the training subject or extend the training period will not be accepted.
6. In order to carry out the course in group, participants are strongly requested not to bring any members of their family.
7. For administrative purpose, participants are requested to bring five (5) copies of their photograph (passport size).
8. Participants are requested to follow the return trip schedule designated by the course organizer.
9. The average temperature in Port Moresby, Papua New Guinea in January is approximately 32°C. Participants are advised to prepare appropriate clothings.

Further information concerning the course is available at the following addresses:

PROF. W.Y. TSENG
 Department of Fisheries
 Papua New Guinea University of Technology
 Private Mail Bag
 Lae, Papua New Guinea
 Mr. K. HIRAKAWA
 Japan International Cooperation Agency (JICA)
 P.O. Box 6639
 Boroko
 National Capital District
 Papua New Guinea.

Information is provided by the above mentioned office until the end of 1985, due to the transfer of the Department of Fisheries to the University of Papua New Guinea.

VIII. LANGUAGE
 The course will be conducted in English.

IX. INVITED COUNTRIES
 The Governments of the countries in the South Pacific region will be invited to apply for the course by nominating their applicant(s).

X. NUMBER OF PARTICIPANTS
 The number of participants from the invited countries shall not exceed ten (10) in total, and the number of participants from Papua New Guinea shall not exceed six (6).

XI. SUBMISSION OF COUNTRY REPORT
 Each participant is required, for the purpose of discussion during the course, to prepare and bring a report containing an outline of his/her work, also data and information on present status of fisheries of his/her country with necessary statistics.

XII. ALLOWANCES AND EXPENSES TO BE BORNE BY THE GOVERNMENT OF JAPAN IN ACCORDANCE WITH JICA RULES AND REGULATIONS.

1. Round trip economy class air-ticket between the participant's country of origin and Port Moresby, Papua New Guinea.
2. An allowance per diem in addition to free lodging at the University of Papua New Guinea dormitory.
3. Free medical care for participants who become ill after arrival in Papua New Guinea.
4. Expenses for the course tours.

XIII. ACCOMMODATIONS
 The University of Papua New Guinea, Waigani Lodge will be available for the participants while the course will be conducted at the Department of Fisheries.



XIV. CERTIFICATE
 Participants who have successfully completed the course will be awarded a certificate by the Department of Fisheries, UPNG and JICA.

XV. OTHER INFORMATIONS

1. Before leaving their country, participants should have an entry visa to Papua New Guinea which will be issued by the diplomatic missions of Papua New Guinea in their country.
2. Participants are required to arrive in Papua New Guinea on the date designed by the Government of Papua New Guinea after confirmation of acceptance as mentioned in VI(2) above. However, the date will be finally confirmed through their air-ticket sent to the participants.
3. On arrival at Jackson's International Airport, Port Moresby, participants are requested to follow the undermentioned arrival procedure.
 - (i) When they have completed quarantine, immigration and customs clearance procedures, they will go to the Meeting Service Counter located at the arrival terminal.
 - (ii) Transport service to the University of Papua New Guinea be provided for the participants as they meet a service staff. Bus service to UPNG will take approximately 20 minutes.
 - (iii) Upon arrival at UPNG, Department of Fisheries' staff will meet them and take them directly to their assigned lodge. (Staff will give them information on their schedule and will answer their questions).
4. Participants are required to observe the course schedule. Since all participants are to be lodged together in strict observance of the rules and regulations of the University.

APPLICATION FORM
REGIONAL TRAINING COURSE IN
COASTAL FISHERIES DEVELOPMENT
Port Moresby, Papua New Guinea
January 19 - February 9, 1986

Organized by:
 The Government of Papua New Guinea
 &
 The Government of Japan

Executed by:

 Department of Fisheries
 University of Papua New Guinea
 Port Moresby
 Papua New Guinea
 &

 Japan International
 Cooperation Agency

please
 attach
 a photograph
 of recent
 date

Surname (family name)		single/married sex: M/F		Permanent address and telephone	
Nationality	country of birth	place of birth	date of birth	Person to be notified in case of emergency (name and address), telephone	
Number of passport	authority	place of issue	date of issue valid until:		
Education	name and location		attended from	until	degrees and diplomas
Secondary of high school University of Technical Courses Others, including short courses			major fields of study		
Experience:	state former and present occupations	position held	years of service	description of work	
Name and address (telephone, telex) of employer(s)					
PLEASE ENCLOSE THE FOLLOWING					
a. a short confidential letter from your employers on the quality of work, the level of responsibility you have achieved etc.					
b. on the reverse side, in your own handwriting, state in approximately 200 words your activities during the past three years, your special interests, and expectations for the future; indicate why you wish to take part in the course.					
membership of professional institutions, if any				signature	
I request you to enter my name as a candidate for the course. The information supplied by me is complete and accurate to the best of my knowledge.				date	
place					

