



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Filosofía y Letras
Colegio de Pedagogía

Comparación del nivel de ingresos y aceptación
empresarial de egresados de planteles bajo
convenio y sin convenio de la D.G.E.T.I.

Nº Bº
Mez



T E S I S

FACULTAD DE FILOSOFIA
Y LETRAS
COLEGIO DE PEDAGOGIA
COORDINACION

Que para obtener el Título de
Licenciado en Pedagogía

Presenta

Nº Bº
Spinoza

Silvia Patricia Itt Espinosa

México, D. F.

1985



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

I N D I C E

	PAG.
INTRODUCCION	2
PARTE 1	6
1.1	9
1.2	39
1.3	43
1.4	45
PARTE 2	46
PARTE 3	77
ANEXO "A"	
- INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA LA OBTENCION DE DATOS	87
- GUION DE ENTREVISTA PARA LOS DIREC TORES DE PLANTELES	88
- CUESTIONARIO PARA EGRESADOS . . .	89
- CUESTIONARIO PARA EMPRESARIOS . .	93
ANEXO "B"	
- MUESTRA DE EGRESADOS Y EMPRESARIOS POR PLANTEL	99
- ZONIFICACION PARA APLICADORES DE CUESTIONARIOS, POR DELEGACION . . .	133
BIBLIOGRAFIA	167

INTRODUCCION

LA SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS CUENTA EN SU ORGANIZACIÓN INTERNA CON VARIAS DIRECCIONES, UNA DE ELLAS ES LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL, (DGETI). EN DICHA DIRECCIÓN SE CONCENTRAN LOS CENTROS DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS -- (CETIS) CON CARACTER TERMINAL Y LOS CENTROS DE BACHILLERATO TECNOLÓGICOS INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS CON CARÁCTER PROPEDÉUTICO (CBTIS), AMBOS PERTENECEN AL NIVEL MEDIO SUPERIOR, QUE EN LA RAMA TÉCNICA EQUIVALE A LA ANTIGUA VOCACIONAL.

LOS CETIS TIENEN LA FINALIDAD DE FORMAR TÉCNICOS PROFESIONALES ENFOCADOS A LA SATISFACCIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE LAS INDUSTRIAS Y EMPRESAS, POR ELLO SU FORMACIÓN NO CONSTITUYE UN ANTECEDENTE PROPEDÉUTICO PARA CONTINUAR CON ESTUDIOS SUPERIORES. EN ELLOS SE PROPORCIONA AL EDUCANDO CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ESPECÍFICOS PARA SU INCORPORACIÓN INMEDIATA AL CAMPO LABORAL.

LOS CBTIS SON DE CARÁCTER PROPEDÉUTICO TERMINAL; MEDIANTE ESTE MODELO EDUCATIVO SE PROPORCIONA AL ALUMNO UNA DOBLE ALTERNATIVA PARA LA CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS A NIVEL SUPERIOR, PERMITIÉNDOLE AL MISMO TIEMPO, OPTAR POR ALGUNA POSIBLE SALIDA LATERAL AL TRABAJO PRODUCTIVO EN CALIDAD DE TÉCNICO PROFESIONAL.

POR LA NECESIDAD DE INCREMENTAR LOS NIVELES DE LA PRODUCTIVIDAD NACIONAL, A TRAVÉS DE LA PREPARACIÓN DE RECURSOS HUMANOS NECESARIOS, LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL HA SUSCRITO CONVENIOS DE COOPERACIÓN E INTERCAMBIO TECNOLÓGICO CON PAÍSES EXTRANJEROS ALTAMENTE DESARROLLADOS EN LA MATERIA.

ESTA ACCIÓN PROPICIÓ LA CREACIÓN DE CINCO PLANTELES DEPENDIENTES DE LA DGETI DENOMINADOS "PLANTELES BAJO CONVENIO", OPERANDO BAJO UN MODELO EDUCATIVO EXTRANJERO. LOS PAÍSES CON LOS CUALES SE EFECTUARON CONVENIOS SON: INGLATERRA, ALEMANIA FEDERAL, SUIZA E ITALIA, DICHS CONVENIOS TIENEN LA FINALIDAD DE PREPARAR TÉCNICOS PROFESIONALES ALTAMENTE CAPACITADOS.

POR LA INQUIETUD DE SABER HASTA QUE PUNTO HAN FUNCIONADO LOS PLANTELES BAJO CONVENIO, INTENTE INVESTIGAR LA EFICIENCIA DE SUS EGRESADOS A PARTIR DE LOS PUESTOS QUE DESEMPEÑAN, SUELDOS QUE PERCIBEN, TIPO DE CAPACITACIÓN QUE REQUIEREN Y LA DEMANDA QUE DE ELLOS MANIFIESTAN LAS EMPRESAS.

ENCONTRAREMOS EN EL DESARROLLO DE ESTE TRABAJO LOS ANTECEDENTES DE COMO FUERON CREADOS LOS PLANTELES BAJO CONVENIO, EL PLAN DE ESTUDIOS DE CADA UNO Y EL NIVEL DE PREPARACIÓN A OBTENER.

ESTOS DATOS PERMITEN TENER UN PANORAMA MÁS AMPLIO DEL MODELO EDUCATIVO DE CADA PAÍS Y DE QUE MANERA OPERA ÉSTE EN CADA PLANTEL. REALICE Y APLIQUE UN GUIÓN DE ENTREVISTA PARA INTRODUCIRME EN LA PROBLEMÁTICA EN CUESTIÓN Y ELABORE CUESTIONARIOS PARA SER APLICADOS A EGRESADOS Y EMPRESARIOS, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN VÁLIDA Y CONFIABLE.

LA HIPÓTESIS CON SUS RESPECTIVAS CONSECUENCIAS CONTRASTABLES SE COMPROBARON A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS CUESTIONARIOS TANTO A EGRESADOS COMO EMPRESARIOS DE LOS PLANTELES EN CUESTIÓN, ADEMÁS DE SER COMPARADOS CON EGRESADOS DE DOS PLANTELES QUE IMPARTEN LAS MISMAS ASIGNATURAS Y OPERAN

CON PLANES DE ESTUDIO MEXICANOS Y DEPENDEN DE LA MISMA (DGETI)

LOS RESULTADOS SE PRESENTAN POR PREGUNTA, INCLUYENDO EN CADA UNA A LOS PLANTELES Y SUS GRÁFICAS CORRESPONDIENTES; EN PRIMER TÉRMINO ESTÁN LOS EGRESADOS Y POSTERIORMENTE LAS EMPRESAS, ÉSTA PRESENTACIÓN PERMITE VER DE MANERA CONCRETA LAS DIFERENCIAS ENTRE UNO Y OTRO PLANTEL.

POR OTRO LADO, LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN PROPUESTAS, PRETEN DEN DAR OTRA CONCEPCIÓN DE LO QUE ES Y HACE EL "TÉCNICO PROFESIONAL" ; DEL RECONOCIMIENTO SOCIAL QUE DEBE TENER POR PARTE DEL SECTOR PRODUCTIVO, PARA NO SUBEMPLEARLO.

POR ÚLTIMO SE PRESENTAN LOS ANEXOS "A" Y "B" , EL PRIMERO CON TIENE LOS INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS, EL SEGUNDO HACE REFERENCIA A LA MUESTRA DE EGRESADOS, EMPRESARIOS Y SU ZONIFICACIÓN CORRESPONDIENTE, EN EL TERCERO SE ESPECIFICA LA ZONIFICACIÓN PARA LOS APLICADORES DE LOS CUESTIONARIOS.

METODOLOGIA

PARA DESARROLLAR INVESTIGACIONES EN EL ÁMBITO EDUCATIVO COMO EN CUALQUIER OTRA ÁREA, ES NECESARIO BASARSE EN EL MÉTODO CIENTÍFICO. ES DECIR, EL INVESTIGADOR A PARTIR DE SUS OBSERVACIONES HACE INDUCCIONES Y FORMULA HIPÓTESIS ACERCA DE SU PROBLEMA.

UNA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SE ORIGINA DE UN PROBLEMA QUE REQUIERE SOLUCIÓN, FORMULÁNDOSE DE MANERA TAL QUE EL PROCESO DE BÚSQUEDA PROPORCIONE UNA RESPUESTA.

EN LA ELABORACIÓN DE ESTE TRABAJO, UTILICÉ LA INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA YA QUE ME PERMITIÓ OBTENER COMPARATIVAMENTE INFORMACIÓN ACERCA DE LA EFICIENCIA DE LOS EGRESADOS DE PLANTELES BAJO CONVENIO Y SIN CONVENIO, DEPENDIENTES DEL SUBSISTEMA DGETI, A PARTIR DE LOS PUESTOS QUE DESEMPEÑAN, SUELDOS QUE PERCIBEN, TIPO DE CAPACITACIÓN QUE REQUIEREN Y LA DEMANDA QUE DE ELLOS MANIFIESTAN LAS EMPRESAS.

EN ESTA INVESTIGACIÓN, INICIÉ CON LA POBLACIÓN DE EGRESADOS DE PLANTELES BAJO CONVENIO Y SIN CONVENIO DE 1980 Y 1981 DE TODAS LAS ESPECIALIDADES QUE IMPARTEN CADA UNO, ASIMISMO, SOLICITÉ LOS NOMBRES Y DIRECCIONES TANTO DE EGRESADOS COMO DE LOS EMPRESARIOS. DE ESTA FORMA, LOGRÉ ENUMERAR A TODOS LOS MIEMBROS DE LA POBLACIÓN, DETERMINAR EL TAMAÑO DE LA MUESTRA Y SELECCIONARLOS A TRAVÉS DEL MUESTREO ALEATORIO, UTILIZANDO LA TABLA DE NÚMEROS ALEATORIOS.

REALICÉ LA ZONIFICACIÓN POR DELEGACIÓN PARA LOS APLICADORES DE LOS CUESTIONARIOS A EMPRESARIOS Y A LOS EGRESADOS SE LES ENVIÓ UN TELEGRAMA A SU DOMICILIO PARTICULAR, SOLICITÁNDOLES

SU PRESENCIA PARA RESOLVER EL CUESTIONARIO EN LA OFICINA DE MÉTODOS Y SISTEMAS DE LA DIRECCIÓN PARA LA CUAL TRABAJO, EN DONDE DESARROLLO ACTIVIDADES DE PLANEACIÓN, INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN DE EXÁMENES PARA ALUMNOS DE NUEVO INGRESO.

LOS PLANTELES BAJO CONVENIO SON CETIS Nos. 1,6,8, 16 y 39; LOS PLANTELES SIN CONVENIO SON CETIS Nos. 30 y 8', ÉSTE ÚLTIMO, ES EL MISMO QUE SE HA CATALOGADO COMO DE CONVENIO, PERO EN ÉL A LA VEZ IMPARTEN CARRERAS SIMILARES A LAS DE CONVENIO.

UNA VEZ REUNIDOS LOS CUESTIONARIOS, PROCEDÍ A ANALIZARLOS Y CORRELACIONARLOS CON LA HIPÓTESIS Y SUS CONSECUENCIAS CONTRASTABLES. LOS RESULTADOS SE PRESENTAN POR PREGUNTA Y PORCENTAJES INCLUYENDO TODOS LOS PLANTELES Y EMPRESAS, ASÍ COMO CUADROS Y GRÁFICAS (HISTOGRAMAS).

ANTECEDENTES

1. CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS No. 1

EN EL AÑO DE 1973, EL GOBIERNO MEXICANO SOLICITÓ AL GOBIERNO DE LA GRAN BRETAÑA LA VISITA DE UN GRUPO DE ESPECIALISTAS PARA REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN ACERCA DE LA EDUCACIÓN TÉCNICA QUE SE IMPARTE EN EL PAÍS. EN NOVIEMBRE DEL MISMO AÑO LA MISIÓN INGLESA LLEVÓ A CABO, CONJUNTAMENTE CON ESPECIALISTAS MEXICANOS, LA INVESTIGACIÓN. CON BASE EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS, SE DETERMINÓ INSTITUIR UN CONVENIO ENTRE LOS DOS GOBIERNOS A FIN DE ESTABLECER UN PROGRAMA DE COLABORACIÓN ANGLO-MEXICANO EN EDUCACIÓN TÉCNICA, PARA FORMAR TÉCNICOS PROFESIONALES CONFORME AL MODELO EDUCATIVO BRITÁNICO ADECUÁNDOLO A LAS NECESIDADES DE NUESTRO PAÍS.

PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA SELECCIONARON AL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS No. 1, PORQUE EN ESTE SE IMPARTÍAN LAS ESPECIALIDADES EN LAS CUALES ELLOS PODÍAN DAR ASESORÍA. PARA EL MEJOR FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMA, SE CONSTRUYERON MÁS EDIFICIOS Y DONARON MAQUINARIA ADICIONAL.

EN JUNIO DE 1975 SE INICIA EL PROYECTO PILOTO DE COOPERACIÓN CON UN PROGRAMA DE ASESORES INGLESES Y PERSONAL MEXICANO, ESTOS ÚLTIMOS YA TRABAJABAN EN EL PLANTEL IMPARTIENDO LAS MISMAS CARRERAS PERO CON DIFERENTE ENFOQUE. EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1975 INICIAN LAS CLASES BAJO EL MODELO EDUCATIVO INGLÉS. EL CONVENIO FIRMADO ENTRE AMBOS PAÍSES, ESTABLECE QUE EL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS No. 1 TIENE COMO OBJETIVO PREPARAR OPERARIOS, SUPERVISORES Y TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN ELECTRÓNICA, ELECTRICIDAD, MECÁNICA AUTOMOTRIZ, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS.

SE ESTABLECIÓ LA DURACIÓN DEL PROGRAMA DE COLABORACIÓN POR DOS AÑOS CON CARÁCTER RENOVABLE A PARTIR DE 1975. DICHO CONVENIO SE HA AMPLIADO EN TRES OCASIONES MÁS POR DOS AÑOS CADA UNO, EN ESTOS PERÍODOS SE CAMBIÓ EL NOMBRE DE LA CARRERA DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS POR MECÁNICA OPERANDO A LA FECHA CON EL MISMO NOMBRE, ADEMÁS SE HAN MODIFICADO LOS PLANES DE ESTUDIO DE TODAS LAS CARRERAS, CON LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE ESPECIALISTAS DE LOS DOS PAÍSES.

CARACTERÍSTICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS

EL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS No. 1 ANGLO-MEXICANO, IMPARTE LAS CARRERAS DE: ELECTRICIDAD, MECÁNICA, ELECTRÓNICA Y MECÁNICA AUTOMOTRIZ; EL ANTECEDENTE PARA INGRESAR AL CENTRO ES HABER TERMINADO EL CICLO DE EDUCACIÓN MEDIA BÁSICA.

LOS EDUCANDOS TIENEN UN PROMEDIO DE 35 HORAS DE CLASES A LA SEMANA, DE LAS CUALES 18 SON TEÓRICAS Y 17 SON PRÁCTICAS EN LOS DOS PRIMEROS SEMESTRES, EN LOS SIGUIENTES SEMESTRES LAS HORAS PRÁCTICAS AUMENTAN Y DISMINUYEN LAS TEÓRICAS.

EN CADA UNA DE LAS ESPECIALIDADES EL EDUCANDO DESARROLLA TRABAJOS PRÁCTICOS EN LOS TALLERES Y LABORATORIOS DEL PROPIO PLANTEL, ASÍ COMO EN LA INDUSTRIA, TENIENDO LA OPORTUNIDAD DE APLICAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.

LOS GRUPOS ESTÁN FORMADOS POR UN TOTAL DE 32 ALUMNOS, CON EL FIN DE PERMITIR UNA MAYOR INTERACCIÓN MAESTRO-ALUMNO, EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

AL CONCLUIR SUS ESTUDIOS, EL ALUMNO OBTIENE UN CERTIFICADO DE ESTUDIO QUE LO ACREDITA COMO TÉCNICO. PARA OBTENER EL TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL, DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE TITULACIÓN QUE LA SEP Y DGETI SEÑALAN.

RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

LA INTERVENCIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA POR PARTE DEL GOBIERNO BRITÁNICO COMPRENDE LAS SIGUIENTES ÁREAS DE ACTUACIÓN EN EL PROGRAMA:

- ASESORÍA TÉCNICA:

TIENE POR OBJETO CUBRIR LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS, ADEMÁS DE PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO Y SUMINISTRAR TEXTOS AUTODIDÁCTICOS, QUE SON ELABORADOS EN EL PROPIO PLANTEL.

- INSTRUCTORES:

EL GOBIERNO INGLÉS ENVIÓ DESDE 1975 A CUATRO INSTRUCTORES-ASESORES, QUIENES HAN ASUMIDO LAS ACTIVIDADES DE ASESORÍA Y CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL MEXICANO, CON OBJETO DE CAPACITARLOS EN LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR DENTRO DEL PLANTEL. SE CAPACITARON A 22 DOCENTES MEXICANOS EN LA GRAN BRETAÑA Y A 16 MÁS EN EL PROPIO PLANTEL.

- EQUIPOS:

EL PLANTEL CONTABA CON MAQUINARIA PROPIA, PERO INSUFICIENTE, POR TAL MOTIVO, EL GOBIERNO BRITÁNICO SUMINISTRÓ MAQUINARIA ADICIONAL PARA LA OPERATIVIDAD DE LAS CARRERAS.

POR SU PARTE EL GOBIERNO MEXICANO, PROPORCIONÓ PERSONAL ADMINISTRATIVO, DOCENTE Y DIRECTIVO DEL PLANTEL; ASÍ COMO LAS INSTALACIONES Y PARTE DE LA MAQUINARIA.

ADMINISTRACION DEL CENTRO

EL CENTRO FUNCIONÓ BAJO LA AUTORIDAD DE UN DIRECTOR MEXICANO, QUIEN FUÉ RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO DE LA VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO Y CON OTRAS DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO.

BENEFICIOS PARA EL PAIS

LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA INGLESA SEGÚN EL CONVENIO, PERMITIRÁ UNA CAPACITACIÓN SATISFACTORIA DE RECURSOS HUMANOS Y LA PREPARACION DE TECNICOS PROFESIONALES ALTAMENTE CAPACITADOS PARA DESARROLLAR EFICIENTEMENTE SUS ACTIVIDADES EN LA INDUSTRIA.

2. CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS No. 6
(CETMA)

DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO BÁSICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA, ESTABLECIDO POR LOS GOBIERNOS DE MÉXICO Y LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA, EL PRIMERO DE ELLOS SOLICITÓ EN 1966 LA VISITA DE UNA MISIÓN TÉCNICA DE ESPECIALISTAS ALEMANES, A FIN DE DETERMINAR LAS POSIBILIDADES PARA LA CREACIÓN DE UN "CENTRO DE ESTUDIOS MEXICANO-ALEMÁN" . (CETMA)

EN EL TRANCURSO DE ESE AÑO, LA MISIÓN ALEMANA VISITÓ EL PAÍS Y CONJUNTAMENTE CON EXPERTOS MEXICANOS LLEVÓ A CABO UNA INVESTIGACIÓN A NIVEL NACIONAL CON OBJETO DE DEFINIR EL TIPO DE TÉCNICOS PROFESIONALES QUE REQUERIRÍA EL PAÍS, ASÍ COMO LAS CARRERAS A IMPARTIR.

AL FINALIZAR DICHA INVESTIGACIÓN LAS AUTORIDADES DE LOS DOS GOBIERNOS DETERMINARON LAS CARACTERÍSTICAS PARA LA CREACIÓN DEL MENCIONADO CENTRO DE ESTUDIOS. LA UBICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PLANTEL FUÉ DETERMINADO CONFORME A LINEAMIENTOS ALEMANES. EN 1968, INSTRUCTORES ALEMANES Y PROFESORES MEXICANOS CONJUNTAMENTE ELABORAN LOS PLANES Y PROGRAMAS PARA INICIAR LOS CURSOS EN SEPTIEMBRE DE 1969 CON LAS ESPECIALIDADES DE ELECTRICIDAD Y MECÁNICA; AL SIGUIENTE AÑO SE ABRE LA ESPECIALIDAD, DE MODELISMO Y FUNDICIÓN.

EL CONVENIO FIRMADO ENTRE AMBOS PAÍSES, ESTABLECIÓ QUE EL CETMA TENDRÍA POR OBJETO LA PREPARACIÓN DE OPERARIOS CALIFICADOS, SUPERVISORES Y TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN LAS CARRERAS ANTERIORMENTE MENCIONADAS. LA DURACIÓN DEL PROGRAMA DE COOPERACIÓN FUÉ PREVISTA PARA CINCO AÑOS, A PARTIR DE 1969.

CARACTERÍSTICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS

EL CETMA IMPARTE LAS CARRERAS DE ELECTRICIDAD, MECÁNICA, MOL-
DELISMO Y FUNDICIÓN. EL ANTECEDENTE DE INGRESO AL CENTRO ES
EL CICLO DE EDUCACIÓN MEDIA BÁSICA TERMINADO O TENER UNA PRE-
PARACIÓN EQUIVALENTE, LA EDAD MÍNIMA DE 14 AÑOS Y PRESENTAR
EL EXÁMEN DE SELECCIÓN.

ANTES DE PRESENTAR EL EXAMEN DE SELECCIÓN, LOS ASPIRANTES DE-
BEN ASISTIR CON EL PADRE O TUTOR A LAS PLÁTICAS DE ORIENTA --
CIÓN QUE PROPORCIONA EL PLANTEL, EN DONDE SE DAN A CONOCER --
LAS CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO, LAS CARRERAS QUE SE IMPARTEN
Y EL TIPO DE FORMACIÓN PROFESIONAL QUE RECIBEN; EN CASO DE NO
PRESENTARSE EL ASPIRANTE CON SU PADRE O TUTOR PIERDE LA OPOR-
TUNIDAD DE PRESENTAR LOS EXÁMENES.

