Participantes: V.M. Aguilera, B. Anderson, P.Meiburg B. Muñoz, Grupo I Becarios.
Estado actual: La parte de trabajo en el campo de -- este subproyecto ha sido terminado en julio 1982.
La colección de muestras es grande y está almacenado en el Instituto. El progreso del trabajo es una función de equipo de los laboratorios y de acondicionamiento del equipo óptico.

4.10 Subproyecto 3.2.2.

La interpretación fotogeológica básica es un método auxiliar para realizar los subproyectos 3.1.3 a 3.1.7 tenemos las aerofotos de las secciones transversales de las regiones Linares y Monterrey. La interpretación se realiza con la ayuda de un estereoscopio simple de espejos, en el estado actual solamente para la planeación de las actividades del campo.

4.11 Subproyecto 3.2.3

El análisis de arcilla en las cercanias de Monterrey y Galeana no ha sido iniciado. Los trabajos son una función del progreso del acondicionamiento de los laboratorios de sedimentología y geoquímica.
Participantes: V.M. Aguilera y E. Seibertz en planeación y desde Sept. 1982, Dr. Hubberten.
Estado actual: No iniciado.

5. Preparación de becarios Mexicanos para sus estudio en Alemania.

El grupo I de becarios debe hacer,después del plan de enseñanza en la mitad de diciembre de 1982,un pre-examen en Linares que es comparable en calidad con las asignaturas de institutos geológicos y paleontológicos en Alemania .

Para lograr este objetivo fué y es necesario renunciar a tiempo libre durante el programa de enseñanza, lo -- cual fué aceptado por los becarios.

Gran importancia para la realización del programa es la adquisición de los microscopios de polarización y las colecciones (rocas, minerales y fosiles) y los aparatos y secciones delgadas para enseñanza y ejercicios; hasta ahora no ha sido posible recibir el material básico, el cual es urgentemente necesario. Probablemente no es posible terminar en el tiempo planeado.

Después del pre-exámen (en el plan actual el 15 de Enero de 1983) saldrán 3 Becarios al Instituto Geológico de la Universidad Tecnica de Clausthal y 2 a la Universidad Técnica de Darmstadt, al Instituto Geologico Paleontológico.

Entre la U.A.N.L. y los dos Institutos Alemanes, se estan preparando convenios de cooperacion, los cuales incluyen la posibildad de formalizar acuerdos concretos necesarios en algún momento.

La enseñanza en la segunda parte del estudio tiene una duración de 18 meses e incluye un curso de introducción al Idioma Alemán (durante este tiempo los exámenes no están planeados).

Dentro de poco tiempo se piensa formalizar un convenio

de cooperación entre la U.A.N.L. y el Instituto Geológico Paleontológico de la Universidad de Göttingen.

6. Instalación de los cubículos del Instituto provisional en la Ex-Hacienda de Guadalupe.

Durante el tiempo de reporte fueron amueblados y electrificados los cubículos. En dos cubículos se han puesto instalaciones sanitarias.

En todos los cubículos ha sido instalado clima, pero actualmente no es posible su uso por que el voltaje de la red eléctrica es muy bajo. La adquisicion del material de oficina y dibujo está realizado. Los libreros, vitrinas y estantes para el almacenaje de las muestras está terminada de acuerdo con lo planeado.

7. Construcción de los laboratorios provisionales.

En cooperación con el departamento de Construcción de la U.A.N.L., se ha iniciado durante el tiempo del reporte la construcción de los laboratorios en un edificio aparte de la casa grande de la Ex-Hacienda: Laboratorio para preparación de muestras, sedimentología, geoquímica, preparación de secciones delgadas, almacén de colecciones, incluyendo núcleos de perforación, un cubículo para balanzas y un almacen para equipo óptico. El edificio estaba casi listo para el fin de Agosto.

8. Plancación del nuevo edificio del Instituto de Geología

El plan del nuevo Instituto de Geología en el terreno

de Ciudad Universitaria al Sur de Linares, fuè discutido en diferentes reuniones con los Arquitectos de la U.A.N.L. A finales de Julio de 1982, la planeación ha sido terminada; el nuevo edificio esta planeado para 300 estudiantes y deberá tener las carreras de Ciencias de la Tierra más importantes, en este edificio están integrados un museo geológico, salones para enseñanza básica de Ciencias Naturales (Química Inorgánica, Física Experimental y Matemáticas). Ha sido cambiado el primer plan (ver anexo 3 y 5 de Marzo de 1982) de ser realizada la construcción de una sola fase y el edificio en un solo nivel, pero es posible, en caso de más necesidades el aumentar la construcción horizontal y verticalmente.

Hemos asesorado al Departamento de Construcción de la U.A.N.L. sobre la planeación de urbanismo de la nueva Ciudad Universitaria. La base para el proyecto fuè el uso de un plano de uso de suelo y plano geológico realizado por el Instituto de Geología.

9. Colaboración con la biblioteca del Instituto.

Se ha iniciado la biblioteca del Instituto. Desafortunadamente, media gran tiempo entre el pedido y la llegada de literatura, las suscripciones de revistas geológicas en el extranjero son difíciles de obtener, el Departamento para Ciencias de la Tierra y Materias

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
INSTITUTO DE GEOLOGIA
TELS. 2-25-43 Y 2-33-01 APDO. POSTAL No. 104
LINARES, N. L.

Primas de Hannover ha ofrecido gratis el servicio de información sobre la literatura científica.

El Instituto de Geología tiene por eso un registro completo de todas las publicaciones de Ciencias de la Tierra que tratan de México (mas de 1,000 citas).

10. Vehículos del Instituto

El Instituto de Geología en Linares dispone de los siguientes vehículos para sus actividades de campo:

1 Camioneta
2 Jeeps
1 Combi VW

11. Permiso de Trabajo

Actualmente está sin resolverse los permisos para trabajo y estancia de todos los miembros Alemanes del proyecto.

El transporte de equipaje oficial y personal no fué bueno durante su paso por EE. UU.

Más informaciones están contenidas en los reportes de la GTZ (ver p. 1)

A T E N T A M E N T E

P. MEIBURG

P. D. Anexo horarios Febrero-Agosto de 1982 (8p).

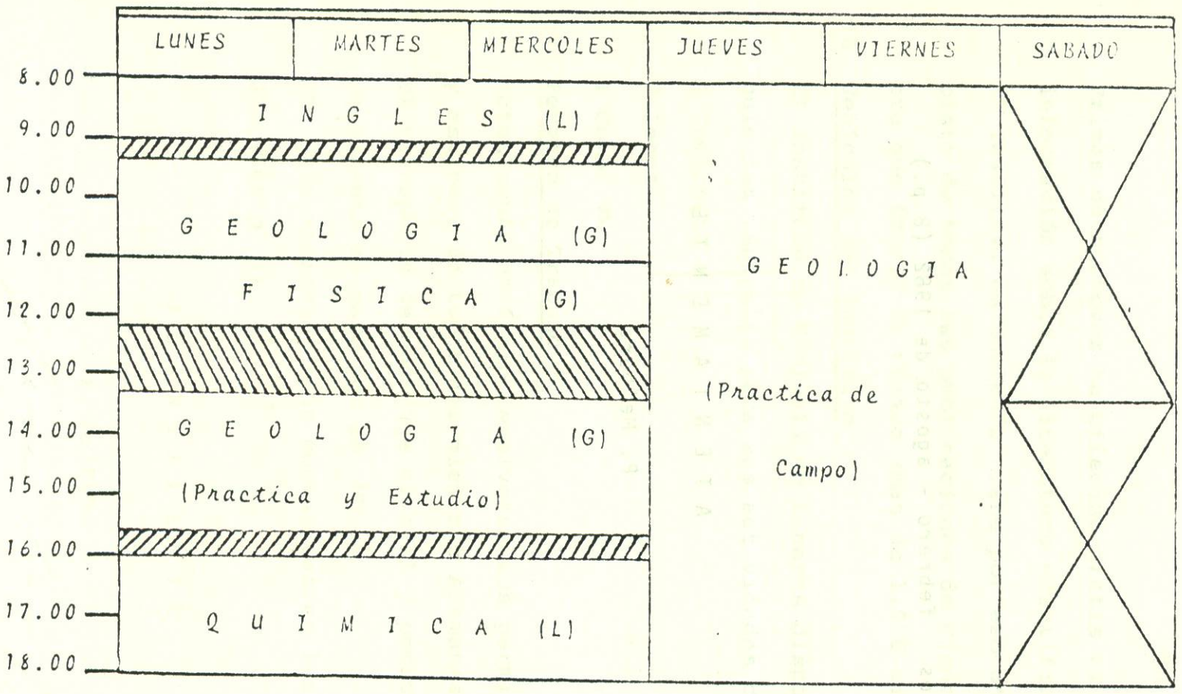
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
INSTITUTO DE GEOLOGIA
TELS. 2-25-43 Y 2-33-01 APDO. POSTAL No. 104
LINARES, N. L.