LAS CARRERAS TIENEN UNA DURACIÓN DE CUATRO AÑOS Y SE DISEÑA -
RON DE TAL FORMA, QUE DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS SUS ACTIVIDA-
DES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS SON DEL 50% PARA CADA UNA; LAS ACTI-
VIDADES TEÓRICAS SON DEMOSTRATIVAS Y LAS REALIZAN EN EL AULA,
LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS SE EFECTÚAN EN LOS TALLERES Y LABO-
RATORIOS DEL PROPIO PLANTEL. PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO --
ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, SE DISTRIBUYÓ LA IMPARTICIÓN DE HORAS
TEÓRICAS Y PRÁCTICAS DE TAL FORMA QUE PERMANECE EL EDUCANDO -
UNA SEMANA COMPLETA EN EL AULA Y LA SIGUIENTE SEMANA EN LOS -
TALLERES O LABORATORIOS.

EN EL TERCER AÑO, RECIBEN 50% DE TEORÍA Y PRÁCTICAS EN AULAS,
TALLERES Y LABORATORIOS DEL PLANTEL Y EL OTRO 50% LO DESARRO-
LLAN EN LA INDUSTRIA, MEDIANTE UN PROGRAMA DE APTITUDES Y CO-
NOCIMIENTOS QUE HAN ADQUIRIDO LOS ALUMNOS HASTA ESTE GRADO DE

CIÓN.

ESTE PROGRAMA SE DA A CONOCER A LAS EMPRESAS CON LAS CUALES SE HA ESTABLECIDO UNA VINCULACIÓN, CON EL FIN DE QUE ÉSTAS -- PROPORCIONEN EVALUACIONES SEMANALES DE LA FORMACIÓN QUE ESTÁN ADQUIRIENDO LOS EDUCANDOS. EN CADA EMPRESA EXISTE UN SUPERVISOR Y DOCENTE QUE SE ENCARGAN DE EVALUAR DIRECTAMENTE A LOS EDUCANDOS.

EL CUARTO AÑO ES EL DE ESPECIALIZACIÓN Y SU FORMACIÓN ES 100% PRÁCTICA.

LOS GRUPOS ESTÁN FORMADOS POR UN MÁXIMO DE 30 ALUMNOS, CON OBJETO DE PERMITIR UNA MAYOR INTERACCIÓN ENTRE MAESTROS Y ALUMNOS.

DEPENDIENDO DE LA ESPECIALIDAD, CADA EDUCANDO VA ADQUIRIENDO CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS ESPECÍFICAS, DE TAL FORMA QUE PUEDEN TRABAJAR EN DIFERENTES ÁREAS DE LA INDUSTRIA, POR EJEMPLO, EL TÉCNICO PROFESIONAL MECÁNICO PUEDE TRABAJAR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, PLANIFICACIÓN Y VIGILANCIA DE LA PRODUCCIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE HERRAMIENTAS, DISPOSITIVOS Y PRODUCTOS NUEVOS Y CAPACITACIÓN DE PERSONAL. POR LO TANTO, SE CAPACITA AL TÉCNICO MECÁNICO EN TRABAJOS DE BANCO, EN MÁQUINAS, HERRAMIENTAS, SOLDADURA ELÉCTRICA Y AUTÓGENA, HOJALATERÍA Y FORJA, MONTAJE, MEDICIONES, RESISTENCIA DE MATERIALES, TRATAMIENTOS TÉRMICOS, ETC.

CABE AGREGAR QUE SI EN UN DETERMINADO MOMENTO EL EDUCANDO NO PUEDE TERMINAR LA CARRERA, EXISTEN SALIDAS LATERALES, ES DECIR, AL CUBRIR EL PRIMER AÑO DE ESTUDIO RECIBE UNA CONSTANCIA

DE "ENSEÑANZA BÁSICA", LA CUAL ACREDITA QUE ESTÁ PREPARADO - PARA REALIZAR TRABAJOS ELEMENTALES CON UN ELEVADO ÍNDICE DE - CALIDAD.

AL TÉRMINO DEL SEGUNDO AÑO, EL ALUMNO RECIBE UN CERTIFICADO - QUE LO ACREDITA COMO "OPERADOR" (OBRERO CALIFICADO), EL CUAL - LE PERMITE TRABAJAR EN LA INDUSTRIA,

ÁL FINALIZAR EL TERCER AÑO, EL ALUMNO RECIBE UN CERTIFICADO - QUE LO ACREDITA COMO "AUXILIAR TÉCNICO" Y UNA CONSTANCIA CON INFORMACIÓN DE SUS ACTIVIDADES INDUSTRIALES.

AL CONCLUIR EL CUARTO AÑO, RECIBE EL CERTIFICADO DE ESTUDIOS QUE LO ACREDITA COMO "TÉCNICO PROFESIONAL" CONFORME A LA ESPECIALIDAD ESTUDIADA, ADEMÁS POR HABER CUBIERTO SATISFACTORIA MENTE LAS PRÁCTICAS EN INDUSTRIAS EN TERCER AÑO, SE LE EXPIDE UN DIPLOMA.

CUANDO EL TÉCNICO SATISFACE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR - LA SEP Y DETI, SE LE EXPIDE EL TÍTULO PROFESIONAL DE "TÉCNICO PROFESIONAL".

SI EN EL TRANSCURSO DE SU PREPARACIÓN EL ALUMNO LLEGARA A RE- PROBAR ALGUNA MATERIA Y NO LA ACREDITA EN LOS PERIODOS DE RE- GULARIZACIÓN ESTABLECIDOS, SE ENVÍA UN AÑO A LA INDUSTRIA, AL TÉRMINO DEL MISMO SE REINCORPORA AL PLANTEL PARA CONTINUAR -- SUS ESTUDIOS, ESTE PROCEDIMIENTO NO IMPLICA RETRASO EN EL EDU CANDO, PORQUE LA EXPERIENCIA QUE ADQUIERE EN LA INDUSTRIA LE SIRVE PARA MADURAR Y APRENDER.

RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

LA INTERVENCIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA POR PARTE DEL GOBIERNO ALEMÁN, COMPRENDE LAS SIGUIENTES ÁREAS DE ACTUACIÓN EN EL PROGRAMA.

- ASESORÍA TÉCNICA:

TIENE POR OBJETO CUBRIR LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS, ADEMÁS DE PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO Y SUMINISTRAR TEXTOS AUTO-DIDÁCTICOS PARA TODAS LAS MATERIAS TEÓRICAS Y PRÁCTICAS.

- INSTRUCTORES:

EL GOBIERNO ALEMÁN ENVIÓ DESDE 1966 HASTA 1973 A 22 INSTRUCTORES ASESORES, INCLUYENDO AL CO-DIRECTOR DEL CENTRO, LOS CUALES ASUMIERON LAS ACTIVIDADES DE ASESORÍA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL MEXICANO, OCASIONALMENTE LOS INSTRUCTORES PARTICIPARON EN CÁTEDRAS FRENTE A GRUPO.

- FORMACIÓN DE HOMÓLOGOS MEXICANOS.

CON EL OBJETO DE FORMAR A LOS HOMÓLOGOS MEXICANOS PARA TOMAR A SU CARGO LAS FUNCIONES DE LOS INSTRUCTORES ALEMANES, UNA VEZ CULMINADA SU MISIÓN, SE CAPACITÓ A 21 DOCENTES EN ALEMANIA Y A LOS DOCENTES RESTANTES SE LES CAPACITÓ EN EL PROPIO PLANTEL.

- EQUIPO

EL GOBIERNO ALEMÁN SUMINISTRÓ AL PLANTEL, EL EQUIPO NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS CARRERAS A IMPARTIR.

POR SU PARTE EL GOBIERNO MEXICANO PROPORCIONÓ LAS INSTALACIONES

NES, MATERIALES DE CONSUMO PERMANENTE, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DOCENTE Y DIRECTIVO DEL PLANTEL.

ADMINISTRACION DEL CENTRO

HASTA 1975 EL PLANTEL FUNCIONÓ BAJO LA AUTORIDAD DE UN DIRECTOR MEXICANO Y UN CO-DIRECTOR ALEMÁN, AMBOS FUERON RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL PLANTEL, TALES COMO EL DISEÑO DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO, SELECCIÓN Y ADMISIÓN DE ALUMNOS, BECARIOS Y EN GENERAL DEL ADECUADO DESARROLLO DEL CENTRO. A PARTIR DE 1976 EL CETMA QUEDÓ EN MANOS DEL PERSONAL MEXICANO. LOS MEJORES ALUMNOS SE HAN INCORPORADO AL PLANTEL COMO DOCENTES.

EL CO-DIRECTOR ALEMÁN FUÉ EL RESPONSABLE DE LA COORDINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LOS INSTRUCTORES ALEMANES. EL DIRECTOR MEXICANO, POR SU PARTE, REALIZÓ LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DEL PLANTEL, ASÍ COMO DE LA VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO Y CON OTRAS DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO.

POR LAS RELACIONES QUE MANTIENEN LOS DOS GOBIERNOS, LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA CONTINUA PROPORCIONANDO BECAS PARA MEXICANOS EN ALEMANIA ASESORIAS A PROFESORES Y EGRESADOS MEXICANOS PARA ELABORAR CURSOS ESPECIALES DE POSGRADO, ACTUALIZACIÓN ESPECIALIZACIÓN Y SUPERACIÓN PROFESIONAL.

ADEMÁS, EL PLANTEL REALIZA CURSOS DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PARA EL SECTOR PRODUCTIVO EN LAS ÁREAS DE ELECTRÓNICA DIGITAL, DISEÑO Y FABRICACIÓN DE TROQUELES, ENTRE OTRAS.

3. CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS No. 8

LA CARRERA DE TÉCNICO PROFESIONAL EN RELOJERÍA QUE SE IMPARTE EN EL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS "RAFAEL DONDÉ", C.E.T. No. 8, ES ÚNICA EN MÉXICO POR LAS CARACTERÍSTICAS DE SU PLAN DE ESTUDIOS Y EL EQUIPO CON QUE CUENTA PARA REALIZAR SUS PRÁCTICAS.

LA CARRERA FUÉ CREADA MEDIANTE UN CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP) Y LA INDUSTRIA - RELOJERA SUIZA (IHS) FIRMADO EN AGOSTO DE 1970.

ANTES DE ESTA FECHA, LA IHS IMPARTÍA CURSOS DE RELOJERÍA EN UN CENTRO TECNOLÓGICO PARTICULAR QUE FUNCIONABA EN LA CIUDAD DE MÉXICO. SIN EMBARGO, ESTOS ESTUDIOS NO TENIAN LA SUFICIENTE SISTEMATIZACIÓN NI EL RECONOCIMIENTO OFICIAL DE LA SEP, POR LO QUE AMBAS INSTITUCIONES ACORDARON TRABAJAR CONJUNTAMENTE - PARA LA FORMACIÓN DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN ESTA ÁREA.

EL CONVENIO HA VENIDO FUNCIONANDO ININTERRUMPIDAMENTE DESDE LA FECHA SEÑALADA Y SE HA RENOVADO EN 1976 Y 1982, LOS CAMBIOS HAN SIDO MÍNIMOS Y SE HAN DIRIGIDO A FORTALECER EL FUNCIONAMIENTO DE LA CARRERA.

CARACTERÍSTICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS

EL ANTECEDENTE DE INGRESO A LA CARRERA DE RELOJERÍA, ES EL CICLO DE EDUCACIÓN MEDIA BÁSICA, TERMINADO. EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE ALUMNOS INCLUYE LA APLICACIÓN DE UN EXÁMEN DE COGNOCIMIENTOS Y OTRO PSICOAPTITUDINAL.

EL PLAN DE ESTUDIOS CONTEMPLA UN PROMEDIO DE 33 HORAS DE CLASE A LA SEMANA, DE LAS CUALES 16 HRS. SON OCUPADAS EN CLASES

TEÓRICAS Y LAS OTRAS 17 HRS. EN PRÁCTICAS DE LABORATORIOS Y TALLERES.

PARA LOGRAR UN ÓPTIMO APROVECHAMIENTO EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, LOS GRUPOS NO REBAZAN LOS 12 ALUMNOS. LA CARRERA TIENE UNA DURACIÓN DE 6 SEMESTRES.

DURANTE LOS DOS PRIMEROS SEMESTRES, LOS ALUMNOS CONOCEN LOS PRINCIPALES ELEMENTOS DEL RELOJ, TALES COMO EL ÓRGANO MOTOR Y EL TRANSMISOR MECÁNICO, ADEMÁS, ELLOS MISMOS CONSTRUYEN EN LOS TALLERES LAS HERRAMIENTAS BÁSICAS QUE UTILIZARÁN POSTERIORMENTE.

EN EL 3º Y EL 4º SEMESTRE, LOS EDUCANDOS SE ABOCAN AL ESTUDIO DEL ÓRGANO RECEPTOR Y DISTRIBUIDOR DE LA FUERZA DEL ÓRGANO REGULADOR Y A LA AFINACIÓN CON APARATOS. FINALMENTE, EN 5º Y 6º, CONOCEN LOS MECANISMOS DE RELOJES ESPECIALMENTE COMPLICADOS Y RELOJES ELECTRÓNICOS.

CABE SEÑALAR QUE DESDE EL 3º SEMESTRE, LOS ALUMNOS CUENTAN CON LOS CONOCIMIENTOS SUFICIENTES PARA INCORPORARSE AL SECTOR PRODUCTIVO, MUCHOS DE ELLOS LO HACEN LABORANDO EN INDUSTRIAS PEQUEÑAS Y TALLERES.

RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

CON BASE EN EL CONVENIO DE COOPERACIÓN, LA IHS PROPORCIONÓ AL CENTRO, LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DIDÁCTICOS NECESARIOS PARA LA ENSEÑANZA DE LOS ALUMNOS; ADEMÁS, PERIÓDICAMENTE REPONE EL EQUIPO GASTADO POR EL USO NORMAL Y DOTA AL PLANTEL DEL MATERIAL DIDÁCTICO ACTUALIZADO QUE APOYE EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

LA IHS ENVIÓ, DESDE EL INICIO DEL CONVENIO, A UN ASESOR TÉCNICO QUE HA VENIDO PARTICIPANDO EN DIFERENTES ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA CARRERA, TALES COMO LA ELABORACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO, CURSOS DE CAPACITACIÓN A PROFESORES -- DEL PLANTEL, SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO Y DIFUSIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS MAS RECIENTES EN CUANTO A NUEVAS TÉCNICAS Y PRODUCTOS, ADEMÁS DE SER EL CANAL DE COMUNICACIÓN ENTRE LA SEP Y LA IHS.

LA SEP, POR SU PARTE, PROPORCIONÓ LAS INSTALACIONES DEL CENTRO Y EL EQUIPO COMPLEMENTARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO - LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO, DOCENTE Y DIRECTIVO DEL PLANTEL.

ADMINISTRACION DE LA CARRERA

EL CONVENIO VIGENTE SEÑALA QUE EL ASESOR SUIZO CONJUNTAMENTE CON LA DGETI, SON LOS RESPONSABLES DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA CARRERA, PARA LO CUAL EVALUAN PERIÓDICAMENTE LA ADECUACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS A LAS NECESIDADES Y AVANCES DE LA RELOJERÍA, SUPERVISAN EL BUEN USO DEL EQUIPO DE TALLERES Y DISEÑAN CURSOS PARA LA FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DE LOS DOCENTES DEL ÁREA.

BENEFICIOS PARA EL PAIS

LA ESTRECHA COLABORACIÓN ESTABLECIDA ENTRE LA SEP Y LA IHS EN EL TRANCURSO DE MÁS DE 10 AÑOS, HA PERMITIDO LA FORMACIÓN DE BUEN NÚMERO DE TÉCNICOS PROFESIONALES EN RELOJERÍA, QUE POR SU AMPLIA Y ACTUALIZADA PREPARACIÓN SE HAN CONVERTIDO EN LA VANGUARDIA TÉCNICA EN ESTA ÁREA Y EN PROMOTORES DE LA RELOJE-

RÍA EN EL PAÍS.

LOS INSTRUCTORES DEL CENTRO, IMPARTEN TAMBIÉN CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO A RELOJEROS EMPÍRICOS DEL INTERIOR DEL PAÍS, - CON LO CUAL LOS BENEFICIOS SE MULTIPLICAN Y SE LOGRA UNA ADECUADA VINCULACIÓN ENTRE LA EDUCACIÓN Y EL SECTOR PRODUCTIVO.

4. CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS No. 16

DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO BÁSICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA ESTABLECIDO POR LOS GOBIERNOS DE MÉXICO E ITALIA, EL PRIMERO DE ELLOS SOLICITÓ EN 1974 LA VISITA DE UNA MISIÓN TÉCNICA DE EXPERTOS ITALIANOS, A FIN DE DETERMINAR LAS POSIBILIDADES PARA LA CREACIÓN DE UN "CENTRO DE ESTUDIOS PARA LAS ARTES GRÁFICAS".

DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1975, LA MISIÓN ITALIANA VISITÓ EL PAÍS Y CONJUNTAMENTE CON LAS AUTORIDADES MEXICANAS CORRESPONDIENTES, DEFINIÓ LAS CARACTERÍSTICAS PARA LA CREACIÓN DEL MENCIONADO CENTRO DE ESTUDIOS.

SE ELIGIÓ EL ANTIGUO EXCONVENIO DE STA. ROSA DE VETERBO DE LA CIUDAD DE QUERÉTARO PARA SER LA SEDE DEL CENTRO. ESTE FUÉ REMODELADO Y ACONDICIONADO PARA ALBERGAR AL "CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DE ARTES GRÁFICAS MEXICANO-ITALIANO", CET-16, QUE ABRIÓ SUS PUERTAS EN SEPTIEMBRE DE 1978.

EL CONVENIO FIRMADO ENTRE AMBOS PAÍSES, ESTABLECE QUE EL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DE QUERÉTARO TIENE POR OBJETO LA PREPARACIÓN DE OPERARIOS CALIFICADOS, SUPERVISORES Y TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR DE LAS ARTES GRÁFICAS. LA DURACIÓN DEL PROGRAMA DE COOPERACIÓN FUÉ PREVISTA PARA CUATRO AÑOS, A PARTIR DE 1978; LA PARTE ITALIANA CONFÍÓ LA REALIZACIÓN TÉCNICA DEL PROGRAMA A LA SOCIEDAD "ARNOLDO MONDADORI EDITORE" DE MILÁN.

CARACTERÍSTICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS

EL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS PARA LAS ARTES GRÁFICAS MEXICANO-ITALIANO (CETARMI), IMPARTE LA CARRERA DE TÉCNICO PRO

FESIONAL EN ARTES GRÁFICAS; EL ANTECEDENTE DE INGRESO AL CENTRO ES EL CICLO COMPLETO DE EDUCACIÓN MEDIA BÁSICA.

LA DURACIÓN DE LA CARRERA , ES DE OCHO SEMESTRES Y LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS ES VERTICAL CON SALIDAS LATERALES. EL PLAN FUE DISEÑADO DE MANERA TAL QUE, DURANTE LOS DOS PRIMEROS SEMESTRES LOS ALUMNOS ADQUIEREN LOS CONOCIMIENTOS Y EL MANEJO BÁSICO PARA QUE DEL TERCERO AL SEXTO SEMESTRE, CURSEN ALGUNA DE LAS SEIS ESPECIALIDADES DE LA CARRERA, QUE SON:

FOTOREPRODUCCIÓN

PREPARACIÓN HUECOGRABADO

IMPRESIÓN HUECOGRABADO

PREPARACIÓN OFFSET

IMPRESIÓN OFFSET

ENCUADERNACIÓN

AL CONCLUIR EL SEXTO SEMESTRE, LOS EDUCANDOS PUEDEN OPTAR POR OBTENER EL DIPLOMA DE TÉCNICO ESPECIALIZADO EN ALGUNA DE LAS SEIS AREAS ANTES MENCIONADAS; PARA OBTENER EL TÍTULO DE TÉCNICO PROFESIONAL EN ARTES GRÁFICAS, ES NECESARIO CURSAR LOS SEMESTRES SÉPTIMO Y OCTAVO.

LOS ESTUDIANTES ASISTEN UN PROMEDIO DE 35 HORAS SEMANALES A CLASES, DE LAS CUALES 17 HRS. LAS DEDICAN A TEORÍA Y LAS 18 HRS. RESTANTES A PRÁCTICAS DE LABORATORIO Y TALLERES.

A FIN DE ESTABLECER UNA MAYOR RELACIÓN ENTRE LA EDUCACIÓN Y EL SECTOR PRODUCTIVO, LOS ESTUDIANTES REALIZAN PRÁCTICAS DE ESTUDIO A LAS INDUSTRIAS DEL RAMO, DONDE TIENEN OPORTUNIDAD DE PONER EN PRÁCTICA SUS CONOCIMIENTOS Y DE OBSERVAR LA PRO -

BLEMÁTICA A LA QUE SE ENFRENTARÁN CUANDO EGRESEN AL PLANTEL, LOS GRUPOS NO SUPERAN LOS 25 ALUMNOS Y PARA LAS CLASES EN TALLERES Y LABORATORIOS NO DEBE HABER MÁS DE 10. ESTAS CARACTERÍSTICAS PERMITEN UN ADECUADO PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

LA INTERVENCIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA POR PARTE DEL GOBIERNO ITALIANO, COMPRENDE LAS SIGUIENTES ÁREAS DE ACTUACIÓN EN EL PROGRAMA:

- ASESORÍA TÉCNICA,

TIENE POR OBJETO CUBRIR LOS ASPECTOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS, ADEMÁS DE PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO Y SUMINISTRAR TEXTOS DIDÁCTICOS DE TÉCNICA EN LENGUA ITALIANA.

- INSTRUCTORES,

EL GOBIERNO ITALIANO ENVIÓ DESDE 1978 A CUATRO INSTRUCTORES-ASESORES, INCLUIDO EL CODIRECTOR DEL CENTRO, QUIENES HAN ASUMIDO LAS ACTIVIDADES DE ASESORÍA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL MEXICANO; OCASIONALMENTE LOS INSTRUCTORES PARTICIPAN EN CATEDRAS FRENTE A GRUPOS.

- FORMACIÓN DE HOMÓLOGOS MEXICANOS,

CON EL OBJETO DE FORMAR A LOS HOMÓLOGOS MEXICANOS QUE TOMEN A SU CARGO LAS FUNCIONES DE LOS INSTRUCTORES ITALIANOS, UNA VEZ QUE ESTOS FINALICEN SU MISIÓN, SE HA CAPACITADO A SIETE

PROFESORES NACIONALES EN ITALIA.

- EQUIPOS.

EL GOBIERNO ITALIANO HA SUMINISTRADO AL CENTRO, EL EQUIPO -
NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ÁREAS DE FOTOGRAFÍA,
FOTOMECÁNICA, PREPARACIÓN Y PRENSA OFFSET, ENCUADERNACIÓN,-
PREPARACIÓN E IMPRESIÓN ROTOCALCO, FOTOCOMPOSICIÓN Y LABORA
TORIOS DEL SECTOR FÍSICO-QUÍMICO.

POR SU PARTE EL GOBIERNO MEXICANO HA PROPORCIONADO LAS INSTA-
LACIONES, EL EQUIPO COMPLEMENTARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO ADE
CUADO DEL PLANTEL, LOS MATERIALES DE CONSUMO PERMANENTE TALES
COMO: PAPEL, PLANCHAS Y TINTAS, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DEL
PERSONAL ADMINISTRATIVO, DOCENTE Y DIRECTIVO DEL PLANTEL.

ADMINISTRACION DE LA CARRERA

EL CENTRO FUNCIONA BAJO LA RESPONSABILIDAD DE UN DIRECTOR ME-
XICANO Y UN CODIRECTOR ITALIANO. AMBOS ERAN ENCARGADOS DE LAS
ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL PLANTEL TALES COMO EL DISEÑO DE --
PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO, LA SELECCIÓN Y ADMISIÓN DE ALUM
NOS, DE BECARIOS Y EN GENERAL, DEL ADECUADO DESARROLLO DEL PRO
CESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

EL CODIRECTOR ITALIANO, ES ESPECIALMENTE RESPONSABLE DE LA -
COORDINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LOS INSTRUCTORES ITALIANOS.

EL DIRECTOR, POR SU PARTE, ES EL RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDA-
DES ADMINISTRATIVAS DEL PLANTEL, ASÍ COMO DE LA VINCULACIÓN -
CON EL SECTOR PRODUCTIVO Y CON OTRAS DEPENDENCIAS DEL GOBIER-
NO.

5. CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS No. 39

EN 1979, LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL, SOLICITÓ AL GOBIERNO BRITÁNICO UNA EXTENSIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA EL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS No. 39. EL PROPÓSITO DE LA EXTENSIÓN ES LA DE ESTABLECER CURSOS PARA LA FORMACIÓN DE TÉCNICOS PROFESIONALES EN REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, CONFORME A LAS NORMAS BRITÁNICAS Y MEXICANAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL.

EL CONVENIO ESTABLECE QUE EL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS TIENE COMO FIN PREPARAR OPERARIOS CALIFICADOS, SUPERVISORES Y TÉCNICOS ESPECIALIZADOS, LA DURACIÓN DEL PROGRAMA DE LA COOPERACIÓN FUÉ PREVISTA PARA UN PERÍODO DE TRES AÑOS, A PARTIR DE 1981.

CARACTERÍSTICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS

ESTE CENTRO IMPARTE LAS CARRERAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO DURANTE EL PRIMER AÑO. LA DURACIÓN DE LA CARRERA, ES DE SEIS SEMESTRES CON DERECHO A DOS MÁS, PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS.

LOS ESTUDIANTES TIENEN EN PROMEDIO 35 HORAS DE CLASES A LA SEMANA, DE LAS CUALES 17 HRS. SON PRÁCTICAS Y 18 HRS. TEÓRICAS, REALIZAN PRÁCTICAS PROFESIONALES EN LA INDUSTRIA AL TÉRMINO DE LA CARRERA.

RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

LA CONTRIBUCIÓN BRITÁNICA PARA LA EXTENSIÓN DEL PROGRAMA DE COOPERACIÓN, HA CONSISTIDO EN PROPORCIONAR PERSONAL ESPECIALIZADO PARA TRABAJAR EN MÉXICO, IMPARTIENDO CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PARA DOCENTES, PARTICIPAN EN EL DISEÑO DE PROGRAMAS EDUCA

TIVOS EN EL ÁREA TECNOLÓGICA, EN EL ANÁLISIS DE CONTENIDOS DE PLANES DE ESTUDIO, AL GOBIERNO MEXICANO LE CORRESPONDE PROPORCIONAR LAS INSTALACIONES, EL EQUIPO COMPLEMENTARIO, LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO, DOCENTE Y DIRECTIVO DEL PLANTEL.

ADMINISTRACION DEL CENTRO

EL CENTRO FUNCIONA BAJO LA RESPONSABILIDAD DE UN DIRECTOR MEXICANO, SE ENCARGA DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL PLANTEL, ASÍ COMO DE LA VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO.

6.- CENTROS DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS

Nos. 8' y 30

El CET No. 8', empezó a funcionar en 1978 impartiendo las especialidades de Mecánico Automotriz, Electricidad y Electrónica, cuyos objetivos fueron la formación de técnicos y técnicos profesionales en esas áreas.

El CET No. 30, inició en 1979 con las especialidades de Electrónica y Electricidad pretendiendo formar técnicos especializados y profesionales. El antecedente para ingresar al centro, es haber concluido el ciclo de Educación Media Básica.

Los alumnos tenían 35 horas de clases a la semana, de las cuales 25 eran teóricas y 10 prácticas en todos los semestres. Al finalizar la carrera, los educandos tienen que realizar sus prácticas escolares en la industria para poderle dar una constancia de Técnico.

Los grupos están formados por un total de 55 alumnos como máximo, tanto en las aulas como en los talleres.

Al concluir sus estudios, el alumno obtiene un certificado de estudio que lo acredita como Técnico.

Para obtener el título de Técnico Profesional, debe cumplir con los requisitos de titulación que la S.E.P. y D.G.E.T.I. señalan.

Estos planteles iniciaron sus actividades sin haber sido concluida la capacidad instalada, en algunas ocasiones les prestaban alguna escuela secundaria técnica o iglesia.

Asimismo, no cuentan con maquinaria propia ni suficiente para la población demandante, año con año, solicitan recursos a -

la Dirección General para la construcción, equipamiento, re cursos humanos. Hasta el momento lo que necesitan, es personal docente y administrativo , suficiente maquinaria, así co mo refacciones para operar la maquinaria existente.

HIPOTESIS

LOS EGRESADOS DE LOS PLANTELES
BAJO CONVENIO, OBTIENEN MAYORES
SUELDOS Y DEMANDA POR PARTE DEL
SECTOR PRODUCTIVO Y LA CAPACITA
CIÓN ESPECÍFICA QUE REQUIEREN -
AL INGRESAR A ÉSTE, ES MENOR EN
COMPARACIÓN CON LOS EGRESADOS DE
PLANTELES QUE OPERAN SIN CONVE -
NIO; DEPENDIENTES DEL SUBSISTEMA
D.G.E.T.I.

CONSECUENCIAS CONTRASTABLES

- C₁ EL 100% DE LOS EGRESADOS DE PLANTELES BAJO CONVENIO, SE INCORPORAN AL TRABAJO PRODUCTIVO SIN PROBLEMA, YA QUE SON SOLICITADOS POR LAS EMPRESAS ANTES DE TERMINAR LA CARRERA EN COMPARACIÓN CON LOS EGRESADOS DE LOS OTROS PLANTELES DE LA DGETI. (LA HIPÓTESIS SE SATISFACERÁ SI EL 80% DE LAS RESPUESTAS DE LOS EGRESADOS Y EMPRESARIOS EN ESTE RUBRO, SON AFIRMATIVAS Y SOLICITAN A TODOS LOS EGRESADOS DE PLANTELES BAJO CONVENIO),
- C₂ LOS EGRESADOS DE LOS PLANTELES EN CONVENIO NO NECESITAN CAPACITARSE AL TÉRMINO DE SU CARRERA EN SU ESPECIALIDAD, A FIN DE SER ACEPTADOS EN EL TRABAJO, EN COMPARACIÓN CON LOS EGRESADOS DE LOS OTROS PLANTELES DE LA D.G.E.T.I.
- C₃ LOS SUELDOS DE LOS EGRESADOS BAJO CONVENIO SON MAYORES QUE LOS SUELDOS DE LOS EGRESADOS DE LOS OTROS PLANTELES DEPENDIENTES DE LA D.G.E.T.I.
- C₄ LOS EGRESADOS DE PLANTELES BAJO CONVENIO, DESEMPEÑAN ACTIVIDADES ACORDES A SU PREPARACIÓN.
- C₅ LA MAYOR PARTE DE LOS EGRESADOS DE LOS PLANTELES BAJO CONVENIO OCUPAN PUESTOS DE JEFATURA Y SUPERVISIÓN CON PERSONAL A SU CARGO, EN COMPARACIÓN CON LOS EGRESADOS DE LOS PLANTELES DE LA DGETI.

VARIABLES

- PUESTO QUE DESEMPEÑA
- INGRESO QUE PERCIBE
- DEMANDA SOLICITADA POR LOS EMPRESARIOS
- CAPACITACIÓN EMPRESARIAL
- EGRESADOS
- EMPRESARIOS

ESTAS VARIABLES SERÁN MEDIDAS A TRAVÉS DE LOS CUESTIONARIOS QUE SE APLICARÁN TANTO A EGRESADOS, EMPRESARIOS, COMO A DIRECTIVOS DE LOS PLANTELES.

- PUESTO QUE DESEMPEÑA.- SE REFIERE A LAS ACTIVIDADES QUE TIENE ASIGNADAS EN EL LUGAR DE TRABAJO.
- INGRESO QUE PERCIBE.- ES LA CANTIDAD DE DINERO QUE RECIBE MENSUALMENTE POR EL PUESTO QUE TIENE Y LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLA.
- DEMANDA DE LOS EMPRESARIOS.- ES EL NÚMERO DE EGRESADOS QUE SOLICITAN LOS EMPRESARIOS A LOS PLANTELES, PARA TRABAJAR EN SU INDUSTRIA, YA SEA ANTES O DESPUES DE CONCLUIR LA CARRERA.
- CAPACITACIÓN EMPRESARIAL.- SE REFIERE A LA CAPACITACIÓN INICIAL QUE REQUIEREN ALGUNOS EGRESADOS PARA PODERSE INCORPORAR A UNA EMPRESA.

TOTALES DE POBLACION Y MUESTRA

- POBLACION TOTAL DE EGRESADOS
590

- MUESTRA TOTAL DE EGRESADOS
192

- POBLACION TOTAL DE EMPRESAS
109

- MUESTRA TOTAL DE EMPRESAS
84

- TOTAL DE PLANTELES POR VISITAR
7

RESULTADOS

DEL CUESTIONARIO PARA EGRESADOS

PREGUNTA No. 1

¿ Trabaja actualmente?

a) Si

b) No

En caso de contestar en forma negativa, señale el motivo

RESPUESTA:

a) Si

CET-1	CET-6	CET-8	CET-16*	CET-39*
a) 88%	60%	40%	—	—
b) 12%	40%	60%	—	—

PLANTELES EN COMPARACION

CET-8' CET-30

a) 38% 17%

b) 62% 83%

b) No

CET No. 1

b) Por realizar estudios superiores y obtener mejor salario.

CET No. 6

b) Por realizar estudios superiores, el sector empresarial los reconoce muy poco.

CET. No. 8

b) No son reconocidos sus estudios por el sector empresarial y solo pueden trabajar como auxiliares en talleres de relojería.
Las mujeres que se presentaron se dedican al hogar.

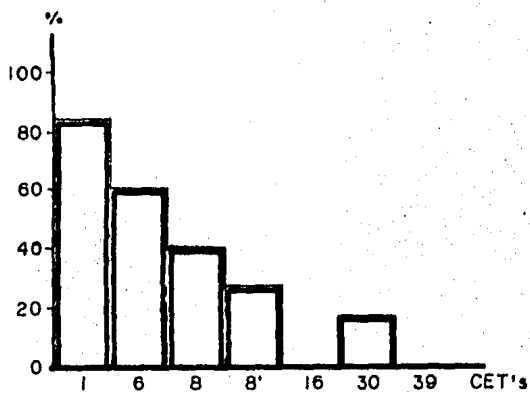
CET No. 30

b) Por su deficiencia en la preparación teórica-práctica.

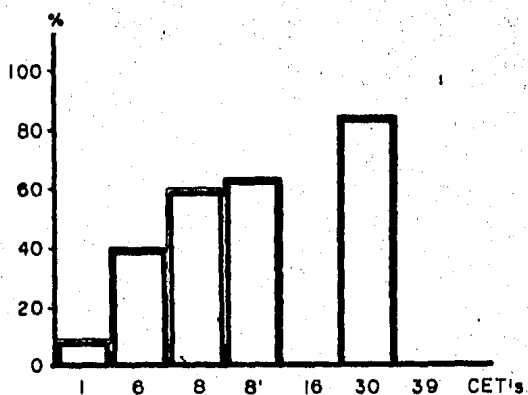
* No se les aplicó el cuestionario, por no tener egresados en la fecha que se efectuó la investigación y aplicación de cuestionarios.

RESPUESTA N° 1

a) si



b) no



PREGUNTA No. 2

¿ Qué puesto ocupa?

RESPUESTA:

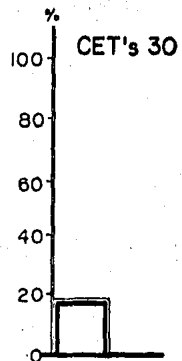
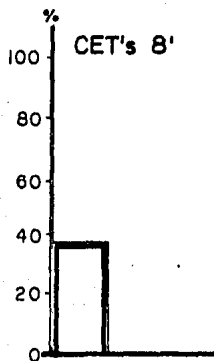
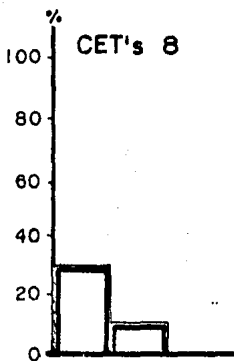
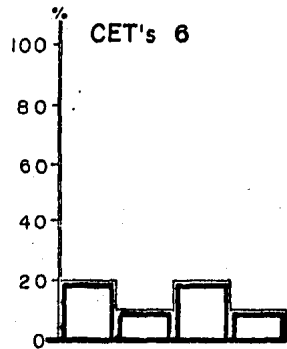
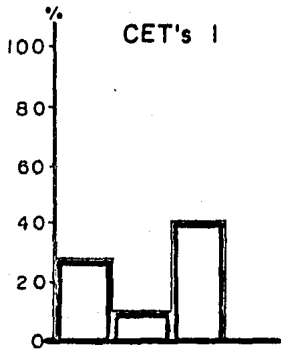
CET-1	CET- 6	CET-8
38%	20%	30%
- obreros calificados, - mecánicos y auxilia- res de mecánicos.	- Supervisores 10% - Jefes de Depto. 20%	- Ayudantes en peque- ñas relojerías 10%
10%	- Mecánicos aparatistas 10%	- Mujeres se dedican al hogar.
- docentes en secundaria y en este CET. 40%	- Gerente General	
- dibujantes y ayudantes de dibujantes.		

PLANTELES EN COMPARACION

CET-8	CET-30
38%	17%
- Obreros calificados.	- Dibujantes
- Auxiliares de mecáni- cos.	

RESPUESTA N° 2

PUESTO QUE OCUPAN



PREGUNTA No. 3

¿ Qué carrera y/o especialidad estudió?

RESPUESTA

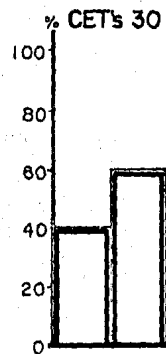
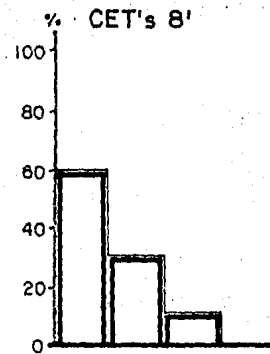
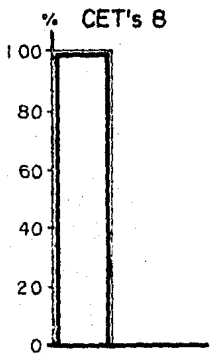
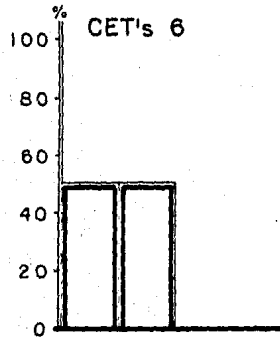
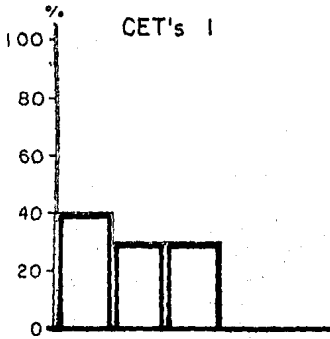
CET-1	CET-6	CET-8
40%	50%	100%
-Electricidad	-Electricidad	- Relojería
30%	50%	
-Mecánica Auto- motriz	-Mecánica	
30%		
-Electrónica		

PLANTELES EN COMPARACION

CET-8'	CET-30
60%	40%
-Electricidad	- Electricidad
30%	60%
-Electrónica	- Electrónica
10%	
-Mecánica Auto- motriz	

RESPUESTA N° 3

PLANTELES EN COMPARACION



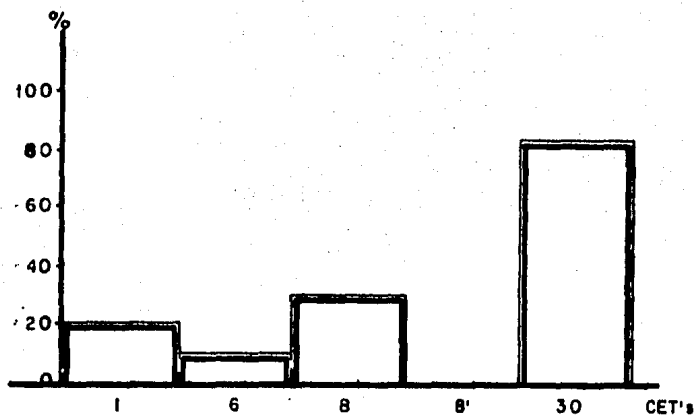
PREGUNTA No. 4

¿Algunos compañeros o amigos de su generación se encuentran sin trabajo? (desde su egreso).

RESPUESTA

a) Si

CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
20%	10%	30%	—	83%



En caso de contestar en forma afirmativa, señale los motivos.
Los Cet's 1,6,8 y 30, coincidieron en la respuesta, señalando que realizan estudios superiores, para percibir más ingresos y ser reconocidos por los empresarios.

PREGUNTA No. 5

¿ Al término de sus estudios, se incorporó antes de 3 meses al trabajo productivo?

RESPUESTA

a) Si

CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
60%	50%	10%	0	0

b) No

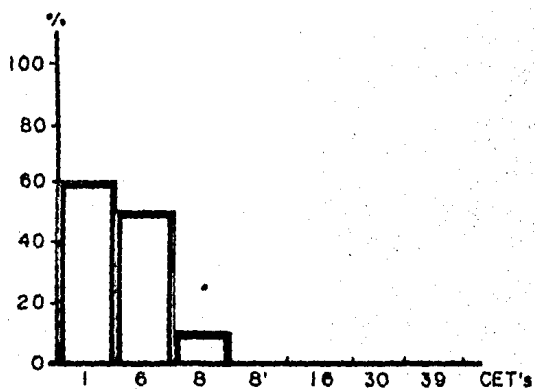
CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
28%	10%	30%	38%	17%

En caso de contestar en forma negativa, señale los motivos.

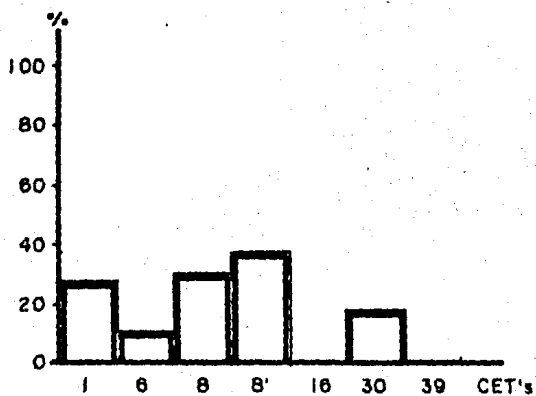
- Les pagaban muy poco
- Porque iban a realizar actividades que no correspondían a su preparación.
- La mayor parte de los empresarios les solicitan experiencia.

RESPUESTA N° 5

a) si



b) no



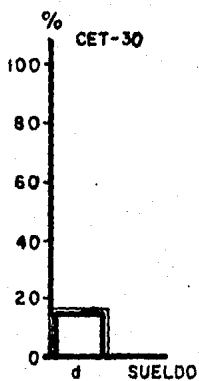
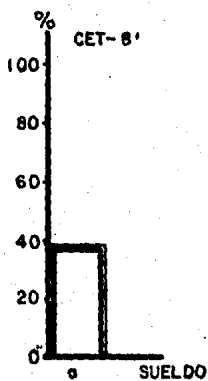
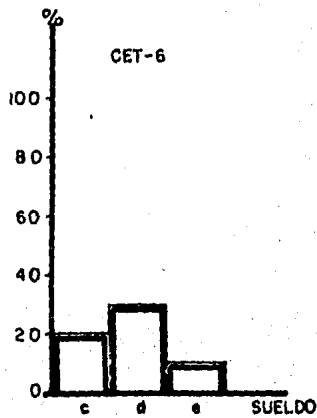
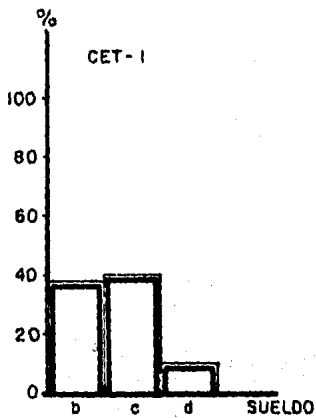
PREGUNTA No. 6

¿ Qué sueldo percibe actualmente (mensual)

- a) menos de \$ 10,000.00 ()
- b) de \$ 10,001.00 a \$ 15,000.00
- c) de \$ 15,001.00 a \$ 20,000.00
- d) de \$ 20,001.00 a \$ 25,000.00
- e) más de \$ 25,000.00

RESPUESTA

CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
38%	30%	40%	38%	17%
(b)	(d)	(c)	(a)	(d)
10%	20%			
(d)	(c)			
40%	10%			
(c)	(e)			



PREGUNTA No. 7

¿ La preparación teórico-práctica recibida en la escuela, es acorde a las actividades o funciones que desempeña en su trabajo?