ANEXO horarios febrero - agosto de 1982 (8 p.)

A T E N T A M E N T E

P. Meiburg

Febrero 1982



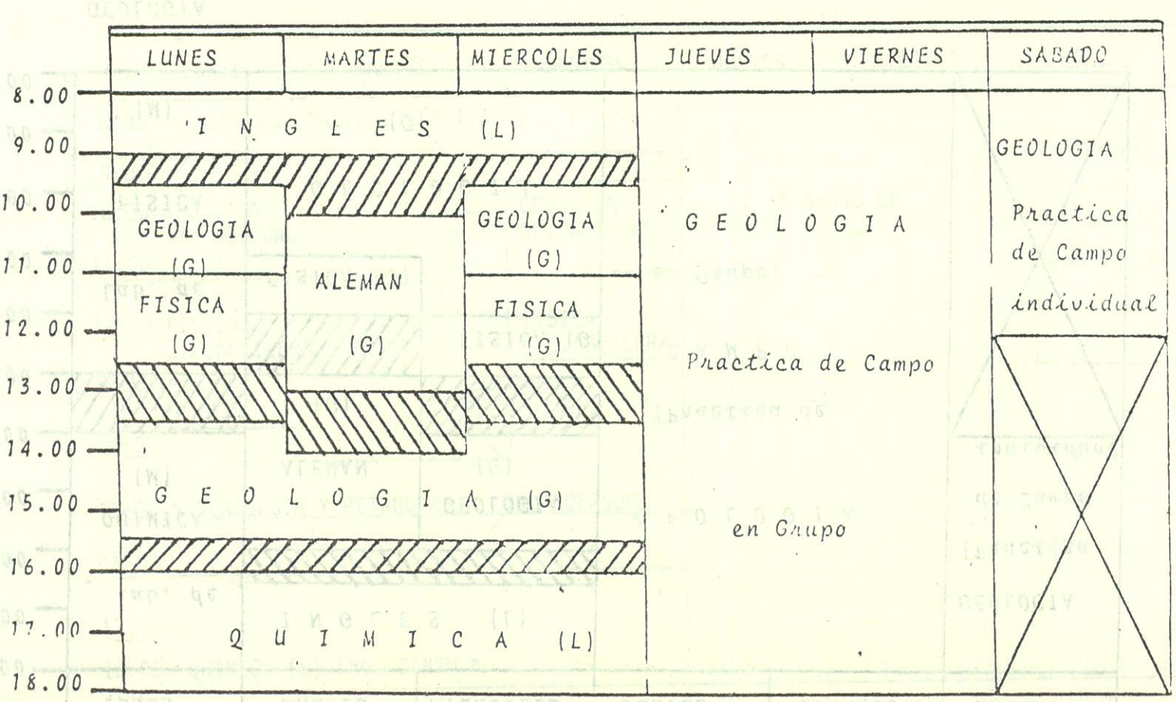
GEOLOGIA

L = Linares G = Instituto de Geologia

duration del viaje (Linares/Hacienda Guadalupe y en sentido inverso)

hora del amuerzo

Marzo 1982



GEOLOGIA

L = Linares

G = Instituto de Geologia

Abril 1.9.8.2

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
8.00						
9.00	Lab. de	I N G L E S (L)				GEOLOGIA
10.00	QUIMICA (M)	ALEMAN (G)	GEOLOGIA (G)	G E O L O G I A		(Practica de Campo individual
11.00				(Practica de		
12.00				C A M P O		
13.00			FISICA (G)	en Grupo)		
14.00	Lab. de	FISICA (G)				
15.00	FISICA (M)	G E O L O G I A (G)				
16.00						
17.00						
18.00						