RESPUESTA:

a) Si

CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
0	60%	20%	—	—

b) No

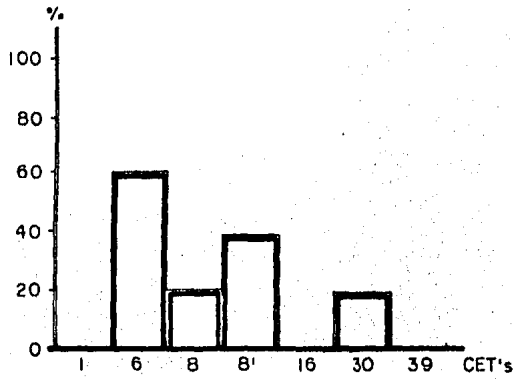
CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
88%	0	20%	0	0

En caso de contestar en forma negativa, señale los motivos.

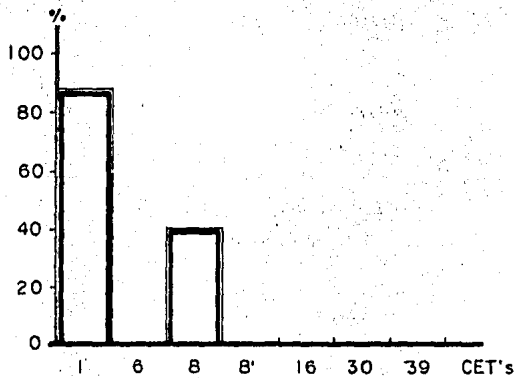
- Porque no se consideran obreros calificados, o dibujantes por su preparación necesitan otra categoría, percepción y aceptación por los empresarios.
- Porque en el plantel les dijeron que las funciones y actividades que les competen realizar son a nivel supervisión y gerencia.

RESPUESTA N° 7

a) si.



b) no



PREGUNTA No. 8

¿ Ha sido necesario que al término de su carrera, usted tome cursos de capacitación para poder ingresar al trabajo productivo?

RESPUESTA:

a) Si

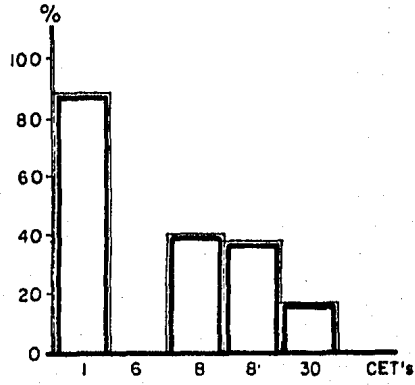
CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
88%	0	40%	38%	17%

b) No

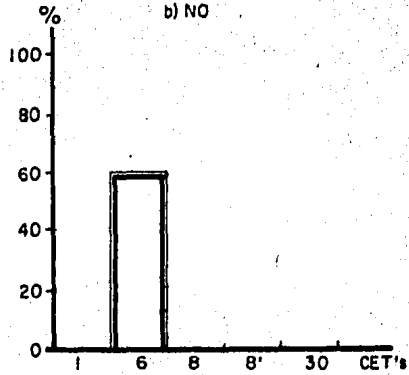
CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
0	60%	0	0	0

En caso de contestar en forma afirmativa, señale en que temas, áreas, etc.

a) SI



b) NO



TEMAS Y AREAS

CET-1

- CURSO RELACIONES HUMANAS
- PRACTICA EN LA ESPECIALIDAD
- MANEJO DE MAQUINARIA EN LA INDUSTRIA

CET-6

-

CET-8

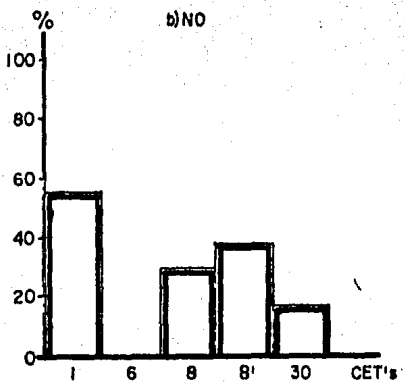
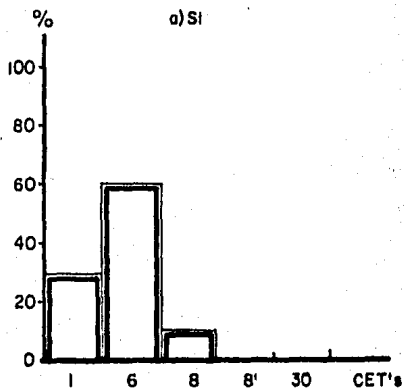
- CURSO DE RELACIONES HUMANAS
- PRACTICA EN LA ESPECIALIDAD
- EXPERIENCIA

CET-8'

- MANEJO DE MAQUINARIA
- RELACIONES HUMANAS
- EXPERIENCIA PARA LA APLICACION DE LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN LA ESCUELA.

CET-30

- ADAPTACION EN LA INDUSTRIA
- EXPERIENCIA PARA LA APLICACION DE CONOCIMIENTOS.
- MANEJO DE MAQUINARIA
- RELACIONES HUMANAS



DEL CUESTIONARIO PARA LAS EMPRESAS

PREGUNTA No. 1

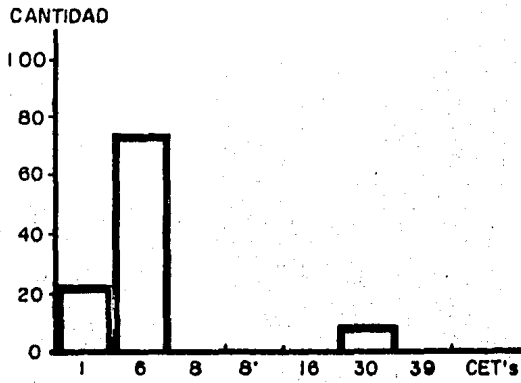
¿ Cuántos egresados del CETIS No. _____ trabajan o trabajaron en su empresa?

RESPUESTA:

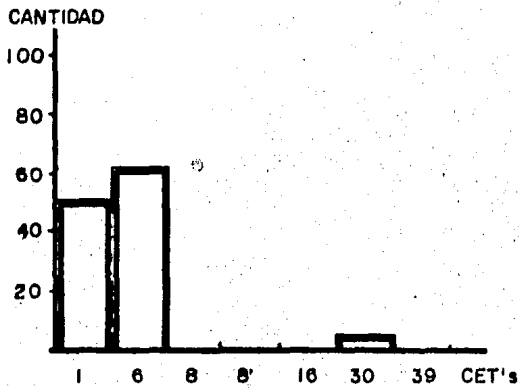
TRABAJAN	TRABAJARON
CETIS- 1 = 22	46
CETIS- 6 = 75	62
CETIS- 8 = 0	0
CETIS- 8' = 0	0
CETIS-16 = -	-
CETIS-30 = 7	2
CETIS-39 = -	-

RESPUESTA N° 1

Trabajan



Trabajaron



PREGUNTA No. 2

¿ Qué porcentaje de egresados de éstos planteles solicita su empresa ?

PLANTELES BAJO CONVENIO

CET-1 = 75%, 50%, 25%, 0

CET-6 = 100%, 75%, 50%, 25%, 0

CET-8 = -

CET-16 = -

CET-39 = -

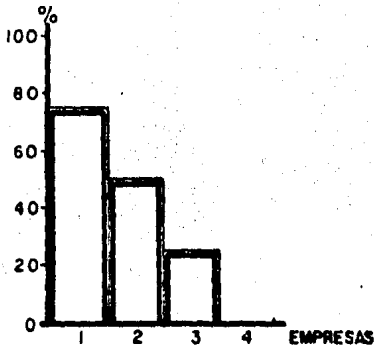
PLANTELES SIN CONVENIO

CET-8' = -

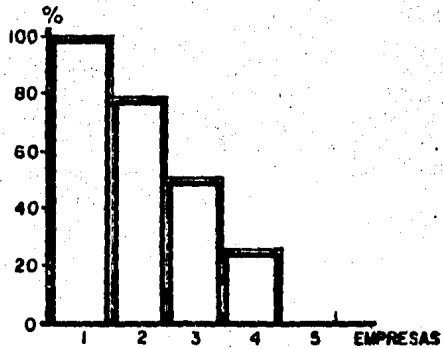
CET-30 = 75%

RESPUESTA:

CET-1

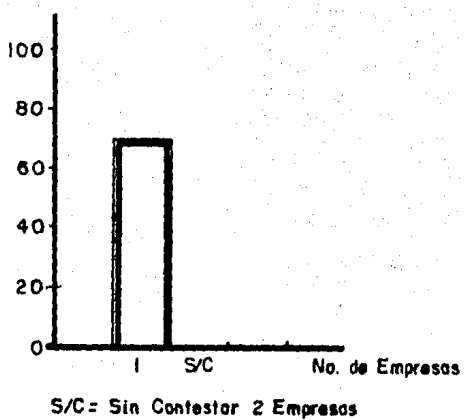


CET-6



RESPUESTA N° 2

CET's No. 30

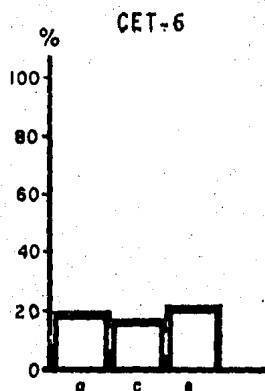
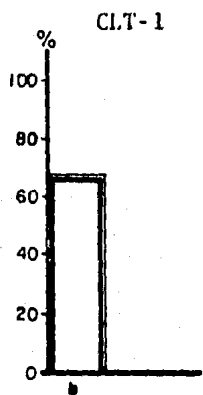


*

PREGUNTA No. 3

Los técnicos profesionales contratados por su empresa, trabajan en el área de especialización o carrera que estudiaron?

CET-1	CET-6	CET-8	CET-8'	CET-30
67%	20%	*	*	*
(b)	(a)			
	<hr/>			
	17%			
	(c)			
	<hr/>			
	21%			
	(e)			



* Se invalidaron los cuestionarios, por detectarse que la información fué contestada en el plantel; se hicieron llamadas al azar a las empresas que proporcionaron y no existían.

PREGUNTA No. 4

¿ Generalmente, qué puestos ocupan la mayoría de los egresados del plantel bajo convenio y sin convenio?

RESPUESTA:

BAJO CONVENIO ()

SIN CONVENIO ()

- a) Obreros calificados
- b) Supervisores
- c) Jefes de Oficina
- d) Jefes de Departamento
- e) Jefes de un área específica
- f) Otros (menciónelos)

CET-1

CET-6

30%

39%

(f) mecánicos

(d)

16%

20%

(f) técnicos

(a)

30%

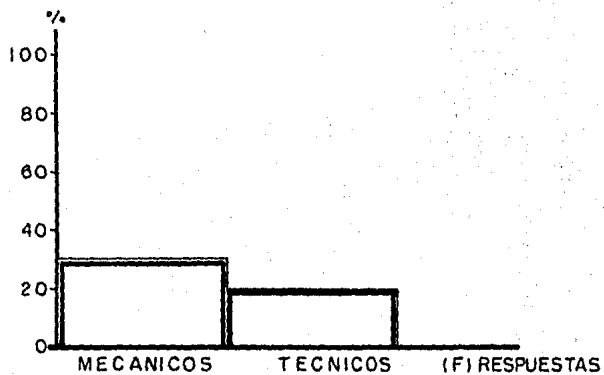
(b)

14%

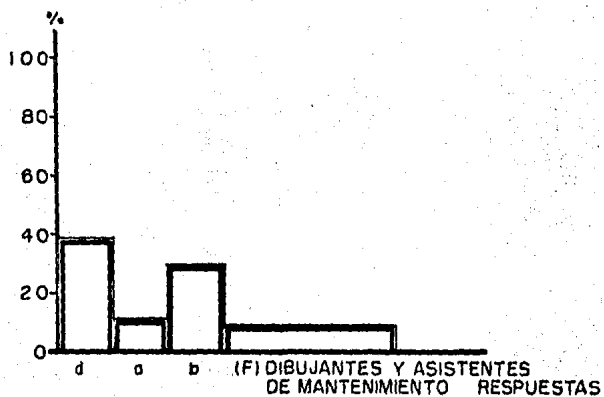
(f) dibujantes asistentes de mantenimiento.

RESPUESTA N° 4

CET - 1



CET - 6



PREGUNTA No. 5

¿ El sueldo mensual que perciben los técnicos profesionales egresados de estos planteles, que trabajan en su empresa es de:

RESPUESTA:

CET-1		CET-6	
a) Supervisores	\$ 30,000.00	a) Obreros Calificados, Dibujantes, Asistentes de Mantenimiento.	\$15,000.00
b) Mecánicos Técnicos y Auxiliares Técnicos.	\$ 20,000.00	b) Supervisores	\$25,000.00
c) Calibrador de Frenos.	\$ 10,000.00	c) Jefes de oficina y diseñadores.	\$20,000.00

PREGUNTA No. 6

¿ Enuncie qué deficiencias presentan los egresados de estos planteles, al incorporarse a su empresa?

RESPUESTA:

CET-1	CET-6	CET-30
-Experiencia práctica	- Relaciones humanas	-Falta práctica
-Aplicación de sus <u>co</u> nocimientos.	- Capacidad de mando	-Inseguridad
-Adaptación	- Experiencia	-Deficientes cono- cimientos en su especialidad.
-Relaciones humanas	- Adaptación	
	- Deficiente preparación	-Adaptación

Una mínima parte de los interrogados, logró incorporarse al sector productivo y el salario que perciben está determinado por el segmento del trabajo en los que logran insertarse.

Asimismo, los egresados que no están trabajando o su plantel no lleva una adecuada vinculación con el sector productivo; cuando terminan sus estudios, tardan mas tiempo en conseguir empleo y son mal remunerados a pesar de su especificidad ocupacional. Por lo que se infiere que estas escuelas no cumplen su función terminal. Determinados alumnos que no tienen la facilidad de incorporarse al trabajo productivo en su área de competencia, solicitan su admisión en el nivel escolar superior, ya que los empresarios los catalogan como obreros calificados.

La preparación de estos egresados, no satisface la demanda del mercado laboral en lo que se refiere a experiencias prácticas y conocimientos.

En estos puntos el CETIS No. 6 queda excluido en cierta manera, por satisfacer los requerimientos de las empresas.

Hasta cierto grado, los datos permiten afirmar que la educación técnica en general no genera ingresos proporcionales a la inversión que se hace en obtenerla, ya que la capacidad de negociación de los egresados dependen en primera instancia del segmento del mercado en el que estos se insertan.

CONCLUSIONES

DEL CET-16

Desde el inicio del convenio, se detectaron fallas a nivel del Organo Central y el Gobierno Italiano, provocando grandes limitaciones y deficiencias en su desarrollo escolar; en el tiempo que lleva de funcionar se modificaron los planes y programas de estudio en tres ocasiones. La D.G.E.T.I., consideraba que éste plantel impartía siete carreras, existiendo planes y programas de estudio para cada una, siendo que solamente hay una carrera con seis especialidades.

En lo que se refiere a la ubicación de este centro educativo, se considera inoperante porque no hay cerca suficientes industrias o empresas para que los alumnos realicen sus prácticas escolares y servicio social.

Los primeros becados para capacitarse en Italia desconocían por completo la función y aplicación de las Artes Gráficas en nuestro país, en ningún momento multiplicaron sus conocimientos y experiencias con el personal del plantel, entablándose comunicación directa entre éstos y los italianos. Estas actitudes incidieron para que el resto del personal, se mostrara indiferente para las actividades a desempeñar; en su mayoría desconocían la metodología de trabajo, lo cual repercutió en los alumnos ya que su aprendizaje fué limitado.

Por otro lado la DGETI, no cumplió con el envío de la maquinaria restante, por lo que los alumnos practican deficientemente en las existentes.

El personal encargado de proporcionar mantenimiento a la maquinaria, no tuvo capacitación para el manejo y limpieza de las mismas, por lo que en la mayoría de las veces se realiza ésta en forma empírica o se dejan sin mantenimiento, provocando deterioro en las mismas. Algunas piezas no han podido ser repuestas por no haberlas en el país, por lo que se solicitaron a Italia, pero por problemas aduanales no han sido introducidas al país. Dada esta situación dos máquinas dejaron de funcionar.

Por lo que respecta al material didáctico, éste se encuentra en italiano y no es posible que los alumnos puedan estudiar más a fondo las materias en cuestión.

Debido a que este plantel inició en 1979 y la primera generación concluía sus estudios en junio de 1982, no fué posible aplicar los cuestionarios a empresarios y egresados, ya que esta etapa se realizó antes, por lo que sólo se darán conclusiones generales del funcionamiento del plantel.

Desde la apertura ha funcionado equivocadamente, cada año se presentan altos índices de deserción, implicando para el gobierno mexicano la pérdida de miles de millones de pesos; no existió personal capacitado. La primera generación, egresó con deficiente preparación.

La ubicación del centro, fué errónea por no existir suficientes industrias para que los egresados se incorporen al trabajo productivo en su entidad.

DEL CET-30

El plantel no proporciona suficiente información para que los alumnos realicen sus prácticas profesionales, lo cual ha contribuido para que un 50% no las haya efectuado. De los que ya las ejecutaron, un 33% aplica los conocimientos que adquirió, la parte restante, realiza actividades que no competen a su especialidad. Por lo que respecta a los puestos y sueldos se detectó que estos últimos son muy bajos en relación al puesto que desempeñan, es baja la demanda del sector productivo por la preparación deficiente obtenida.

Unicamente fueron entregados tres cuestionarios, la información proporcionada fué deficiente y por lo tanto los resultados que se presentan son globales, poco representativos, pero indican en cierta medida las deficiencias del plantel.

Podría hablarse en primer término de una desorganización interna, no existe una adecuada vinculación con el sector productivo, ya que la persona encargada de dicho departamento entregó documentos poco válidos y confiables.

Según datos de los empresarios, solicitan al plantel el 75% de los egresados de éste, siendo incongruente con la información presentada por los propios egresados entrevistados.

Al retomar el punto No. 1 del cuestionario, los datos hacen referencia a que no han tenido la oportunidad de incorporarse

al campo laboral por la carencia de conocimientos y prácticas necesarias. Una parte mínima trabaja en su área de especialización ocupando puestos de supervisores con sueldos de - - \$ 15,000 a \$ 20,000 mensuales.

La información hasta cierto punto es poco confiable, se observó que el llenado de los cuestionarios fué realizada por el jefe de vinculación con el sector productivo del plantel, sin haber acudido a las empresas.

En los demás planteles, se detectaron fallas en su funcionamiento tales como:

- La elaboración de determinados planes de estudio
- La construcción de las escuelas: al CETIS No. 39 no le construyeron sus edificios y por tal motivo, trabajaron en otro plantel sin tener la maquinaria para las prácticas de los alumnos, herramienta y personal docente necesario para su operación
- El Cetis No. 16, suspendió sus labores al 2º año de su inicio por falta de edificios, material didáctico, maquinaria y planes de estudio.
- Dos centros educativos no trabajan con el material didáctico elaborado para éstos planteles, por la falta de personal especializado para realizar las traducciones de los libros para los alumnos.
- La inadecuada selección del personal capacitado en el extranjero, el personal docente mexicano, específicamente los del CETIS No. 16 y 8. Al no ser objetiva la selección de éste personal, pro-

vocaron deficiencias educativas para los alumnos (en el proceso enseñanza-aprendizaje)

La tardía entrega de la maquinaria, herramienta y construcción de los edificios por parte de la DGETI en esa época provocaron deficiencias en el desarrollo educativo de los alumnos. (presentándose en dos planteles en convenio) en los de comparación - les faltaba gran parte de la maquinaria, herramienta etc.

Esto mismo provocó altos índices de deserción y bajos índices de aprovechamiento.

- No existió información confiable y suficiente de los CET-8, 8' y 30; los cuestionarios fueron alterados y contestados en el propio plantel.
- Pocos planteles efectúan el seguimiento de egresados, a pesar de estar funcionando desde 1970.

RELACION DE LOS RESULTADOS CON LA HIPOTESIS

- C₁ - Relacionando los resultados con las consecuencias contrastables, a la hipótesis, tenemos que: a C₁ consecuencia contrastable satisface a la hipótesis solamente para los CETIS No. 1 y 6, ya que son demandados por los empresarios y la mayor parte de los entrevistados se encuentran trabajando.
- C₂ - La hipótesis se satisface solamente para el CETIS No.6 ya que no requieren previa capacitación en su especialidad para ser aceptados en las empresas.
- C₃ - La hipótesis se satisface para todos los planteles bajo convenio, ya que perciben mayores sueldos que los egresados de los planteles en comparación.
- C₄ - La hipótesis se satisface, sí solo se consideran a los CETIS 1 y 6, ya que el cuestionario para los empresarios se invalidó por estar alterada la información de los CETIS 8, 8' y 30.
- C₅ - La hipótesis se satisface para los CETIS 1 y 6 por ser correlativas las respuestas de egresados y empresarios en este rubro.

La hipótesis y sus consecuencias contrastables, no pueden ser consideradas como totalmente probadas por falta de mayor información de algunos planteles, así como, por el número de egresados y empresarios que contestaron los cuestionarios, la muestra fue menor a la esperada, por lo que la información no

puede generalizarse para toda la población.

A pesar de que no se obtuvo toda la información esperada de la muestra con base en los resultados obtenidos, puedo decir que la preparación académica, la aceptación empresarial y las percepciones económicas de los egresados de planteles bajo convenio, son mayores a la de los egresados de los planteles en comparación.

Asimismo que las características propias de la creación y funcionamiento de los planteles bajo convenio, pueden ser retomadas para los demás planteles del subsistema DGETI, en sus programas de capacitación docente, por lo tanto se sugiere que:

Dada la experiencia y conocimientos que tienen los docentes formados en el extranjero, impartan cursos de capacitación y actualización al personal docente de otros planteles que imparten las mismas especialidades o materias afines.