GEOLOGIA

M = Monterrey (U.A.N.L.)
L = Linares
G = Instituto de Geologia

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

INSTITUTO DE GEOLOGIA

HORARIO DE ACTIVIADES

Mayo 1982

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
8:00	INGLES PROFRA. CHALITA (L)					
9:00						TRABAJO DE CAMPO INDIVIDUAL
10:00	GEOLOGIA DR. MEIBURG		GEOLOGIA DR. MEIBURG	TRABAJO DE CAMPO		
11:00						
12:00	FISICA LIC. AGUILERA		FISICA LIC. AGUILERA			
13:00						
14:00						
15:00	MINERALOGIA Y PETROGRAFIA DR. ANDERSON					
16:00						
17:00						
18:00	QUIMICA (L) ING. CANTU *					

TRANSPORTE

COMIDA

* En colaboración con otros Maestros

INSTITUTO DE GEOLOGIA

HORARIO: JUNIO 1982

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
8.00	INGLES (L)					
9.00						
10.00	TECTONICA Geol.Estruct. (G)	Discusión (G) ALEMAN (G)	TECTONICA Geol.Estruct (G)	PRACTICA DE CAMPO (N.L.)		FISICA Experimental (M)
11.00						
12.00	FISICA (G)		FISICA (G)			
13.00						
14.00	PETROGRAFIA Rocas Magm. (G)	GEOLOGIA HISTORICA (G)	PETROGRAFIA Rocas Magm. (G)			
15.00	Geol.Histor. (G)					
16.00						
17.00	QUIMICA (L)					
18.00						

L = Linares (Preparatoria)
G = Instituto de Geologia (Ex-Hacienda)
M = Monterrey (U.A.N.L.)
N.L.= Estado de Nuevo Leon (Campo)

Duración del viaje (Linares/Ex-Hacienda Guadelupe y en sentido inverso)

Hora del amuerzo

INSTITUTO DE GEOLOGIA

HORARIO: JULIO 1982 GRUPO DE BECARIOS I

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
8.00	INGLES (L)					
9.00						
10.00	QUIMICA (L)	ALEMAN (G)	TECTONICA y interpretac. Fotogeol. (G)	PRACTICA DE CAMPO (N.L.)		FISICA y Laboratorio (M)
11.00						
12.00						
13.00						
14.00	Geol. Histor. (G)	PALEONTOLOGIA (G)				
15.00						
16.00						
17.00	Petrografia (G)					
18.00						

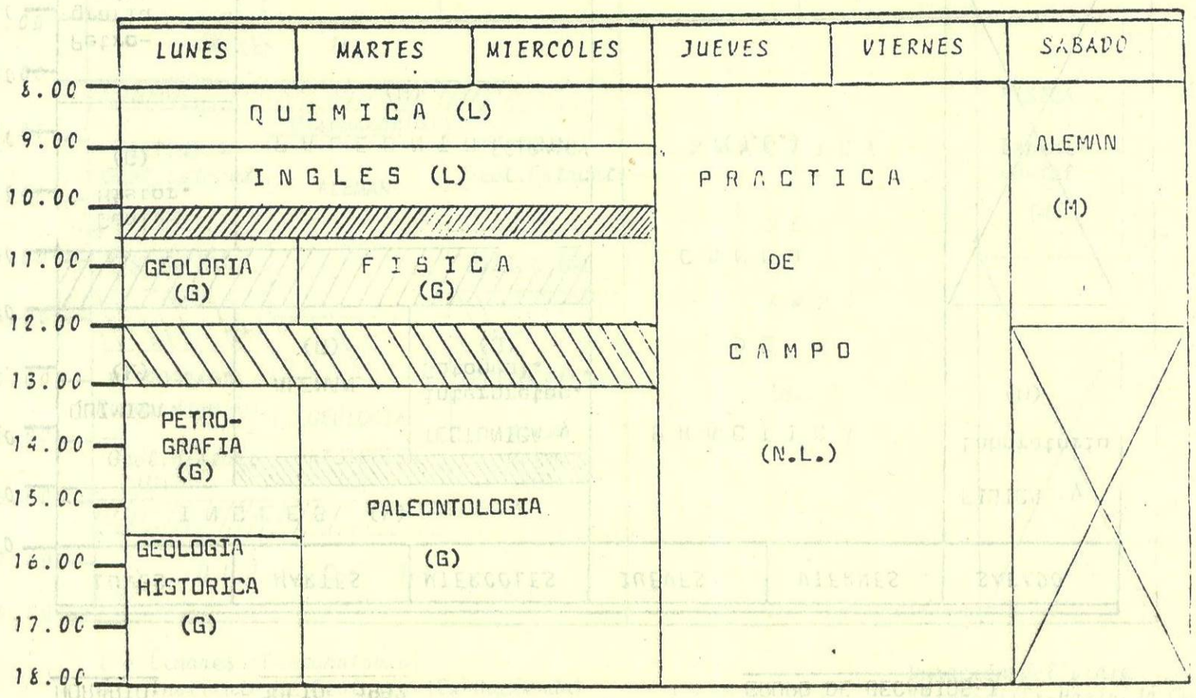
L = Linares (Preparatoria)
G = Instituto de Geologia (Ex-Hacienda)
M = Monterrey (U.A.N.L.)
N.L.= Estado de Nuevo Leon (Campo)