- Se cree un centro de capacitación para docentes, quedando a cargo de los docentes los CETIS Nos. 1 y 6 por ser los que mejor han operado.
- Se seleccione a docentes capacitados en el extranjero de los CETIS 1 y 6, para que elaboren textos de autoestudio, o textos de las prácticas a desarrollar en los talleres y laboratorios; material didáctico diverso para los planteles que imparten las mismas especialidades o materias.
- Para realizar convenios posteriores, se haga un estudio a fondo de las posibilidades de su creación, contemplando los aspectos educativos, políticos, sociales y económicos de -

nuestro país, a fin de poder obtener mejores resultados a -
corto y largo plazo, acordes con la realidad y el desarrollo
industrial de la entidad federativa que le corresponde.

A N E X O "A"

INSTRUMENTOS PARA LA OBTENCION DE DATOS

GUIÓN DE ENTREVISTA PARA LOS
DIRECTORES DE LOS PLANTELES

El objetivo de esta entrevista, es poder obtener mas información, acerca del convenio que existe o existió con un país - extranjero y de los egresados de éste plantel.

1. ¿ Qué tanta demanda existe por parte del sector productivo para los egresados de éste plantel?
2. El sector empresarial solicita a todos los alumnos del último año escolar, para ser colocados en su empresa al - - egresar de éste plantel?
3. Todos los egresados de éste plantel trabajan inmediatamente al concluir sus estudios?
4. ¿ En cuáles empresas trabajan sus egresados ?
5. ¿ Qué tipo de puestos ofrecen las empresas para los egresados de su plantel ?
6. ¿ La remuneración económica que perciben los egresados, es acorde a su preparación ?

CUESTIONARIO PARA LOS EGRESADOS

CUESTIONARIO PARA LOS EGRESADOS

CET No. _____

Egresado No. _____

Fecha de aplicación _____ Nombre del Aplicador _____

INSTRUCCIONES

Este cuestionario tiene por objetivo recopilar información de los egresados de planteles bajo convenio y sin convenio con - países extranjeros, con el fin de evaluar el modelo educativo que se imparte en estos planteles.

Favor de escribir sobre las líneas la respuesta que se solicita y anotar en el paréntesis de cada pregunta la letra correspondiente.

1. ¿ Trabaja actualmente?

a) Si

b) No

()

En caso de contestar en forma negativa, señale el motivo.

2. ¿ Qué puesto ocupa ?

3. ¿ Qué carrera y/o especialidad estudió?

4. Algunos compañeros o amigos de su generación, se encuentran sin trabajo (desde su egreso)

- a) Si
- b) No

En caso de contestar en forma afirmativa, señale los motivos.

5. Al término de sus estudios, se incorporó antes de 3 meses al trabajo productivo.

En caso de contestar en forma negativa, señale el motivo.

6. ¿ Qué sueldo percibe actualmente? (mensual)

- a) Menos de \$ 10,000.00 ()
- b) de \$ 10,000.00 a 15,000.00
- c) de \$ 15,001.00 a 20,000.00
- d) de \$ 20,001.00 a 25,000.00
- e) Más de 25,000.00

7. ¿ La preparación teórico-práctico recibida en la escuela, es acorde a las actividades o funciones que desempeña en su trabajo?

- a) Si
- b) No

()

En caso de contestar en forma negativa, señale el motivo.

8. ¿ Ha sido necesario que al término de su carrera usted to
me cursos de capacitación para poder ingresar al traba-
jo productivo?

a) Si

b) No

()

En caso de contestar en forma afirmativa, señale en que
temas, áreas etc.

9. El sector productivo, solicita a egresados del plantel
donde usted estudió?

a) Si

b) No

()

CUESTIONARIO PARA LOS EMPRESARIOS

CUESTIONARIO

La Dirección General de Educación Tecnológica Industrial - desde hace mas de 10 años, ha realizado convenios de educación tecnológica con países extranjeros a fin de preparar técnicos profesionales altamente capacitados para su incorporación inmediata al trabajo, respondiendo a las necesidades específicas del sector productivo de bienes y servicios social y nacionalmente necesarios.

Con la finalidad de evaluar los puestos que ocupan, ingresos que perciben, demanda que ustedes solicitan y capacitación que requieren estos egresados en el ámbito laboral, fue necesario diseñar este cuestionario que tiene como objetivo consultar a las empresas en las cuales trabajan o trabajaron dichos egresados, a fin de obtener una información mas veraz.

Los centros de estudios que se encuentran en convenio son: 1,6,8,16 y 39. Y sin convenio 8' , 30.

Mucho agradecemos su participación en esta consulta, ya que sus opiniones serán de gran utilidad.

CUESTIONARIO PARA LAS EMPRESAS

FECHA: _____

DATOS GENERALES:

NOMBRE DE LA EMPRESA _____

RAMA A LA QUE PERTENECE _____

DOMICILIO _____

TELEFONO _____

PERSONA ENTREVISTADA _____

CARGO QUE OCUPA _____

CUESTIONARIO PARA LAS EMPRESAS

Favor de escribir en las líneas respectivas la respuesta que usted juzgue y anote en los paréntesis la letra correspondiente a la respuesta.

1. ¿ Cuántos egresados de los CETIS No. ____ trabajan o trabajaron en su empresa?

TRABAJAN

TRABAJARON

2. ¿ Qué porcentaje de egresados solicita su empresa?

PLANTELES BAJO CONVENIO

PLANTELES SIN CONVENIO

a) 100% () ()

b) 75%

c) 50%

d) 25%

e) 0

3. ¿ Los técnicos profesionales contratados por su empresa, trabajan en el área de especialización o carrera que estudiaron?

a) Todos ()

b) La mitad

c) Menos de la mitad

d) Ninguno

4. Generalmente, que puestos ocupan la mayoría de los egresados del plantel bajo convenio y sin convenio.

BAJO CONVENIO	()	SIN CONVENIO	()
	()		()
	()		()

- a) Obreros calificados
- b) Supervisores
- c) Jefes de oficina
- d) Jefes de departamento
- e) Jefes de un área específica
- f) Otros (menciónelos)

5. ¿Cuál es el sueldo mensual que perciben los técnicos profesionales egresados de estos planteles que trabajan en su empresa? (señale puesto y sueldo).

6. Enuncie que deficiencias presentan los egresados de estos planteles al incorporarse a su empresa?

ANEXO " B "

MUESTRA ALEATORIA DE LOS EGRESADOS
Y EMPRESARIOS DE PLANTELES BAJO CON
VENIO Y SIN CONVENIO (COMPARACION)
QUE FUERON ENCUESTADOS.

MUESTRA DE ALUMNOS SACADOS ALEATORIAMENTE
EN LAS TABLAS ESTADISTICAS DIVERSAS.

(METODO "MIA")

CET No. 1

A L U M N O

N=50

002	080	160
005	086	161
008	091	162
014	096	166
019	100	167
021	115	184
022	119	197
023	121	200
035	126	202
037	127	207
041	128	
047	131	
049	134	
059	139	
065	145	
067	146	
072	147	
073	156	
074	157	
077	159	

POBLACION Y MUESTRA

GENERACION 75-78;76-79 y 79-81

CET No. 1

<u>NOMBRE</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1.- BARAJAS LANDIUJOSE DE JESUS zona 3	Calle Sta. Cruz No. 28 Col. Nopalera Z.P. 23 Tlahuac.
2.- CHAVEZ MARTINEZ LUIS FCO. zona 4	Dr. Samuel Ramos No. 9 Col. del Valle Z.P. 12 Deleg. Benito Juárez
3.- ELIZONDO MEZA HUGO zona 3	Calle Aurora Boreal e Hidalgo No.9 Col. Valle de Iztapalapa Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
4.- JUAREZ DIAZ EDUARDO zona 6	Mariano Allegre No. 23 San Rafael Edo. de México Tlalmanalco, Poniente
5.- POBLETE GUZMAN LETICIA zona 3	Amado Nervo No. 251 Col. Nopalera Z.P. 23 Tlahuac
6.- ROSAS RODRIGUEZ JOSE JUAN zona 3	Defensa Nacional No. 29 Col. San Simón Cuihuacán Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
7.- SANCHEZ ROJAS VICENTE zona 3	Luis G. Urbina, Manz. 167 lote 25 Col. Miguel Hidalgo Z.P. 23 Tlahuac
8.- VALLEJO ALVARADO MARTIN zona 6	Fco. I. Madero No. 2 Col. Santiago Zula Edo. de Méx. TEMAMATLA PONIENTE.
9.- MARTINEZ PARRA SERGIO zona 3	Calle Pez Vela y Salmon, Lote 1 Manz. 84 Col. del mar Z.P. 23 Tlahuac
10.- ORTEGA DEL VILLAR ALFREDO zona 5	Av. Hidalgo No. 87 San Antonio Tecomitl Z.P. 25 Delegación Milpa Alta

N O M B R EDOMICILIO PARTICULAR

- 11.- RENTERIA GUTIERPEZ MIGUEL
zona 3
Unidad CMI, Manzana E, Lote 95
Depto. 302
Cuahuacán Z.P. 13
Delegación Iztapalapa
- 12.- DAVILA MENDOZA ANGELICA V.
zona 3
Pino Suarez No. 6
Tulyehualco-Xochimilco
Z.P. 23 Delegación Tlahuac.
- 13.- FERNANDEZ PALACIOS MARCO A.
zona 3
Av. Plutarco Elias Calles No. 1066
Col. Reforma Iztacihuatl
Deleg. Iztacalco
- 14.- PERALTA SOLARES CARLOS B.
zona 1
Oyamel No. 76
Valle de los Pinos Edo. de Méx.
Tlalnepantla (Norte)
- 15.- MARTINEZ MALDONADO MA. ELENA
zona 6
Calle 13 No. 265
Col. Las Aguilas Netzahualcoyotl
Edo. de México
- 16.- ALFREDO RASGADO TOLEDO
zona 3
Calle Justino No. 23
San Lorenzo Xicotencatl Z.P. 9
Delegación Iztapalapa
- 17.- ALBERTO FLORES GARCES
zona 3
Calle Corregidora No. 11
Mixquic Z.P. 23
Tlahuac
- 18.- MODESTO CASTRO HERNANDEZ
zona 6
Vicente Guerrero No. 22
Cocotitlan Edo. de Méx.
Poniente
- 19.- FELIPE SERGIO AGUILAR SILVA
zona 6
Calle Juárez No. 6
Amecameca Edo. de Méx.
Poniente
- 20.- JOSE LUIS ESTRADA
zona 6
Pípila No. 10
Cocotitlán Edo. de Méx.
Poniente
- 21.- GARCIA CERON GUILLERMO
zona 8
Lago del Carmen, manzana 6 lote
17 Col. 12 de diciembre Z.P. 23
Delegación Iztapalapa
- 22.- DAVID TEXCAPA CAMARGO
zona 5
Niños Héroes No. 18
Tulyehualco Z.P. 23
Deleg. Xochimilco

<u>N O M B R E</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
23.- MARCO ANTONIO HECTOR ALVELAIS S. zona 3	Severino Ceniceros No. 68 Deleg. Tlahuac Z.P. 23
24.- VICTOR MANUEL REYNA VALENTIN zona 3	Toltenca No. 153 Deleg. Iztapalapa Z.P. 13
25.- GONZALO MEZA LOPEZ zona 5	Calle Prolongación Cuauhtemoc No. 15 Nativitas Xochimilco Z.P. 13 Deleg. Xochimilco
26.- JOSE LUIS FRIAS FRIAS zona 3	3er. Callejón, San Jose No. 66 Iztapalapa Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
27.- FELIPE PINEDA PINEDA zona 3	Plutarco Elias Calles No. 5 Los Reyes Mixquic Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
28.- GERARDO BARRIOS FLORES zona 3	Calle Tolteca Manzana 10 No. 12 San Lorenzo Tezonco Deleg. Iztapalapa
29.- MARCOS ANTONIO OCAMPO GTEZ. zona 5	Margarita Maza de Juárez No. 36 Barrio San Pedro Xochimilco Z.P. 23 Deleg. Xochimilco.
30.- ADOLFO XOLALPA RIOS zona 3	Aquiles Serdán No. 75 Tulyehualco Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
31.- LUIS MAYEN GUADALUPE zona 3	Manuel Acuña, manzana 41, lote 425 Col. Nopalera Z.P. 23 Deleg. Tlahuac.
32.- ENRIQUE DEL CARMEN PEÑA zona 6	Allende No. 13 San Rafael Edo. de México Tlalmanalco Poniente
33.- LEOBARDO GARCIA VENEGAS zona 3	Purísima No. 26 San Juan Tepenahua Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
34.- RAMON ORTEGA PEÑA zona 6	Colón No. 13-A San Rafael Edo. de Méx. Tlalmanalco (Poniente)
35.- JUAN SAN MIGUEL zona 3	20 de Noviembre No. 13 San Bartolo Mixquic D.F. Z.P.23 Deleg. Tlahuac

N O M B R EDOMICILIO PARTICULAR

- 36.- GENOVEVO VILLANUEVA
zona 3
20 de Noviembre No. 13
San Bartolo Mixquic D.F. Z.P. 23
Deleg. Tlahuac
- 37.- DAVID CERVANTES ANDRADE
zona 3
Mariano Arista, Lote 1 Manz. 1
Presidentes de México
Delegación Iztapalapa
- 38.- JESUS HERNANDEZ MEJIA
zona 3
Vicente Suárez No. 3
Las Pefas Sta. Cruz
Delegación Iztapalapa
- 39.- JULIO JIMENEZ GARCIA
zona 6
Calle 22 No. 68 ó 6B
Netzahualcoyotl Edo. de Méx.
Poniente
- 40.- JORGE MARTINEZ GARCIA
zona 3
Alsacia No. 40
San Andres Tetepilco Z.P. 23
Delegación Iztapalapa,
- 41.- EFRAIN PINEDA GALICIA
zona 3
Morelos No. 148
Col. Mixquic Z.P. 23
Deleg. Tlahuac
- 42.- ZAMORA MEDINA CECILIO
zona 3
Oriente 2 No. 657
San Jose Tlahuac
Deleg. Tlahuac
- 43.- CONRADO MEDINA MEZA
zona 3
Calle Puebla No. 6
Milpa alta Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
- 44.- FELIX DOMINGUEZ RIVERA
zona 6
16 de Septiembre No. 17
San Pablo Atlazalpa, Edo. de Méx.
Chalco (poniente)
- 45.- JESUS GARCIA ALCOLTZI
zona 3
Unidad Bellavista
Manz. No. 120 Iztapalapa Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
- 46.- LOPEZ MARIN SERGIO
zona 3
Fco. Villa No. 80
San Juan Iztayopan Z.P. 23
Deleg. Tlahuac
- 47.- FCO. JAVIER NARANJO TELLEZ
zona 5
Quanajuato No. 4
Milpa alta Z.P. 23
- 48.- NOISES FCO. MARTINEZ LEYTE
zona 3
Pablo González No. 97
Ojo del Agua Tlaltenco Z.P. 23
Deleg. Tlahuac

N O M B R E

DOMICILIO PARTICULAR

49.- GUILLAR MALDONADO ARMANDO
zona 3

Calle Triunfo No. 29

50.- PINEDA GALICIA DOMINGO ARMANDO
zona 3

Calle 14 Manzana 24 Lote 157
Sta. Cecilia Tlahuac Z.P. 23
Deleg. Tlahuac

NUESTRA DE LAS EMPRESAS EXTRAIDA
ALEATORIAMENTE DE LAS TABLAS DE
NUMEROS ALEATORIOS.

(METODO "MIA")

CET No. 1

- 1.- 02
- 2.- 03
- 3.- 04
- 4.- 06
- 5.- 08
- 6.- 11
- 7.- 13
- 8.- 15

RELACION DE EMPRESAS PARA VISITAR

CET No. 1

- | | |
|---|---|
| 1.- FEDERAL PACIFIC DE MEXICO
Zona No. 2 | Ferrocarril de Cuernavaca No.
93 Col. Anáhuac, Z.P. 17
Deleg. Miguel Hidalgo
527-08-00; 527-91-25
527-15-91 |
| 2.- FEDERAL PACIFIC ELECTRIC
DE MEXICO
Zona No. 3 | Oriente 233 Norte 341; Z.P. 9
Col. Agrícola Oriental
Deleg. Iztacalco
558-38-99 ; 558-01-55
763-40-86 |
| 3.- COMISION FEDERAL DE ELECTRI
CIDAD (SUBDIRECCION DE ADMÓN.)
Zona No. 2 | Rio Rodano 7° piso
Deleg. Cuauhtemoc
553-64-68 |
| 4.- HARRY MAZAL (SERVICIOS)
Zona No. 2 | Sullivan 119 ler. piso
Col. San Rafael
Deleg. Cuauhtemoc
566-10-88 ; 566-96-00 |
| 5.- CABLEVISION (MONTAJE)
Zona No. 2 | Dr. Rio de la Loza No. 182
1er. piso Z.P. 7
Col. Doctores
Deleg. Cuauhtemoc
588-15-49 ; 588-14-78
588-15-46 ; 588-15-30
588-15-39 ; 588-14-74 |
| 6.- LEON WEILL | Isabel la Católica No. 96
Esq. San Jerónimo
Delegación Cuauhtemoc
512-64-36; 512-54-36
512-51-17 |
| 7.- AUTOMOVILES AMERICA TLALPAN
S.A. (Taller de Servicios)
Zona No. 5 | Calz. Tlalpan No. 2870
Z.P. 22 Deleg. Tlalpan
677-39-81 |
| 8.- ERICKSON (Fábrica de Teléfonos)
Zona No. 1 | Naucalpan, Edo. de México
Norte
576-01-66; 358-44-33 |

MUESTRA DE EGRESADOS QUE PUEDEN SER SUSTITUIDOS
EN CASO DE NO LOCALIZAR ALGUNOS DE LA 1a. MUESTRA

CET No. 1

Q01	104	190	238	296
016	108	192	241	309
053	110	194	251	328
064	114	199	252	329
075	130	201	258	332
079	144	206	261	338
081	151	210	268	345
082	152	224	269	350
098	165	229	283	354
102	168	236	294	363

LISTA DE EGRESADOS QUE PUEDEN SER SUSTITUIDOS
EN CASO DE NO LOCALIZAR ALGUNOS DE LA MUESTRA

CET No. 1

- 1.- ARRIAGA MEJIA FRANCISCO
Calle 7 Manzana 5 Lote 35
Col. Sta. Catarina Acolucan
Tlahuac
- 2.- JAVIER MARTINEZ SERGIO
Iturbide No. 18
Col. Ampliación Paraje San Juan
Deleg. Iztapalapa
- 3.- GRIFALDO TREJO MA. DE JESUS
Cuauhtemoc Manzana 64 Lote 728
Ejidos Sta. Ma. Aztahuacan
Deleg. Iztapalapa
- 4.- QUEDO EN LA 1a. MUESTRA
- 5.- QUEDO EN LA 1a. MUESTRA
- 6.- ABRAHAM HERIBERTO SANCHEZ
MORENO
Plazuela de la Independencia No. 3
Edo. de México
- 7.- QUEDO EN LA 1a. MUESTRA
- 8.- HUMBERTO ARTURO PARRILLA P.
1° de Enero No. 1444
San Rafael Edo. de México
Tlalmanalco
- 9.- MARIO GUERRA GALLEGOS
Calz. Sta. Cecilia Tlahuac
Deleg. Tlahuac Z.P. 23
- 10.- NUÑEZ GONZALEZ BENJAMIN
Calz. de las Palmas
San Juan Extoyopan Z.P. 23
- 11.- QUEDO EN LA 1a. MUESTRA
- 12.- PINET PLASCENCIA EDUARDO
Calle 8-A No. 86; Col. Vertiz
Narvarte Z.P. 13
Deleg. Benito Juárez
- 13.- ALVARADO ROLDAN RAMON
Av. Jalisco No. 641
Milpa Alta Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
- 14.- CAMPOS RAMOS JAVIER
Calle Privada Morelos No. 2
Tlahuac Z.P. 23
Deleg. Tlahuac

- 15.- BARRAGAN RIQUELME RAUL
Lagos San Cristobal, Manz 11
Lote 5 Col. La Turba Z.P. 23
Deleg. Tlahuac
- 16.- PINEDA GALICIA EFRAIN
Morelos 148 Mixquic
Deleg. Tlahuac
- 17.- GARCIA ACOLTZI JESUS
Unidad Bellavista, Manz. 1 No.120
Deleg. Iztapalapa
- 18.- LUDIN GARCIA
General Sabino Martínez S/No.
Col. Santiaguito, Tulyehualco
Deleg. Xochimilco
- 19.- DELGADO LUNAR CARLOS
Clavel No. 19 Ampliación Tepepan
Deleg. Xochimilco
- 20.- AARON GARCIA SANTIAGO
Primavera No. 60
Sta. Ma. Tehuacan Z.P. 23
- 21.- FLORES MARTINEZ ANTONIO
LEOBARDO
Juárez No. 2 San Francisco Tlal-
tenco Z.P. 23 Deleg. Tlahuac.
- 22.- PEREZ PASTRANA HUMBERTO
A. Obregón No. 13
Pueblo Nuevo Edo. de México
- 23.- ORTEGA ARENAS YLANDA
Callejón Adelaida No. 122
Col. San Lorenzo Z.P. 23
Deleg. Xochimilco
- 24.- HERNANDEZ CRUZ JOSE ELOY H.
Calle Saturnino Cedillo No. 42
Col. Loma Bonita
Ayotla Edo. de México Temamatla
- 25.- MORALES MACIAS ESTEBAN
Niño Perdido No. 2
Santiago Zula, Edo. de México
- 26.- MARTINEZ GARCIA JORGE
Alsacia No. 40
San Andres Tetepilco Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
- 27.- GUERRA GALLEGOS MARIO
Calz. México-Tulyehualco
Manzana 30 Lote 190
Col. Sta. Cecilia Tláhuac
Deleg. Tláhuac
- 28.- BRAVO SALAS JOSE LUIS
Margarita Maza de Juárez No. 31
Xochimilco Z.P. 23
Deleg. Xochimilco
- 29.- BOTELLO ZOTELO ERNESTO
Niño Artillero No. 2
Miraflores Chalco, Edo. de Méx.
Chalco

- 30.- CALDERAS PATIÑO JULIO
Calle 27 Manzana 37 Lote 262
Sta. Catarina Tláhuac
Deleg. Tláhuac
- 31.- ESTEBAN RAMIREZ PERFECTO
Prolongación Hidalgo No. 307
San Francisco Culhuacan
Deleg. Coyoacán
- 32.- ALFARO REYES GONZALO
Av. Revolución Manz 85 Lote 578
Col. San José Tláhuac
Deleg. Tláhuac
- 33.- ALFARO VIDAUR FEDERICO
Calle Desiderio Peña No. 19
Col. San Jerónimo Nativitas
Deleg. Xochimilco Z.P. 23
- 34.- MARTINEZ PEREZ CLEMENTE JOSE
Severino Ceniceros Tláhuac
Deleg. Tláhuac
- 35.- SALMERON JIMENEZ IGNACIO O.
Quetzalcoatl No. 1-1
Col. Anahuac Z.P. 17
Deleg. Miguel Hidalgo
- 36.- VAZQUEZ ARENAS ELIGIO H.
Calle Rio Amecameca s/n
San Isidro Tulyehualco
Deleg. Xochimilco
- 37.- MEDINA SOLARES ANICETO
Av. Del Trabajo No. 55 int. 2
Los Reyes la Paz Edo. de México
Acaquilpan
- 38.- MARTINEZ RUIZ RUBEN A.
Av. San Francisco s/n
San Fco. Tlaltenco Z.P. 23
Deleg. Tláhuac
- 39.- CHAVEZ MENDEZ SOCORRO
Av. Hidalgo No. 7
Tlaltenco Z.P. 23
Deleg. Tláhuac
- 40.- MORALES LOPEZ DEMETRIO E.
Revolución No. 14
Col. Miguel Hidalgo Z.P. 23
Deleg. Tláhuac
- 41.- NOGUERA GALICIA ROSA
San Fco. Callejón No. 5
Tlaltenco
Deleg. Tláhuac
- 42.- BLANCO ROMERO ROBERTO
Manzana 6 Lote 42
Sta. Catarina Tláhuac
Deleg. Tláhuac

- 43.- BUENO FLORES JORGE
Jiquilpan No. 56
Col. Ma. Esther Zuno Z.P. 13
Deleg. Tlalpan
- 44.- DELGADO RIVERA GUSTAVO
Calle Aldama No. 5
Sta. Catarina Tlaltenco
Deleg. Tláhuac
- 45.- MIRANDA CASTAÑEDA AGUSTIN
Manzana 7-A Lote 20
Col. Selenita Z.P. 23
Deleg. Tláhuac
- 46.- JACOBO ROBLEDO JOSE LUIS
Calle Pinos Manzana 1 Lote 29
Col. Ixtlahuacan Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
- 47.- PEREZ BAÑUELOS CRISTOBAL
Calle Sur 121 Manz 8 Lote 40
Col. Juventino Rosas. Z.P. 8
Deleg. Gustavo A. Madero
- 48.- DEGYVES MARIN GUSTAVO A.
Av. 5 No. 89
Col. Educación Z.P. 21
Deleg. Coyoacán
- 40.- PEÑA HERNANDEZ REYNA LEONOR
Calle Independencia No. 6
Tlaltenco, Tláhuac; Z.P. 23
Deleg. Tláhuac.

RELACION DE EMPRESAS QUE PUEDEN
SER SUSTITUIDAS EN CASO DE NO
LOCALIZAR ALGUNA (S) DE LA 1ER.
MUESTRA.

CET No. 1

- 1.- SQUARE DE MEXICO, S.A. Calz. J. Rojo Gómez No. 270
Deleg. Iztacalco Z.P. 13
Tel. 582-70-88
670-28-74
670-21-64

- 2.- TELEFONOS DE MEXICO Parque Vía No. 198
(CONMUTADORES) Tel. 5-18-82-20
Av. 16 de Septiembre No. 113
1er. piso.

- 3.- ARMADA DE MEXICO
LABORATORIO DE ELECTRONICA

- 4.- SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (COMUNICACIONES RADIOS ELECTRICAS) Av. Lázaro Cárdenas No.
Esq. Xola
Deleg. Cuauhtemoc

- 5.- ADMIRAL Viaducto Rio de la Piedad
(Producción y Control de No. 569 Z.P. 8
Calidad). Deleg. Cuauhtemoc
tel. 530-31-05 al 09
530-86-81

MUESTRA DE ALUMNOS EXTRAIDOS
ALEATORIAMENTE DE LAS TABLAS
DE NUMEROS ALEATORIOS
(METODO "MIA")

CET No. 6

A L U M N O

009	061	088
011	067	092
016	068	094
022	070	113
049	075	
050	077	

GENERACION 77-81

CET No. 6

<u>NOMBRE</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>	<u>No. TELEFONICO</u>
1.- GARCIA MONDRAGON J. zona 6	Calle Sta. Julia No. 36 Col. Villada Cd. Netza- hualcoyotl Edo. de Méx. (Poniente)	
2.- GUADARRAMA GARCIA FELIPE zona 1	Calle Cerrada Fco. Sara- bia No. 11 Col. Cuauhtepc Barrio Alto Deleg. Gustavo A. Madero México 14 D.F.	
3.- MENDEZ PALAFOX JOSE DE JESUS zona 3	SUR 115 "A" No. 238 Col. Escuadrón 201 Deleg. Iztapalapa México 13 D.F.	
4.- RODRIGUEZ ALVARADO MAURICIO zona 3	Calle Sur 137 No. 2108 Col. Gabriel Ramos Millán Z.P. 8 Deleg. Iztacalco	tel. 657-59-91
5.- SERNA CASTRO VICTOR MANUEL zona 1	Calle 19 No. 18 Ampliación Progreso Z.P. 14 Deleg. Gustavo A. Madero	
6.- TADEO ROJAS FRANCIS- CO zona 4	Calle Piedra China No. 9 Col. Cascada Z.P. 19 Deleg. Alvaro Obregon	tel. 651-71-88
7.- JAKOB LOPEZ ESCALE- RA JOSE W. zona 1	Calle Tolentino No. 40 Col. Bosque de Echegaray Edo. de México (Norte)	tel. 560-50-17
8.- RANGEL LIMA AARON ISMAEL zona 1	Calle Nueva York No. 5 Col. Las Vegas Edo. de Méx. Xalostoc (Norte) Ecatepec de Morelos	
9.- RAMOS AVILES MELESIO zona 6	Calle 5 manzana 42 Lote 21 Valle de los Reyes Edo. de Mex. Los Reyes Acaquilpan (Poniente)	

<u>NOMBRE</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>	<u>No. TELEFONICO</u>
10.- ROJAS CABRERA MARTIN zona 3	Playa Flamingos No. 1 Col. Militar (Marte) Deleg. Iztacalco Z.P. 13	
11.- CASTRO BECERRIL DAVID zona 5	Calle Monte Miravalle No. 1 Col. San Lucas Xochimanca Xochimilco Deleg. Xochi.	
12.- CONTRERAS DE LA TORRE FERNANDO zona 3	Edif. Teteyan 1 No. 140 Col. Constitución de 1917 Deleg. Iztacalco México 13 D.F.	
13.- RAMOS GOMEZ PEDRO zona 2	Libertad No. 43-6 Col. Aztcapotzalco Deleg. Aztcapotzalco	
14.- SILVA MEZA JOAQUIN zona 3	Calle Sur 113B No. 811 Col. Sector Popular Deleg. Iztapalapa	
15.- VAZQUEZ PAVON RAUL zona 6	Calle Jalapa No. 11 Col. Loma Bonita Cd. Netzahualcoyotl (Poniente) Edo. de México	
16.- MIRANDA BANDA RAYNUNDO zona 3	Calle 37 No. 100 Unidad Sta. Cruz Meyehualco Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa	

MUESTRAS DE EMPRESAS EXTRAIDAS
ALEATORIAMENTE DE LAS TABLAS DE
NUMEROS ALEATORIOS.

(METODO-MIA)

CET No. 6

1.-	01	11.-	25	21.-	47
2.-	02	12.-	28	22.-	49
3.-	08	13.-	29	23.-	50
4.-	14	14.-	32	24.-	51
5.-	15	15.-	34	25.-	52
6.-	16	16.-	36	26.-	54
7.-	17	17.-	38	27.-	55
8.-	19	18.-	40	28.-	56
9.-	21	19.-	43	29.-	58
10.-	24	20.-	44		

RELACION DE EMPRESAS PARA VISITAR

CET No. 6

<u>E M P R E S A</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>	<u>No. TELEFONICO</u>
1.- IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ROOS zona 6	Carret. a Cuautla No. 312 Cuautla, Morelos	33
2.- INDUSTRIAS CAMER,S.A. zona 2	Toltecas No. 39 Col. Sta. Barbara Z.P. 13 Deleg. Azcapotzalco Ing. Javier Maldonado Cruz Depto. de Producción	5-82-78-77
3.- APARATOS,S.A. zona 4	Av. Pacífico No. 415 Col. Coyoacán Z.P. 21 Sr. Adrian Chávez Depto. de Personal Ing. Oscar Lieves R. Gte. de Mercadotecnia Deleg. Coyoacán	549-90-71
4.- FABRICACION DE PARTES AUTOMOTRICES S.A. zona 3	Calle Cihuacoatl No. 8 Col. Los Reyes Culhuacán Deleg. Tlahuac Z.P. 13	
5.- INDUSTRIAS MECANICO-ELECTRICAS,S.A. zona 1	Av. Central No. 23 Fracc. Rustico Xalostoc Edo. de México (Norte)	569-13-84 569-19-32
6.- ELECTRO FUNDICION, S.A. zona 1	Av. del Convento No. 105 Parque Industrial Santiago Tianguistengo Edo. de México Quautitlán Ing. Jorge Hernández B	91 723 532-32
7.- JHONSON ATMEX,S.A. zona 3	Centeno No. 17 Col. Minerva Z.P. 13 Iztapalapa	5-82-07-11
8.- DURMIENTES PREFABRICADOS S.A. zona 3	Cerrada de Sta. Catarina s/No. Col. Sta. Catarina Tlahuac Z.P. 22 Deleg. Tlahuac	

<u>EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>	<u>No. TELEFONICO</u>
9.- CONSTRUCTORA DE MAQUINARIA FLO- RES S.A. zona 4	Calle de San Francisco No. 25 Col. Coyoacán Z.P. 21	554-73-60
	Lic. Ernesto Garduño S. Relaciones Industria- les. Deleg. Coyoacán	5-54-73-60
10.-PRODUCCIONES AU- TOMOTRICES S.A. zona 3	Calle Centeno No. 616 Col. Granjas México Deleg. Iztacalco	657-10-33
11.-AUTOMAGNETO S.A. zona 6	Esq. Ing. Roberto Bosch Toluca Mex. Toluca	917 161866
12.- INDUSTRIAS J.L.C. S.A. zona 3	Tezonco No. 21 Calz. San Lorenzo Col. San Nicolás Tolentino Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa	581-86-88
13.- INSTALACIONES ES- PECIALIZADAS DE REFRIGERACION,S.A. zona 3	Sur 125 No. 129 Col. Los Cipreses Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa	582-02-00
14.- SIEMENS,S.A. zona 2	Poniente 116 No. 590 Col. Industrial Valle- jo Z.P. 15 Deleg. Atzacapotzalco	567-07-22
15.- REALIANCE DE MEXI- CO S.A. zona 3	Av. Año de Juárez No. 205 Col. Granjas San Antonio Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa	582-31-11
16.- VINCI DE MEXICO S.A. zona 2	Héroes de 1914 No. 47 Z.P. 18 Deleg. Miguel Hidalgo	277-76-88
17.- INDUSTRIAS TORME S.A. zona 2	Felipe Carrillo Puerto No. 188-e ZP. 18 Deleg. Miguel Hidalgo	527-78-25
18.- HETE,S.A. zona 5	Calle Ermita Iztapala- pa No. 2001 Col. los Angeles Z.P. 13 Deleg. Milpa Alta	686-22-44

<u>EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>	<u>No. TELEFONICO</u>
19.- DUCTIL,S.A. zona 4	Avena No. 8 San Fco. Culhuacán Z.P. 13 Deleg. Coyoacán Gerente General	689-16-47
20.- TALLER DE MODELOS NACIONAL zona 2	J.A. Torres 518 Z.P. 8 RAMON ALDAMA No. 63 Col. Vista Alegre Deleg. Cuauhtemoc Sr. Ismael Monroy M.	530-66-39
21.- PEMEX zona 2	Marina Nacional No. 329 Centro Admón Pemex Col. Anahuac Deleg. Miguel Hidalgo	250-26-11
22.- MAQUILADOS Y ARMADO MORENO,S.A. zona 3	Calz. Tulyehualco No.190 Z.P. 13 Delg. Iztapalapa Gerente General	582-94-99 582-38-79
23.- SCOTRAN, S.A. zona 3	Av. Independencia No. 199 Col. Santiago Zapotitlán Z.P. 21 Deleg. Tlahuac Ing. Carlos Sánchez Preciado	9158232223
24.- LERC, S.A. zona 1	San Juan No. 760 Col. Granjas Modernas Deleg. Gustavo A. Madero Ing. Horacio Anaya	577-22-11
25.- PLASTU,S.A. zona 3	Vaqueros No. 8 Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa	670-51-14 581-47-11
26.- ALTA FRECUENCIA S.A. zona 3	Carrada del Retoño No. 115 Z.P. 18 Deleg. Iztapalapa	672-37-07 672-36-89
27.- CILINDROS AUTOMO- TRICES S.A. zona 1	Palomas 31 Z.P. 14 Deleg. Gustavo A. Madero	781-49-52
28.- ELECTRO OPTICA,S.A. zona 1	Privada de cumbres de Acultzingo No. 202 Tlalnepantla Edo. de México	379-90-22

EMPRESADOMICILIO PARTICULARNo. TELEFONICO

28.- ELECTRO OPTICA,S.A.
zona 1

Privada de Cumbres de
Aculzingo No. 202
Tlalnepantla Edo. de
México

3-59-90-22

29.- TALLER CONTRERAS ,
S.A. zona 6

Av. del Arenal No. 539
Tepepan Xochimilco
Z.P. 21

676-60-22

676-61-02

MUESTRA DE EGRESADOS QUE PUEDEN SER
SUSTITUIDOS EN CASO DE NO LOCALIZAR
ALGUNOS DE LA 1a. MUESTRA

CET No. 6

003	066	091	120
004	069	099	
030	072	101	
032	082	105	
041	086	119	

RELACION DE EGRESADOS QUE PUEDEN SER
SUSTITUIDOS EN CASO DE NO LOCALIZAR
ALGUNOS DE LA 1a. MUESTRA

CET No. 6

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1.- COUTIÑO LARA FERNANDO | Calle Sur 83 No. 217
Col. Cacama Z.P. 13
581-80-36
Deleg. Iztapalapa |
| 2.- DELGADO CASTILLO JOSE RUBEN | Calle Albarrada No. 30
Col. Purísima Iztapalapa
Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa |
| 3.- CAMPECHE SANCHEZ JOSE ALFREDO | Calle Super Manz. 6 Casa
Col. Unidad Ayotla,
Edo. Méx. (Ixtapaluca) |
| 4.- CORDERO MORAN SAMUEL | Calle Av. Girasol No. 40
Col. Unidad Infonavit
Iztacalco Z.P. 8
Deleg. Goyoacán
650-05-90 |
| 5.- LOPEZ QUEZADA FROYLAN | Calle Fco. Villa, Manz 25
Lote 20 Col. Paraje San Juan
Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
586-02-75 |
| 6.- PEREA SANCHEZ CLEMENTE | Allende No. 20
Col. Zapotitlan Z.P. 23
Deleg. Tlahuac |
| 7.- RIVAS RIVERA PABLO | Calle Arista No. 8
Letra D Col. Guerrero
Z.P. 3 Deleg. Cuauhtemoc |
| 8.- RUIZ ROCHA MAURICIO MARTIN | Unidad Quitlahuac Edif. 668-101
Col. Cosmopolitan Z.P. 16
Deleg. Atzacapotzalco |
| 9.- HERNANDEZ MARBAN JUAN | Venustiano Carranza No. 80
Col. Progresista Iztapalapa
Deleg. Iztapalapa |
| 10.- NAJERA SANCHEZ ANGEL | Lic. Alberto M. González No.100
Col. Constitución de 1917
Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa |

- 11.- SANCHEZ GJERRA JUAN CARLOS
Calle Gardenias No. 776
Col. Las Flores
Edo. de México
- 12.- CALVA MARQUEZ FRANCISCO
Calle Arneses No. 104
Col. Minerva Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
- 13.- DOMINGUEZ AGUILAR JUAN
Allende No. 2 Col. Tlalpan
Municipio de Amecameca,
Edo. de Méx.
- 14.- HERNANDEZ BARANDA JOEL
Estudios Sthal Manz."E"
Lote 25 Col. Jardines
Tecma Iztacalco
Deleg. Iztacalco
- 15.- SAN AGUSTIN MONROY EMETERIO
Calle 19 No. 193
Col. Las Aguilas
Cd. Netzahualcoyotl
Edo. de Méx.
- 16.- SOLANO VILLEDA EUSEBIO J.
Calle 103 Manz. 5 Lote 222
Col. Cd. Alegre Municipio
de Chimalhuacan

MUESTRA DE EMPRESAS QUE PUEDEN SUSTITUIR
AQUELLAS QUE NO FUERON LOCALIZADAS EN LA
1a. MUESTRA

CET No. 6

1.- 03	11.- 18	21.- 37
2.- 04	12.- 20	22.- 39
3.- 05	13.- 22	23.- 41
4.- 06	14.- 23	24.- 42
5.- 07	15.- 26	25.- 45
6.- 09	16.- 27	26.- 46
7.- 10	17.- 30	27.- 48
8.- 11	18.- 31	28.- 53
9.- 12	19.- 33	29.- 57
10.- 13	20.- 35	

RELACION DE EMPRESAS QUE PUEDEN SUSTITUIR
AQUELLAS QUE NO FUERON LOCALIZADAS EN LA

1er. MUESTRA

CET No. 6

- 1.- TALLER CONTRERAS S.A. Av. del Arenal No. 539
Tepepan Xochimilco Z.P. 21
Deleg. Tlalpan
tels. 676-60-22
676-61-02
Srita. Rebeca García
Gte. de Personal
- 2.- FESTO PNEUMATIC, S.A. Norte 45 No. 805-V 6 C
Col. Industrial Vallejo Z.P. 15
Deleg. Atzacotalco
tel. 587-16-22
Sr. Jorge González Coto
Gte. General
- 3.- SUBIAS Y CIA., S.A. de Centeno No. 701
R.L. de C.V. Col. Granjas México
Deleg. Iztacalco
tels. 650-02-13
650-03-24
Ing. Rolando Subias Alvarez
Gte. General
- 4.- POLI-INGENIEROS, S.A. Av. Rojo Gómez No. 424
Col. Agricola Oriental
Deleg. Iztacalco
tels. 5-58-11-66
5-58-10-44
Ing. Jose Antonio Montero
- 5.- TROKAR, S.A. Centeno No. 691
Col. Granjas México
Deleg. Iztacalco
tel. 657-11-22
Sr. Jose Luis Trejo Castañeda
Jefe de Taller
- 6.- PROTISA Oriente 233 No. 91
Col. Agricola Oriental Z.P. 9
tel. 558-85-77
Deleg. Iztacalco
Sr. Rodolfo C. Fregoso Villa-
rrreal Depto. de Relaciones In-
dustriales.

- 7.- ACEROS CORSA, S.A. Av. de la Presa No. 2
San Juan Ixhuatepec Edo. de Méx.
(Poniente)
Sr. Gustavo Bautista Ceballos
Jefe de Personal
- 8.- TALLERES IZTAPALAPA,S.A. San Felipe de Jesus No. 55
Col. Purísima
Deleg. Iztapalapa
tel. 586-31-22
- 9.- SEARS ROEBUCK DE MEXICO S.A. Manzanillo No. 15
Col. Roma Z.P. 7
Deleg. Cuauhtemoc
tel. 564-93-00 ext. 138
- 10.- LAPICERA MEXICANA S.A. Calz Tulyehualco No. 89
Col. Minerva Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
tel. 581-80-33
- 11.- INDUSTRIAS CHOPERENA,S.A. España No. 356
Col. San Nicolas Tolentino
- 12.- BAYER DE MEXICO S.A. Sta. Clara Edo. de Méx.
Carret. México-Laredo
Km. 16 1/2
Ing. Gerardo Laudgraf
Director de División Norte
- 13.- OLYMPIA DE MEXICO S.A. Los Reyes La Paz Km. 14 1/2
Carret. México Puebla
585-42-11
- 14.- ALUSUIZA, S.A. Cobre No. 69
Fracc. Esfuerzo Nal.
Edo. de México
569-43-40 y 569-74-82
- 15.- QUIMICA HOEGIST, S.A. Plásticos No. 28
Sta. Clara Edo. de México
569-22-22
- 16.- QUEDO EN LA 1a. MUESTRA
- 17.- QUEDO EN LA 1a. MUESTRA
- 18.- HERCULES S.A. Antiguo Camino a Culhuacán
No. 239 Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
582-17-00

- 19.- ANACONDA NACIONAL S.A.
Poniente 134 No. 719
Industrial Vallejo Z.P. 16
Deleg. Atzacapotzalco
587-0101
- 20.- TECNOLOGIA INDUSTRIAL APLICADA
Sur 23, Col. Purísima
Iztapalapa
Deleg. Iztapalapa
- 21.- EQUIPOS Y ACCESORIOS HIDRAULICOS
S.A.
Comofort No. 84 Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
Sr. Fernando Lojero Díaz
Superintendente de Producción
- 22.- MODELOS Y PLACAS PARA FUNDICION
Campesinos 287
Col. Progreso del Sur
Z.P. 13
Deleg. Iztapalapa
- 23.- CROUSE HINDS-DCMEX S.A. DE C.V.
Javier Rojo Gomez No. 277
Z.P. 13
Deleg. Iztacalco
Lic. Maricela Morales
Jefe de Recursos Humanos
- 24.- TALLERES MECANICOS CARFER,S.A.
Cedro No. 458 Letra "E"
C/Eliotropos
Sta. Ma. la Rivera
Z.P. 4
Deleg. Atzacapotzalco

POBLACION Y MUESTRA
GENERACION 77-80 y 78-81

GRUPO 1	CET No. 8
<u>NOMBRE</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1.- CORIA GONZALEZ FLORENCIO zona 3	Cirujanos No. 43 Col. Sifón Deleg. Iztapalapa
2.- DAVILA TORRES JUAN FDO. zona 4	Av. México No. 108 Col. Sta. Cruz Atoyac Deleg. Benito Juárez Z.P. 13
3.- GONZALEZ BUENROSTRO JOSE zona 1	Venustiano Carranza No. 17 Coacalco Edo. de México (Norte)
4.- MELENDEZ MACIAS CARLOS RENE zona 2	Newton No. 256 Col. Polanco Deleg. Miguel Hidalgo
5.- VELAZQUEZ GARCIA JOSE REFUGIO zona 3	Calle Albarrada No. 156 Col. Purisima Deleg. Iztapalapa
6.- VENEGAS SANCHEZ FCO. JAVIER zona 6	Av. Cuauhtémoc No. 104 Ayotla Edo. de México Iztapaluca (Poniente)
7.- ABREJO MEJIA VIANNEY zona 2	Ferrocarril Hgo. No. 28 Col. Felipe Pescador Deleg. Cuauhtemoc
8.- GARCIA CAVO PEREZ JOSE G. (NO SE LE APLICARA CUESTIO NARIO POR NO EXISTIR LA DIRECCION DADA)	
9.- GURROLA BRIONES JOSE A. zona 1	Nación No. 310 Col. Ticomán Z.P. 14 Deleg. Gustavo A. Madero
10.- PELCASTRE PEREZ FRANCISCO zona 1	Boulevard de las Rosas No. 245 11 de las Flores, Coacalco (Norte)

NOMBRE

DOMICILIO PARTICULAR

11.- PONCE SALAS EDMUNDO JORGE
(NO SE LE APLICARA CUESTIO
NARIO POR NO EXISTIR LA
DIRECCION DADA)

12.- RAMIREZ GALEANA CONSUELO
zona 1

Calle 323 No. 557
Col. Nva. Atzacalco
Deleg. Gustavo A. Madero

13.- HERNANDEZ SARABIA JAVIER
zona 5

Villa Olimpica Edif. 28
No. 404
Deleg. Tlalpan

14.- RIZO GUZMAN MIGUEL BERNARDO
(NO SE LE APLICARA CUESTIO
NARIO POR NO EXISTIR LA
DIRECCION DADA).