Duración del viaje (Linares/Ex-Hacienda Guadelupe y en sentido inverso)

Hora del amuerzo

INSTITUTO DE GEOLOGIA

HORARIO: JULIO 1982 — GRUPO DE BECARIOS II



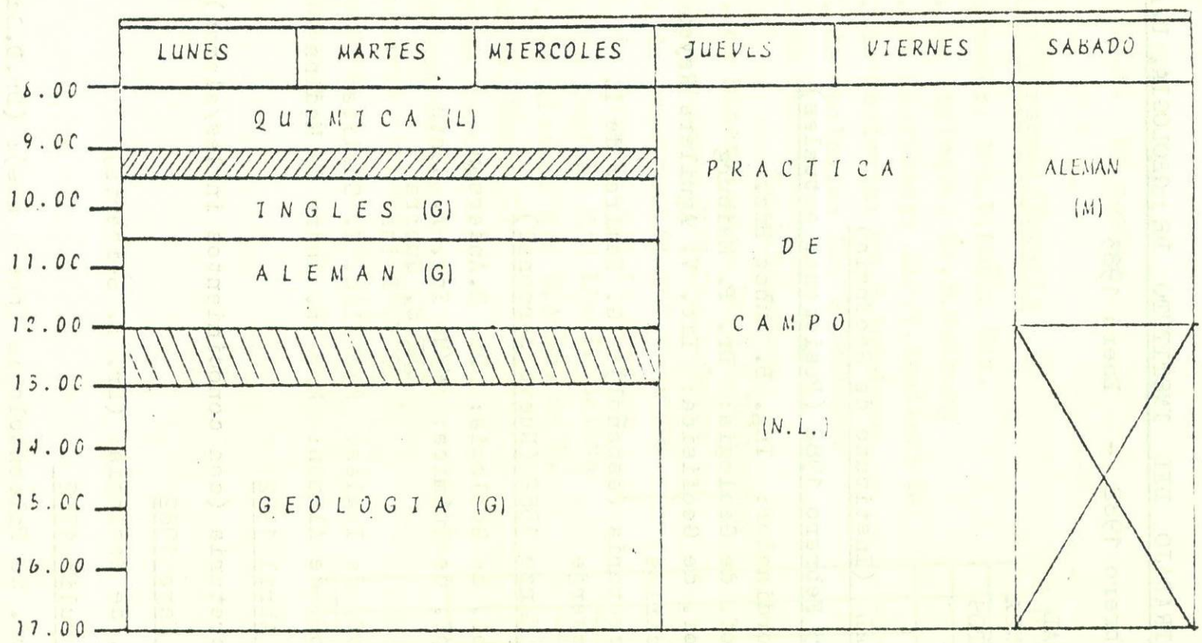
L = Linares (Preparatoria)
G = Instituto de Geologia (Ex-Hacienda)
M = Monterrey (U.A.N.L.)
N.L.= Estado de Nuevo Leon (Campo)

Duración del viaje (Linares/Ex-Hacienda Guadelupe y en sentido inverso)

Hora del amuerzo

INSTITUTO DE GEOLOGIA

HORARIO: AGOSTO 1982 — GRUPO DE BECARIOS II



L = Linares (Preparatoria)
G = Instituto de Geologia (Ex-Hacienda)
M = Monterrey (U.A.N.L.)
N.L. = Estado de Nuevo León (Campo)

Duración del viaje Linares/Ex-Hacienda Guadalupe

Hora de comida

Grupo I de Becarios: 2 - 22 Agosto Excursion geologica Mexico y Estados Unidos

25 - 31 Agosto Trabajo de Campo individual- Canyon Sta.Rosa

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

INSTITUTO DE GEOLOGIA

V. CARRANZA 200 PTE. TELEFONO 2-25-43

APDO. POSTAL No. 104

LINARES, N. L.

Anexo 1

15.2.1982

PLAN DE TRABAJO DEL INSTITUTO DE GEOLOGIA, U.A.N.L.

Periodo Febrero 1982 - Enero 1983

1. PERSONAL
2. ENSEÑANZA
3. PROYECTOS
4. EQUIPO

1. PERSONAL (Instituto de Geologia)

1.1 15 Febrero 1982 (Posiciones actuales)

1 Coordinador: Ing. B. Muñoz Hdz.
1 Prof. de Geologia: Dr. P. Meiburg
1 Prof. de Geofisica: Lic. V. Aguilera Reyes
5 Becarios
0.5 Secretaria (español): G. Ramirez de L.
0.5 Conserje

1.2 1 Marzo 1982 (Nuevo personal)

1 Prof. de Geologia: Dr. B.Anderson
3 Prof. de Quimica: M/H Ing. A. Cantu
QBP S. Guerra
IQ V. Frias
1 Prof. de Ingles: M/H Lic. I. Chalita
1 Prof. de Aleman: M/H H. Andre de Medina

1.3 1 Abril 1982

0.5 Secretaria (con conocimientos ingles/aleman): N.N.

1.4 1 Mayo 1982

1 Prof. de Geologia: (Dr. E. Seibertz)

1.5 1 Julio 1982

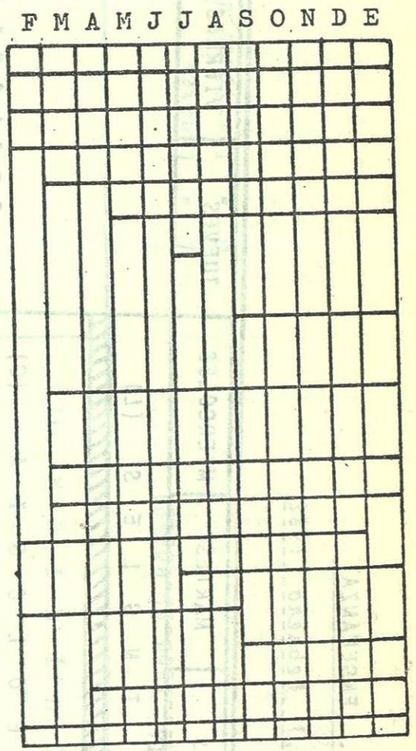
1 Prof. de Paleontologia (por 1 mes): (Dr.D.Schumann)
6 Becarios

Anexo 1

1.6 1 Septiembre 1982

1 Prof. de Geologia/Mineralogia: (Dr. H.-W.Hubberten)
1 Secretaria (espanol/ingles): N.N.
(Secretaria G.Ramirez de L. pasara a Silvicultura)

M/H Maestro por horas
N.N. No nombre

Plantilla de Personal/Horario

1) 1 Coordinador: Ing.B.Muñoz Hdz.
2) 1 Prof. de Geologia: Dr.P.Meiburg
3) 1 Prof. de Geofisica: Lic.V.Aguilera R.
4) 1 Prof. de Geologia: Dr.B.Anderson
5) 1 Prof. de Geologia: Dr. E.Seibertz
6) 1 Prof. de Paleontologia: M/H Dr.D.Schumann
7) 1 Prof. de Mineralogia: Dr.H.W.Hubberten
8a) 1 Prof. de Quimica: M/H Ing.A.Cantu
8b) 1 Prof. de Quimica: M/H QBP S.Guerra
8c) 1 Prof. de Quimica: M/H IQ V.Frias
9) 1 Prof. de Ingles: M/H Lic.I.Chalita
10) 1 Prof. de Aleman: M/H H.Andre de M.
11) 5 Becarios (Grupo I)
12) 6 Becarios (Grupo II)
13) 0,5 Secretaria (espanol): G.Ramirez de L.
14) 1 Secretaria (espanol/ingles): N.N.
15) 0,5 Secretaria (ingles/aleman): N.N.
16) 0,5 Conserje