15.- VAZQUEZ SANCHEZ JOSE
(NO SE LE APLICARA CUESTIO
NARIO POR NO EXISTIR LA DI
RECCION DADA)

MUESTRA DE LOS DOMICILIOS DE TRABAJO
EXTRAIDOS ALEATORIAMENTE DE LAS TABLAS
DE NUMEROS ALEATORIOS

(METODO-MIA)

CET No. 8

1. - 02

2. - 03

3. - 05

4. - 07

5. - 11

6. - 14

7. - 15

RELACION DE DOMICILIO DE TRABAJO
PARA VISITAR

CET No. 8

DOMICILIO DE TRABAJO

M=7

- | | |
|--|---|
| 1.- AV. MEXICO No. 108
zona 4 | Col. Sta Cruz Atoyac Z.P. 13
Deleg. Benito Juárez zona 1 |
| 2.- VENUSTIANO CARRANZA No. 15
zona 1 | Coacalco Edo. de Méx. (Norte)
zona 1 |
| 3.- ISIDRO FABELA No. 4 | Accesoria "C" Col. Jacarandas
Deleg. Iztapalapa zona 3 |
| 4.- DR. MORA Y COLON No. 115 | Col. Doctores
Deleg. Cuauhtemoc zona 2 |
| 5.- LAGO GRANOSO No. 234 | Col. Anahuac
Deleg. Miguel Hidalgo zona 2 |
| 6.- CIRUJANCOS No. 43 | Col. Sifón
Deleg. Iztapalapa |
| 7.- Av. del Valle No. 413 | Col. Vicente Villada
Netzahualcoyotl |

**ZONIFICACION PARA APLICADORES
DE CUESTIONARIOS POR DELEGACION**

<u>ZONA 1</u>	TOTAL DE CUESTIONARIOS POR APLICAR	NO. DE ENCUESTADORES
ESTADO DE MEXICO (NORTE)	10	1
DELEG. GUSTAVO A. MADERO	<u>6</u>	
TOTAL	16	
<hr/>		
<u>ZONA 2</u>		
DELEG. AZTCAPOTZALCO	3	1
DELEG. MIGUEL HIDALGO	6	
DELEG. CUAUHTEMOC	<u>7</u>	
TOTAL	16	
<hr/>		
<u>ZONA 3</u>		
DELEG. IZTACALCO	6	3
DELEG. IZATAPALAPA	27	
DELEG. TLAHUAC	<u>22</u>	
TOTAL	55	
<hr/>		
<u>ZONA 4</u>		
DELEG. ALVARO OBREGON	1	1
DELEG. BENITO JUAREZ	3	
DELEG. COYOACAN	<u>3</u>	
TOTAL	7	
<hr/>		
<u>ZONA 5</u>		
DELEG. TLALPAN	2	1
DELEG. XOCHIMILCO	4	
DELEG. MILPA ALTA	<u>3</u>	
TOTAL	9	
<hr/>		
<u>ZONA 6</u>		
ESTADO DE MEXICO (SUR PONIENTE)	18	2

RELACION DE DOMICILIOS PARTICULARES
Y DE EMPRESAS EN DONDE TRABAJAN O
TRABAJARON LOS EGRESADOS

ESTADO DE MEXICO NORTE

ZONA No. 1

DELEGACION GUSTAVO A. MADERO

ENCUESTADOR No. 1

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
6	GUADARRAMA GARCIA FELIPE	Calle Cerrada Fco. Sarabia No. 11 Col. Cuauhtepc Barrio Alto Deleg. Gustavo A. Madero
6	SERNA CASTRO VICTOR MANUEL	Calle 19 No. 18 Col. Am- pliación Progreso Deleg. Gustavo A. Madero
6	JACOB LOPEZ ESCALERA JOSE M.	Calle Tolentino No. 40 Col. Bosques de Echegaray Edo. de México Tel. 560-50-17
6	RANGEL LIMA AARON ISMAEL	Calle Nueva York No. 5 Col. Las Vegas Edo. de México Xalostoc (Ecatepec)
8	GONZALEZ BUENROSTRO JOSE	Venustiano Carranza No. 17 Coacalco Edo. de Méx.
8	YURIOLA BRIONES JOSE A.	Nación No. 310 Col. Tico- man. Deleg. Gustavo A. Madero
8	RAMIREZ GALEANA CONSUELO	Calle 323 No. 557 Col. Nueva Atzacapotzalco Deleg. Gustavo A. Madero
1	PERALTA SOLARES CARLOS	Oyamel No. 76 Col. Valle de los Pinos Tlalnepantla Edo. de México (Norte)
8	PELCASTRE PEREZ FRANCISCO	Boulevard de las Rosas No. 245 Villa de las Flo- res Coacalco Edo. de Méx.

<u>CLT No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
6	INDUSTRIAS MECANICO ELECTRICAS, S.A.	Av. Central No. 23 Fracc. Rustico Xalostoc Edo. de México tel. 569-13-84 569-19-32
6	ELECTRO-FUNDICION,S.A.	Av. del Convento No. 105 Parque Industrial Santiago Tianguistengo Cuautitlán, Edo. de Méx. Tel. 91723532
6	LERO, S.A.	Palomas No. 31 Col. Granjas Modernas Deleg. Gustavo A. Madero
6	CILINDROS AUTOMOTRICES	Palomas No. 31 Col. Granjas Modernas Deleg. Gustavo A Madero Tel. 781-49-52
8	NEGOCIO PARTICULAR	Venustiano Carranza No.15 Coacalco Edo. de México
1	ERICKSON (FABRICA DE TELEFONOS)	Naucalpan Edo. de Méx. (Norte) tel. 576-01-66 358-44-33
6	ELECTRO OPTICA S.A.	Privada Cumbres de Acultzingo No. 202 Tlalnepantla Edo. de Mex. tel. 379-90-22

RELACION DE DOMICILIOS PARTICULARES
Y DE EMPRESAS EN DONDE TRABAJAN O
TRABAJARON LOS EGRESADOS

ZONA No. 2 DELEGACION ATZCAPOTZALCO
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
DELEGACION CUAUHTEMOC

ENCUESTADOR No.2

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
8	MELENDEZ MACIAS CARLOS RENE	Newton 256 Col. Polanco Deleg. Miguel Hidalgo
8	ABREJO MEJIA VIANNEY	Ferrocarril Hidalgo No.28 Col. Felipe Pescador Deleg. Cuauhtemoc
6	RAMOS GOMEZ PEDRO	Libertad No. 43-6 Col. Atzacapotzalco Deleg. Atzacapotzalco

ZONA 2

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
1	FEDERAL PACIFIC DE MEXICO	Ferrocarril de Cuernavaca No. 95 Col. Anahuac Deleg Miguel Hidalgo Tel. 527-08-00 y 527-91-25 527-15-91
1	COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	Rio Rodano 7º piso Col. Cuauhtemoc Deleg. Cuauhtemoc Telef. 553-64-68
1	HARRY MAZAL	Sullivan No. 119 1er. piso Col. San Rafael Deleg. Cuauhtemoc tel. 566-10-88 566-96-00
6	SIEMENS S.A.	Poniente 116 No. 590 Col. Industrial Vallejo Deleg. Atzacapotzalco tel. 567-07-22
6	VINCI DE MEXICO S.A.	Héroes de 1914 No. 47 Deleg. Miguel Hidalgo tel. 277-76-88
6	INDUSTRIAS TORME S.A.	Felipe Carrillo Puerto No. 188-E Deleg. Miguel Hidalgo tel. 527-78-25
6	TALLER DE MODELOS NACIONAL	Ramón Aldama No. 63 Col. Vista Alegre Deleg. Cuauhtemoc tel. 530-66-39
1	CABLEVISION (MONTAJE)	Dr. Rio de la loza No.182 1er. piso Col. Doctores Deleg. Cuauhtemoc tels. 588-15-49 588-14-78 588-15-46 588-15-80

ZONA 2

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
1	LEON WEILL	Isabel la Católica No. 96 Esq. San Jerónimo Deleg. Cuauhtemoc Telef. 512-64-36 512-51-17 512-54-36
8	NEGOCIO PROPIO	Dr. Nova y Colón No. 15 Col. Doctores Deleg. Cuauhtemoc
8	NEGOCIO PROPIO	Lago Granoso No. 234 Col. Anahuac Deleg. Miguel Hidalgo
6	PEMEX	Marina Nacional No. 329 Col. Anahuac Centro Administrativo Pemex 250-26-11 Deleg. Miguel Hidalgo
6	INDUSTRIAS CAMER S.A.	Toitecas No. 39 Col. Sta. Barbara Deleg. Atzacapotzalco Tel. 582-78-77

RELACION DE DOMICILIOS PARTICULARES Y
DE EMPRESAS EN DONDE TRABAJAN O TRABA
JARON LOS EGRESADOS

ZONA No. 3
DELEGACION IZTACALCO
DELEGACION IZTAPALAPA
DELEGACION TLAHUAC

ENCUESTADORES No. 3,4, y 5

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
8	VELAZQUEZ GARCIA JOSE R.	Calle Alborada No. 156 Col. Purisima Delg. Iztapalapa
6	MENDEZ PALAFOX JOSE DE J.	Sur 115 "A" No. 238 Col. Escuadron 201 Deleg. Iztapalapa
6	RODRIGUEZ ALVARADO MAURICIO	Calle Sur 137 No. 2108 Col. Gabriel Ramos Millán Deleg. Iztacalco
6	ROJAS CABRERA MARTIN	Playa Flamingos No. 1 Col. Militar Marte Deleg. Iztacalco
6	CONTRERAS DE LA TORRE FERNANDO	Edificio Teteyán No. 140 Col. Constitucion de 1917 Deleg. Iztacalco
6	SILVA MEZA JOAQUIN	Calle Sur 113 "B" No. 811 Col. Sector Popular Deleg. Iztapalapa
6	MIRANDA BANDA RAYMUNDO	Calle 37 No. 100 Unidad Sta. Cruz Meyehual co. Deleg. Iztapalapa
8	CORIA GONZALEZ FLORENCIO	Cirujanos No. 43 Col. Sifon Deleg. Iztapalapa
1	BARAJAS LANDIU JOSE DE J.	Calle Sta. Cruz No. 28 Col. Nopalera Z.P. 23 Deleg. Tlahuac

ZONA 3

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	POBLETE GUZMAN LETICIA	Amado Nervo No. 251 Col. Nopalera Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	ROSAS RODRIGUEZ JOSE JUAN	Defensa Nacional No.29 Col. San Simón Culhuacán Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
1	SANCHEZ ROJAS VICENTE	Luis G. Urbina Manz 167 Lote 25 Col. Miguel Hidalgo Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	MARTINEZ PARRA SERGIO	Calle Pez Vela y Salmón Lote 1 Manz. 84 Col. Del Mar Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	RENERIA GUTIERREZ MIGUEL	Unidad CTM Manz. E Lote 95 Depto. 302 Culhuacán Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
1	DAVILA MENDOZA ANGELICA	Pino Suárez No. 6 Tulyehualco-Xochimilco Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	FERNANDEZ PALACIOS MARCO A.	Av. Plutarco Elias Calles 1066 Col. Reforma Iztacihuatl Deleg. Iztacalco
1	ALFREDO RASGADO TOLEDO	Calle Justino No. 23 San Lorenzo Xicotencatl Z.P. 9 Deleg. Iztapalapa
1	ALBERTO FLORES GARCES	Calle Corregidora No. 11 Míxquic Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	GARCIA CERON GUILLERMO	Lago del Carmen Manz. 6 Lote 17 Col. 12 de Diciem_ bre Z.P. 23 Deleg. Iztapalapa

ZONA 3

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	MARCO A. HECTOR ALVELAIS SENDERO	Severino Ceniceros No. 68 Tlahuac Deleg. Tlahuac
1	JOSE LUIS FRIAS FRIAS	3er. Callejón San Jose No. 66 Iztapalapa Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
1	FELIPE PINEDA PINEDA	Plutarco Elias Calles No. 5 Los Reyes Mixquic Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	GERARDO BARRIOS FLORES	Calle Tolteca Manz 10#12 San Lorenzo Tezonco Deleg. Iztapalapa
1	ADOLFO XOLALPA RIOS	Aquiles Serdán No. 75 Tulyehualco Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	LUIS MAYEN GUADALUPE	Manuel Acuña Manz 41 Lote 42 Col. Nopalera Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	LEOBARDO GARCIA VENEGAS	Purísima No. 26 San Juan Tepenahua Z.P.23 Deleg. Tlahuac
1	JUAN SAN MIGUEL	20 de Noviembre No. 13 San Bartolo Mixquic Z.P.23 Deleg. Tlahuac
1	GENOVEVO VILLANUEVA	2a. Cerrada de las Palmas No. 1 Lote 7 Col. Chalco Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	DAVID CERVANTES ANDRADE	Mariano Arista Lote 1 Manz. 1 Presidentes de México Deleg. Iztapalapa
1	JESUS HERNANDEZ MEJIA	Vicente Suárez No. 3 Las Peñas Sta. Cruz Deleg. Iztapalapa

ZONA 3

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	JORGE MARTINEZ GARCIA	Alsacia No. 40 San Andres Tetepilco Z.P. 23 Deleg. Iztapalapa
1	EFRAIN PINEDA GALICIA	Morelos No. 148 Mizquic Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	ZAMORA MEDINA CECILIO	Oriente 2 No. 657 San Jose Tlahuac Deleg. Tlahuac
1	CONRADO MEDINA MEZA	Calle Puebla No. 6 Milpa Alta Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
1	JESUS GARCIA ALCOLTZI	Unidad Bellavista Manz. 120 Iztapalapa Deleg. Iztapalapa
1	LOPEZ MARIN SERGIO	Fco. Villa No. 80 San Juan Iztayopan Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	MOISES FCO. MARTINEZ LEYTE	Pablo González No. 97 Ojo de Agua Tlaltenco Z.P. 23 Deleg. Tlahuac
1	GJILLAR MALDONADO ARMANDO	Calle Triunfo No. 29 Col. Zacatenco Tlaltenco Deleg. Tlahuac
1	PINEDA GALICIA DOMINGO ARMANDO	Calle 14 Manz. 24 Lote 157 Santa Cecilia Tlahuac Deleg. Tlahuac
1	ELIZONDO MEZA HUGO	Calle Aurora Boreal E Hidalgo No. 9 Col. del Valle Iztapalapa Z.P. 12 Deleg. Iztapalapa

ZONA 3

CET No.

NOMBRE DEL ALUMNO

DOMICILIO PARTICULAR

1

VICTOR MANUEL REYNA
VALENTIN

Toitenca No. 153
Iztapalapa
Deleg. Iztapalapa

ZONA 3

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
6	FABRICACION DE PARTES AUTOMOTRICES S.A.	Calle Cihuacoatl No. 8 Col. Los Reyes Culhuacán Z.P. 13 Deleg. Tlahuac
6	JHONSON ATMEX, S.A.	Centeno No. 17 Col. Minerva Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa Tel. 582-07-11
6	DURMIENTES PREFABRICADOS S.A.	Cerrada de Sta. Catarina S/No. Sol. Sta. Catarina Tlahuac Deleg. Tlahuac
6	PRODUCCIONES AUTOMOTRICES S.A.	Calle Centeno. No. 616 Col. Granjas México Deleg. Iztacalco
6	INDUSTRIAS J.L.C. S.A.	Calz. San Lorenzo Tezonco No. 201 Col. San Nicolás Tolentino Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa Tel. 581-86-88
6	INSTALACIONES ESPECIALIZADAS DE REFRIGERACION S.A.	Sur 125 No. 129 Col. Los Cipreses Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa tel. 582-03-00
6	REALIANCE DE MEXICO S.A.	Av. Año de Juárez No. 205 Col. Granjas San Antonio Deleg. Iztapalapa tel. 582-31-11
6	MAQUILADOS Y ARMADO MORENO S.A.	Calz Tulyehualco No. 190 Z.P. 13 Deleg. Iztapalapa
6	PLASTU S.A.	Vaqueros No. 3 Deleg. Iztapalapa Z.P. 13 tels. 670-51-14 581-47-11

ZONA 3

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
6	ALTA FRECUENCIA INDUSTRIAL S.A.	Cerrada 4 del Retoño No. 115 Deleg. Iztapalapa Z.P. 18 Tels. 672-37-07 672-36-89
8	ISIDRO FABELA No. 4	Accesorias "C" Col. Jacarandas Deleg. Iztapalapa
1	FEDERAL PACIFIC ELECTRIC DE MEXICO	Oriente 233 No. 341 Col. Agricola Oriental Z.P. 9 Deleg. Iztacalco tels. 558-38-99 558-01-55 763-40-86
6	SCOTRAN, S.A.	Av. Independencia No. 199 Col. Santiago Zapotitlán Deleg. Tlahuac tel. 9158 23-22-23
8	NEGOCIO PROPIO	Cirujanos No. 48 Col. Sifón Deleg. Iztapalapa

RELACION DE DOMICILIOS PARTICULARES
Y DE EMPRESAS EN DONDE TRABAJAN O
TRABAJARON LOS EGRESADOS

ZONA 4 DELEGACION ALVARO OBREGON
DELEGACION BENITO JUAREZ
DELEGACION COYOACAN

ENCUESTADOR No. 6

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	CHAVEZ MARTINEZ LUIS FCO.	Dr. Samuel Faros No. 9 Col. del Valle Z.P. 12 Deleg. Benito Juárez
6	TADEO ROJAS FRANCISCO	Calle Piedra China No. 9 Col. Cascada Z.P. 19 Deleg. Alvaro Obregon
8	DAVILA TORRES JUAN FERNANDO	Av. México No. 108 Col. Sta. Cruz Atoyac Deleg. Benito Juárez Z.P. 13

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
8	NEGOCIO PARTICULAR	Av. México No. 108 Col. Sta. Cruz Atoyac Deleg. Benito Juárez
6	APARATOS S.A.	Av. Pacifico No. 415 Col. Coyoacán Z.P. 21 Deleg. Coyoacán tel. 549-90-71
6	CONSTRUCTORA DE MAQUINARIA FLORES S.A.	Calle San Francisco No.25 Col. Coyoacán Z.P. 21 Deleg. Coyoacán Tel. 544-73-60
6	DUCTIL,S.A.	Avena No. 8 San Francisco Culhuacán Delegación Coyoacán Z.P. 13 tel. 689-16-47

RELACION DE DOMICILIOS PARTICULARES
Y DE EMPRESAS EN DONDE TRABAJAN O
TRABAJARON LOS EGRESADOS

ZONA 3
DELEGACION TLALPAN
DELEGACION XOCHIMILCO
DELEGACION MILPA ALTA

ENCUESTADOR 7

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	ORTEGA DEL VILLAR ALFREDO	Av. Hidalgo No. 87 San Antonio Tecomistl Deleg. Milpa Alta Z.P. 25
1	MARCOS ANTONIO OCAMPO GUTIERREZ	Margarita Maza de Juárez No. 36 Barrio San Pedro Xochimil co.
1	GONZALO MEZA LOPEZ	Calle Prolongación Quauhtemoc No. 15 Nativitas-Xochimilco Deleg. Xochimilco Z.P.23
1	DAVID TEXCAPA CAMARGO	Niños Héroe No. 18 Tulyehualco Z.P. 23 Deleg. Xochimilco
8	HERNANDEZ SARABIA JAVIER	Villa Olímpica Edif. 28 depto. 404 Deleg. Tlalpan
1	FCO. JAVIER NARANJO TELLEZ	Guanajuato No. 4 Milpa Alta Z.P. 23 Deleg. Milpa Alta
6	CASTRO BECERRIL DAVID	Calle Monte Miravalle No. Col. San Lucas Xochimanco Deleg. Xochimilco
1	AUTOMOVILES AMERICA TLALPAN S.A. (SERVICIOS)	Calz. Tlalpan No. 2870 Z.P. 22 Deleg. Tlalpan
6	HETE, S.A.	Calle Ermita Iztapalapa No. 2001 Col. Angeles Z.P. 13 Deleg. Milpa Alta

RELACION DE DOMICILIOS PARTICULARES
Y DE EMPRESAS EN DONDE TRABAJAN O
TRABAJARON LOS EGRESADOS

ZONA 6 ESTADO DE MEXICO (PONIENTE-SUR)

ENCUESTRADORES 8 y 9

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	JUAREZ DIAZ EDUARDO	Mariano Allegre No. 23 San Rafael, Edo. de México.
1	VALLEJO ALVARADO MARTIN	Fco. I. Madero No. 2 Col. Santiago Zula Edo. de México Temamatla
1	MODESTO CASTRO HERNANDEZ	Vicente Guerrero No. 22 Cocotitlan Edo. de México
1	FELIPE SERGIO AGUILAR SILVA	Calle Juárez No. 6 Amecameca Edo. de México
1	JOSE LUIS ESTRADA	Pípila No. 10 Cocotitlán Edo. de México
1	ENRIQUE DEL CARMEN PEÑA	Allende No. 13 San Rafael Edo. de México Tlalmanalco
1	JULIO JIMENEZ GARCIA	Calle 22 No. 68 ó 6B Netzahualcoyotl Edo. de Méx.
1	RAMON ORTEGA PEÑA	Colon No. 13-A San Rafael Edo. de Méx. Tlalmanalco
1	MARTINEZ MALDONADO MA. ELENA	Calle 13 No. 265 Col. Las Aguilas Netzahualcoyotl Edo. de México
1	FELIX DOMINGUEZ RIVERA	16 de Septiembre No. 17 San Pablo Atlazalpa Edo. de México (Chalco)

ZONA 6

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
6	GARCIA MONDRAGON J. JESUS	Calle Sta. Julia No. 36 Col. Villada Cd. Netzahualcoyotl
6	RAMOS AVILES MELESIO	Calle 5 manz.42 Lote 21 Valle de los Reyes Edo. de México Los Reyes Acaquilpan
6	VAZQUEZ PAVON RAUL	Calle Jalapa No. 11 Col. Loma Bonita Cd. Netzahualcoyotl
8	VENEGAS SANCHEZ FCO.JAVIER	Av. Cuauhtemoc No. 104 Ayotla Edo. de México Iztapaluca

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
6	IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA ROOS	Carret. a Cuautla No.312 Cuautla, Mor.
8		Av. del Valle No. 413 Col. Vicente Villada Netzahualcoyotl
6	AUTOMAGNETO, S.A.	Esq. Ing. Roberto Bosch Toluca Mexico 9172161866
6	TALLER CONTRERAS S.A.	Av. del Arenal No. 539 Tepepan Xochimilco Z.P. 21 676-60-22 y 676-61-02

RELACION DE EGRESADOS Y EMPRESAS QUE
PUEDEN SER SUSTITUIDOS EN CASO DE NO
LOCALIZAR (ALGUNO (S) DE LA 1a.MUESTRA

ZONA No. 1 ESTADO DE MEXICO (NORTE)
DELEGACION GUSTAVO A. MADERO

ENCUESTADOR No. 1

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	PEREZ BAÑUELOS CRISTOBAL	Calle Sur 121 Manz. 8 Lote 40 Col. Juventino Rosas Deleg. Gustavo A. Madero

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
6	BAYER DE MEXICO S.A.	Sta. Clara, Edo. de Méx. Tel. 569-15-44
6	QUIMICA HOESCHST S.A.	Plásticos No. 28 Sta. Clara Edo. de Méx. tel. 569-22-22

RELACION DE EGRESADOS Y EMPRESAS QUE
 PUEDEN SER SUSTITUIDOS EN CASO DE NO
 LOCALIZAR ALGUNO (S) DE LA 1a. MUESTRA

ZONA 2 DELEGACION AZTCAPOTZALCO
 DELEGACION MIGUEL HIDALGO
 DELEGACION CUAUHTEMOC

ENCUESTADOR No. 2

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	SALMERON JIMENEZ IGNACIO	Quetzalcoatl No. 1-1 Col. Anahuac Z.P.17 Deleg. Miguel Hidalgo
6	RIVAS RIVERA PABLO	Calle Arista No. 8 Letra D, Col. Guerrero Deleg. Cuauhtemoc
6	RUIZ ROCHA MAURICIO MARTIN	Unidad Cuitlahuac Edif. 668-101 Col. Cosmopolitan Deleg. Aztcapozzalco

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
1	SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (COMUNICACION RADIO ELECTRICAS)	Av. Lázaro Cardenas No. 567 Esquina Xola Deleg. Cuauhtemoc
1	ADMIRAL (PRODUCCION Y CONTROL DE CALIDAD)	Viaducto Rio de la Pie- dad No. 569 Deleg. Cuauh- temoc tel. 530-31-05 al 09 y 530-86-81
6	FESTO PNEUMATIC S.A.	Norte 45 No. 85 C Col. Industrial Vallejo Deleg. Aztcapozzalco
6	SEARS ROEBUCK DE MEXICO	Manzanillo 15 Col. Roma Deleg. Cuauhtemoc 564-93-00 ext. 138
6	ANACONDA NACIONAL S.A.	Poniente 134 No. 719 Industrial Vallejo Deleg. Aztcapozzalco 587-01-01

ZONA 2

CET No.

NOMBRE DE LA EMPRESA

DOMICILIO

6

TALLERES MECANICOS CARFER
S.A.

Cedro No. 458 Letra "E"
C/Eliotropros
Sta. Ma. la Rivera
Deleg. Azcapotzalco

RELACION DE EGRESADOS Y EMPRESAS QUE
 PUEDEN SER SUSTITUIDOS EN CASO DE NO
 LOCALIZAR ALGUNO (S) DE LA 1a.MUESTRA

ZONA 3 DELEG. IZTACALCO
 DELEG. IZTAPALAPA
 DELEG. TLAHUAC

ENCUESTADORES 3,4,5

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	ARRIAGA MEJIA FRANCISCO	Calle 7 Manz 5 Lote 35 Col. Sta. Catarina Acol- man. Deleg. Tlahuac
1	GRIFALDO TREJO MA. DE JESUS	Cuauhtemoc Manzana 64 Lote 728 Ejidos Sta. Ma. Aztahuacan Deleg. Iztapalapa
1	MARIO GUERRA GALLEGOS	Calz.Sta. Cecilia Tlahuac Deleg. Tlahuac
1	NUÑEZ GONZALEZ BENJAMIN	Calz.de las Palmas San Juan Extayopan Deleg. Tlahuac
1	ALVARADO ROLDAN RAMON	Av. Jalisco No. 641 Milpa Alta Deleg. Iztapalapa
1	CONTIÑO LARA FERNANDO	Calle Sur 83 No. 217 Col. Cacama Deleg. Iztapalapa tel. 5-81-80-86
1	DELGADO CASTILLO JOSE RUBEN	Calle Albarrada No. 30 Col. Purisima Iztapalapa Deleg. Iztapalapa
6	LOPEZ QUEZADA FROYLAN	Calle Fco. Villa Manz 2 Lote 20 Col. Paraje San Juan Deleg. Iztapalapa
6	PEREA SANCHEZ CLEMENTE	Allende No. 20 Col. Zapotitlan Deleg. Tlahuac

ZONA 3

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
6	HERNANDEZ MARBAN JUAN	Venustiano Carranza No. 8 Col. Progresista Iztapala pa. Deleg. Iztapalapa
<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
1	SQUARE DE MEXICO S.A.	Calza J. Rojo Gomez No. 270 Col. Agricola Oriental Deleg. Iztacalco tel. 582-70-88 670-28-74
6	SUBIAS Y CIA,S.A. de R.L. DE C.V.	Centeno No. 701 Col. Granjas de México Deleg. Iztacalco tels. 650-02-13 650-03-24
6	POLI INGENIEROS S.A.	Av. Rojo Gómez No. 424 Col. Agricola Oriental Deleg. Iztacalco tels. 5-58-11-66 5-58-10-44
6	TROKAR S.A.	Centeno No. 691 Col. Granjas México Deleg. Iztacalco tel. 657-11-22
6	PROTSA	Oriente 233 No. 91 Col. Agricola Oriental Deleg. Iztacalco tel. 558-85-77
6	TALLERES IZTAPALAPA S.A.	San Felipe de Jesus No.55 Col. Purisima Deleg. Iztacalco tel. 586-31-22

RELACION DE EGRESADOS QUE PUEDEN SER
SUSTITUIDOS EN CASO DE NO LOCALIZAR
ALGUNOS DE LA 1a. MUESTRA

ZONA No. 4 DELEG. ALVARO OBREGON
DELEG. BENITO JUAREZ
DELEG. COYOACAN

ENCUESTADORES 6

<u>ClT No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO</u>
1	PINET PLASENCIA EDUARDO	Calle 8-A No. 36 Col. Vertiz Narvarte Deleg. Benito Juárez
1	ESTEBAN RAMIREZ PERFECTO	Prolongación Hidalgo No. 307 San Fco. Culhuacán Deleg. Coyoacán
1	DEGYVES MARIN GUSTAVO A.	Av. 5 No. 89 Col. Educación Deleg. Coyoacán
6	CORDERO MORAN SAMUEL	Av. Girasol No. 40 Col. Unidad Infonavit Iztacalco Deleg. Coyoacán tel. 650-05-95

RELACION DE EGRESADOS Y EMPRESAS QUE
 PUEDEN SER SUSTITUIDOS EN CASO DE NO
 LOCALIZAR ALGUNO (S) DE LA 1a.MUESTRA

ZONA No. 5 DELEG. TLALPAN
 DELEG. XOCHIMILCO
 DELEG. MILPA ALTA

ESCUESTADORES 7

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	LUDIN GARCIA	Gral. Sabino Martínez S/N Col. Santiaguito Tulyehualco Deleg. Xochimilco
1	ORTEGA ARENAS YOLANDA	Callejón Adelaida No.122 Col. San Lorenzo Deleg. Xochimilco
1	BRAVO SALAS JOSE LUIS	Margarita Maza de Juárez No. 31 Xochimilco Deleg. Xochimilco
1	ALFARO VIDAUR FEDERICO	Calle Desiderio Peña No. 19 Col. San Jerónimo Nativitas Deleg. Xochimilco
1	VAZQUEZ ARENAS ELIGIO	Calle Rio Amecameca S/N Sn Isidro Tulyehualco Deleg. Xochimilco
6	TALLER CONTRERAS S.A.	Av. del Arenal No. 539 Tepepan Xochimilco Deleg. Tlalpan

RELACION DE EGRESADOS Y EMPRESAS QUE
 PUEDEN SER SUSTITUIDOS EN CASO DE NO
 LOCALIZAR ALGUNO (S) DE LA 1a.MUESTRA

ZONA 6 ESTADO DE MEXICO
 (SUR,PONIENTE)

ENCUESTADORES 8,9

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
1	HUMBERTO ARTURO PARRILLA PEÑA	1° DE ENERO No. 1444 San Rafael Edo. de Méx. Tlalmanalco
1	HERNANDEZ CRUZ JOSE ELOY HUGO	Calle Saturnino Cedi llo No. 42 Col. Loma Bonita Ayotla Edo. de Méx.
1	MORALES MACIAS ESTEBAN	Niño Perdido No. 2 Santiago Zula Edo. de Méx. Temamatla
1	BOTELLO ZOTELO ERNESTO	Niño Artillero No. 2 Miraflores Chalco Edo. de Méx.
1	NEDINA SOLARES ANICETO	Av. del Trabajo No. 55 Int. 3 Los Reyes La Paz Edo. de Méx. (Acaquilpan)
6	CAMPECHE SANCHEZ JOSE A.	Calle Super Manz. 6 Casa 2 Col. Unidad Ayotla Edo. de Méx. (Ixtapaluca)
6	DOMINGUEZ AGUILAR JUAN	Allende No. 2 Col. Tlalpan Municipio de Amecameca Edo. de Méx.
6	SAN AGUSTIN MONROY EMETERIO	Calle 19 No. 193 Col. Las Aguilas Cd. Netzahualcoyotl Edo. de Méx.

ZONA 6

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DEL ALUMNO</u>	<u>DOMICILIO PARTICULAR</u>
6	SOLANO VILLEDA EUSEBIO JAVIER	Calle 103 Manz 5 Lote 222 Col. Cd. Alegre Municipio de Chimalhua- cán (Chalco)

<u>CET No.</u>	<u>NOMBRE DE LA EMPRESA</u>	<u>DOMICILIO</u>
6	OLIMPIA DE MEXICO S.A.	Los Reyes La Paz Km 14 1/2 Carretera México Puebla tel. 585-42-11

RELACION DE EGRESADOS CEL CET No. 30

N = 10

N O M B R E

D I R E C C I O N

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1.- QUIROZ GONZALEZ MARIO ARTURO | Av. Sara No. 4478
Col. Guadalupe Tepeyac
Deleg. Gustavo A. Madero
C.P. 07840 |
| 2.- RUIZ JIMENEZ AZAEL | Unidad Morenos 2a. Secc.
Miguel Bravo 53 Tultitlán
Edo. de México
C.P. 54900 |
| 3.- VARELA ROJA VICENTE CESAR | Astillero Edif. 1-007 Depto. 7
Col. San Juan de Aragon
Deleg. Gustavo A. Madero
C.P. 07920 |
| 4.- RAMIREZ VAZQUEZ GUILLERMO | Calle 309 No. 852
Col. Nueva Atzacoyalco
Deleg. Gustavo A. Madero
C.P. 07420 |
| 5.- JIMENEZ RODRIGUEZ SAMUEL | Prof. José Rodríguez Glz. No. 32
Col. Constitución de 1917
Deleg. Iztapalapa
C.P. 09260 |
| 6.- ARELLANO AGUILAR BERTHA | Michoacán No. 94-A
Col. Providencia
Deleg. Azcapotzalco
C.P. 02440 |
| 7.- RAMOS MIRANDA RICARDO | Av. Progreso Nacional No. 65
Col. Progreso Nacional
Deleg. Gustavo A. Madero
C.P. 07600 |
| 8.- ZAMORA VIDA VICTOR | Callejon del Triunfo Manz. 2
Lote 8 Col. Ticomán Deleg.
Gustavo A. Madero
C.P. 07330 |
| 9.- PEÑA RODRIGUEZ LUCIANO | 2a. Cerrada de Acoyapa No. 22
Col. San Pedro Zacatenco
Deleg. Gustavo A. Madero
C.P. 07360 |

N O M B R E

D I R E C C I O N

10.- GARCIA HERNANDEZ BEATRIZ A.

Calle Michoacán No. 112-B
Col. Providencia
Deleg. Azcapotzalco
C.P. 02440

RELACION DE LOS EGRESADOS DEL C.E.T. No. 30
POR SUSTITUIR

- 1.- NOVA JUAREZ JUAN MANUEL
Corteza Edif. 7 Depto. 102
Col. Iztacalco INFONAVIT
Deleg. Iztacalco C.P. 08900
- 2.- MEJIA GARCIA MA. MARGARITA
Acoyapa No. 6 Col. San Pedro
Zacatenco
Deleg. Gustavo A. Madero
C.P. 07360
- 3.- GONZALEZ RAMIREZ PATRICIA
Calz. Legaria No. 66
Col. Tacuba
Deleg. Miguel Hidalgo
C.P. 11410
- 4.- ARISTA TORRES JUAN MARTIN
Patria No. 383
Col. Ticoman
Deleg. Gustavo A. Madero
C.P. 07330
- 5.- YAÑEZ RIVA DENEIRA
ADRIANA
José Joaquin Herrera No. 169
Col. Martin Carrera
Deleg. Gustavo A. Madero
C.P. 07070
- 6.- FELIN ESPINOZA FERNANDO
Fco. Morazán No. 113
Col. Merced Balbuena
Deleg. Venustiano Carranza
C.P. 15810

RELACION DE LAS EMPRESAS POR VISITAR DEL C.E.T.

No. 30

EMPRESA	DIRECCION
1.- RUGAL, S.A.	Norte 72-B No. 6116 Col. Gertrudis Sánchez Deleg. Gustavo A. Madero C.P. 07830
2.- COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	Rio Rodano No. 14 Col. Cuauhtemoc Deleg. Cuauhtemoc C.P. 06500
3.- FABRICA DE TABLEROS	Ave. Flores Magón No. 174 Col. Guerrero Deleg. Cuauhtemoc C.P. 06300
4.- ERE SISTEMAS	Circuito Comercial No. 714 Ciudad Satélite C.P. 53100
5.- ORGANIZACION EDITORIAL MEXICANO	Guillermo Prieto No. 71 Col. San Rafael Deleg. Cuauhtemoc C.P. 06470

RELACION DE EGRESADOS DEL C.E.T.

No. 8

M = 10

N O M B R E S	D I R E C C I O N
1.- RODRIGUEZ BASURTO ADRIAN	Tortuga Manz. 30 Lote 21 Col. Caracol C.P. 15630 Deleg. Venustiano Carranza
2.- JIMENEZ ARIAS MIGUEL ANGEL	Cerrada 5 de Febrero No. 16 Col. Sta. Apolonia Aztcapotzalco Deleg. Aztcapotzalco C.P. 02000
3.- CLARK PALACIOS FELIPE DE JESUS	Calle Lago Caneguin No. 111 Col. Argentina Deleg. Miguel Hidalgo C.P. 11270
4.- SANCHEZ MERECIAS JOSE LUIS	Av. Independencia No. 231 Col. Loma Bonita Deleg. Alvaro Obregon C.P. 01760
5.- JAIME GARCIA GILBERTO	Oriente No. 51 Col. Villad de Cortez Deleg. Benito Juafez C.P.03530
6.- BECERRIL GARCIA GUILLERMO	Callejón Ojo de Agua Tulyehualco No. 13 Col. Tulyehualco Deleg. Xochimilco C.P. 16700
7.- ZULLAGA HUERTA VICTOR PASTOR	Lago Iseo No. 187 Col. Anahuac C.P. 11320 Deleg. Miguel Hidalgo
8.- DEL PINO HERNANDEZ ENRIQUE	Mariano Escobeno No. 491 Col. Polanco C.P. 11560 Deleg. Miguel Hidalgo
9.- BELTRAN BALDERAS FEDERICO	Ramiringui No. 1019 Col. Lindavista C.P. 07300 Deleg. Gustavo A. Madero
10.- NAVA VALENZO ROSALINDA	Mariano Escobedo No. 141 Col. Anahuac C.P. 11320 Deleg. Miguel Hidalgo.

RELACION DE EGRESADOS DEL C.E.T. No. 8
POR SUSTITUIR

N O M B R E S

D I R E C C I O N

1.- RUIZ FLORES MARCO ANTONIO

Unidad Nonoalco Tlaltelolco
Edif. Tamaulipas Entrada E
Depto. 219
Deleg. Cuauhtemoc
C.P. 06900

2.- ELIZONDO REYNA NOE

Calz. Sto. Tomas No. 115
Col. Aztcapatzalco
Deleg. Aztcapatzalco
C.P. 02000

3.- ZAMORA IGLESIAS LUIS

Laguna de la Mancha No. 63
Col. Granada
C.P. 11520
Deleg. Miguel Hidalgo

4.- GUERRERO SANCHEZ SAMUEL

Lago Chairel No. 307
Col. Popotla
C.P. 11400
Deleg. Miguel Hidalgo

5.- BALDERAS VILLALBA JUAN MANUEL

Santa Veracruz No. 9
Col. Guerrero
C.P. 06300
Deleg. Cuauhtemoc

RELACION DE LAS EMPRESAS POR VISITAR
DEL C.E.T. No. 8

E M P R E S A

D I R E C C I O N

1.- CONSTRUCTORA ASPE-VARGAS

Newton No. 178
Col. Polanco
Deleg. Miguel Hidalgo

2.- AVALUOS AINSA

Boulevard M. Avila Camacho
6A-1102
Naucalpan Edo. de México
C.P. 53910

3.- INGENIERIA AUTOMOTRIZ

Rio Danubio No. 81
Col. Cuauhtemoc
Deleg. Cuauhtemoc
C.P. 06500

4.- SEARS ROEBUCK

Boulevard Manuel Avila Camacho
Ciudad Satélite
C.P. 53910

5.- TRANSPORTES SAN ROMAN

Magnolia No. 86
Col. Guerrero
Deleg. Cuauhtemoc
C.P. 06300

BIBLIOGRAFIA

1. Ary Donal, et. al. Introducción a la Investigación Pedagógica, 2a.ed. tr. por José M. Salazar P. México, Interamericano, 1982. 410 págs.
2. Chávez Pérez Guillermo. Programa de Investigación Sobre Educación Profesional I México, OEA, 1979. 67 págs.
3. Chávez Pérez Guillermo. La División Funcional del Trabajo en la Industria. México, OEA, 1979.
4. González Reyna, Susana. Manual de Redacción e Investigación Documental. México, Trillas, 1979. 175 págs.
5. Kerlinger, Fred N. Investigación del Comportamiento; tr. por Dr. José Rafael Blengio. México, Interamericana, 1975. 525 págs.
6. Muñoz Izquierdo Carlos, et al. (1978) "Enseñanza Técnica" Revista C.E.F., Vol. VIII, No. 21978. pp. 1-90.
7. Susan Pick. Cómo Investigar en Ciencias Sociales. 3a. ed. México Trillas, 1984 160 págs.
8. Selltiz, C. et. al. Métodos de Investigación en las Relaciones Sociales 8a ed. tr. por Manuel Rico Vercher. Madrid, Rialp, 1976 670 págs.
9. Van Dalen D.B. et. al. Manual de Técnicas de la Investigación Educa-
cional, 2a. ed. tr. por Oscar Muslera y Cesar Moyano Buenos Aires, Paidós, 1974. 542 págs.

10. Documentos Protocolos de DGETI:

- Convenio México-Gran Bretaña (CET No. 1) , 30 págs.
- Convenio México-República Federal Alemana (CET No. 6), 45 págs.
- Convenio México-Suiza (CET No. 8), 35 págs.
- Convenio México-Italia (CET No. 16), 30 págs.
- Convenio México-Gran Bretaña (CET No. 39), 35 págs.

11. Revisión Planes de estudio de los planteles en cuestión.