

DR. ROSE LUIS DE LA GARZA GONZALEZ
 Responsable del Proyecto.

ción variable, desde resistentes hasta susceptibles.

ción foliar (*Exserchisma turcicum*); los materiales presentaron una resis-

tas sobre varias enfermedades, a adaptación y otras características en el Bajío de Michoacán, que es una región muy húmeda. Se hicieron obser-

se la envió para evaluar. Los materiales se sembraron en el "Maíz" campo y LES-35R moderadamente susceptibles. El Ing. Jesús Héro S., investi-

riales que se le enviaron LES-35R y 30R fueron susceptibles a mildiú en fo Girón, CIAGON Río Bravo, Tams. en 1935, reportó que de los cinco mate-

En trabajos cooperativos con investigadores del INIFAP, Biol. Roberto

1984, 1985), otros materiales fueron resistentes y moderadamente resistan-
 te, según su grado de infección.

En trabajos de tests de 1983 a 1985 con *Peronosclerospora sorghi*,
 FAUAKL, se encontró que las líneas 75 R, 7R, 30R, 31R y 10R fueron suscep-
 tibles (más de 50% infección) en el campo y en pruebas de invernadero. La
 ER fue solo susceptible en el invernadero (Tests de Crecimiento Rolón D.
 ando con este hongo tanto a nivel de invernadero como de campo. Actualmente se está traba-

AGO 1984

HOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FORMACION ACADEMICA	AREA DE ESPECIALIDAD	RESUMEN DESCRIPTIVO DEL PROYECTO
1.- Fallas de Espuje un Modelo Conceptual para la Exploración de Agua Subterránea en el Margen de la Sierra Madre Oriental, México	Brooks D. Anderson II	L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/>	Sedimentología	Objetivos: Desarrollar un método de exploración por aguas subterráneas en el flanco oriental de la Sierra Resultados obtenidos: Utilización del método geohidrológico-estructural, logrando aumentar las probabilidades de encontrar acuíferos en el subsuelo. Comprobación del método. Naturaleza: Proyecto que involucra análisis de imágenes de satélite (Landsat) de la Región Rio Bravo-Laguna Madre, complementado con estudios fotogeológicos. Objetivos: Determinar los nodos ambientales de depósito y los procesos principales remodeladores de las costas y estructuras asociadas. Resultados obtenidos: Definición de las estructuras importantes de escala regional y local a lo largo de la Laguna Madre y zonas aledañas.
2.- Percepción Remota del Noroeste de México.	Brooks D. Anderson II	L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/>	Sedimentología	

FACULTAD DE C. DE LA TIERRA

* Anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

FACULTAD DE C. DE LA TIERRA

AÑO 1984 *

NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FORMACION ACADEMICA	AREA DE ESPECIALIDAD	SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
1.- Fallas de Empuje; un Modelo Conceptual para la Exploración de Agua Subterránea en el Margen de la Sierra Madre Oriental, México.	Brooks D. Anderson II	L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/>	Sedimentología	Naturaleza: Investigación geológica- estructural en un terreno expect- mental de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
2.- Percepción Remota del Noreste de México.	Brooks D. Anderson II	L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/>	Sedimentología	Objetivos: Desarrollar un método de exploración por aguas subterráneas en el flanco oriental de la sierra. Resultados obtenidos: Utilización del método geohidrológico-estructural, logrando aumentar las probabilidad- de encontrar acuíferos en el sub- suelo. Comprobación del método. Naturaleza: Proyecto que involucra análisis de imágenes de satélite (Landsat) de la Región Rio Bravo- Laguna Madre, complementado con estudios fotogeológicos. Objetivos: Determinar los medios am- bientes de depósito y los procesos principales remodeladores de las costas y estructuras asociadas. Resultados obtenidos: Definición de las estructuras importantes de escala regional y local a lo largo de la Laguna Madre y zonas aledañas.

* Anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

de este año.
 y anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

<p>que este año. anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.</p>	<p>que este año. anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.</p>	<p>que este año. anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.</p>
<p>que este año. anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.</p>	<p>que este año. anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.</p>	<p>que este año. anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.</p>

NOMBRE DEL PROYECTO: Correlación y Paleogeografía de una Secuencia Carbonatada del Cretácico Inferior de la Sierra Madre Oriental.
 RESPONSABLE: Ralf Schmitt
 FORMACION ACADEMICA: L M D
 AREA DE ESPECIALIDAD: Estratigrafía
 AÑO: 1984
 NOMBRE DEL PROYECTO: Correlación y Paleogeografía de una Secuencia Carbonatada del Cretácico Inferior de la Sierra Madre Oriental.
 RESPONSABLE: Klaus Nick
 FORMACION ACADEMICA: L M D
 AREA DE ESPECIALIDAD: Mineralogía

NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FORMACION ACADEMICA	AREA DE ESPECIALIDAD
<p>1.- Correlación y Paleogeografía de una Secuencia Carbonatada del Cretácico Inferior de la Sierra Madre Oriental.</p>	<p>Ralf Schmitt</p>	<p>L <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/></p>	<p>Estratigrafía</p>
<p>2.- Petrografía y Geoquímica de las Rocas Magmáticas de la Sierra de San Carlos, Tamaulipas.</p>	<p>Klaus Nick</p>	<p>L <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/></p>	<p>Mineralogía</p>

SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
 Naturaleza: Proyecto de tesis doctoral que incluye estudios de Geología y Bioestratigrafía en la porción Septentrional de la Sierra Madre Oriental.
 Objetivos: Correlacionar y establecer la Paleogeografía regional y de semi-detalle local.
 Resultados obtenidos: Trabajo de campo terminado; investigación analítica avanzada; y resultados finales en proceso.
 Naturaleza: Trabajo de tesis doctoral que incluye muestreo, análisis químicos y de isótopos, así como estudios petrográficos de las rocas ígneas del área estudiada.
 Objetivos: Identificaciones mineralógicas petrográficas, petrológicas y conocimiento de edades de las diferentes fases del complejo ígneo.
 Resultados obtenidos: Trabajos de laboratorio en etapa intermedia y resultados finales en etapa inicial.

Anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

de este año.
 Anexo las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

<p>1.- Geología de la Sierra Madre Oriental</p>	<p>Peter Meiburg</p>	<p>L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Tectónica</p>
<p>2.- Consolidación de Acervos Bibliográficos</p>	<p>Porfirio Tamez Solís</p>	<p>L <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/></p>	<p>Biblioteconomía</p>

de este año.
 Anexo las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

NOMBRE DEL PROYECTO
 RESPONSABLE
 FORMACION ACADEMICA
 AREA DE ESPECIALIDAD

Naturaleza: Proyecto que comprende el estudio de varias áreas, en términos de Geología, Estratigrafía, Tectónica y Litología de cada área particular considerada.
 Objetivos: Conocer en detalle la Geología, Estratigrafía y Estructura, así como los procesos que han modificado la Sierra Madre Oriental.
 Resultados obtenidos: Medición de numerosas secciones, mapeos geológicos y determinación de límites en los principales terrenos Mesozoicos.

1.- Geología de la Sierra Madre Oriental

SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

RESPONSABLE

Objetivos: Regular, organizar y consolidar los acervos bibliográficos de dicha Facultad.

FORMACION ACADEMICA

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

AREA DE ESPECIALIDAD

Objetivos: Regular, organizar y consolidar los acervos bibliográficos de dicha Facultad.

Tectónica

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

Biblioteconomía

Resultados obtenidos: Requisición, registro y clasificación de literatura geológica, de acuerdo con sistemas, nomenclatura y códigos internacionales de información.

de este año.
 anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos
 de este año.

<p>1.- Estudio Experimental sobre el Metamorfismo de Rocas Calcáreas.</p>	<p>Wilhelm Heinrich</p>	<p>L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Mineralogía</p>	<p>Naturaleza: Investigación experimental acerca de la cinemática de las reacciones metamórficas entre rocas calcáreas y una fuente de calor cercana.</p> <p>Objetivos: Definir el flujo de elementos químicos durante las reacciones promovidas por cambios físico-químicos durante el metamorfismo.</p> <p>Resultados obtenidos: Establecimiento de parámetros antes de que se efectúen las reacciones (calibración y control). Experimentación avanzada.</p>
<p>2.- Investigaciones Físico-químicas de Obsidianas para Identificar Muestras Arqueológicas.</p>	<p>Eva Mosheim</p>	<p>L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Mineralogía</p>	<p>Naturaleza: Análisis de vidrios volcánicos de importantes regiones con rocas extrusivas en México y su vinculación con la posible identificación de material arqueológico.</p> <p>Objetivos: Determinar las características de vidrios y rocas volcánicas para esclarecer las edades y semanzas de materiales arqueológicos.</p> <p>Resultados obtenidos: Trabajo de campo y muestreo avanzado; trabajo analítico en etapa intermedia.</p>

NOMBRE DEL PROYECTO: ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE EL METAMORFISMO DE ROCAS CALCÁREAS.
 RESPONSABLE: WILHELM HEINRICH.
 FORMACION ACADÉMICA: M.D.
 AREA DE ESPECIALIDAD: MINERALOGÍA.
 AÑO: 1984.

NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FORMACION ACADÉMICA	AREA DE ESPECIALIDAD	SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
1.- Estudio Experimental sobre el Metamorfismo de Rocas Calcáreas.	Wilhelm Heinrich	L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/>	Mineralogía	Naturaleza: Investigación experimental acerca de la cinemática de las reacciones metamórficas entre rocas calcáreas y una fuente de calor cercana.
2.- Investigaciones Físico-químicas de Obsidianas para Identificar Muestras Arqueológicas.	Eva Mosheim	L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/>	Mineralogía	Naturaleza: Análisis de vidrios volcánicos de importantes regiones con rocas extrusivas en México y su vinculación con la posible identificación de material arqueológico.

Anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

de este tipo.
 * Vuelva las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

1. - Depósitos Económicos del Noreste de México, Primera Etapa.
 2. - Investigaciones Geoquímicas en el Área de San José, Tamaulipas.

1. - Depósitos Económicos del Noreste de México, Primera Etapa.
 2. - Investigaciones Geoquímicas en el Área de San José, Tamaulipas.

1. - Depósitos Económicos del Noreste de México, Primera Etapa.
 2. - Investigaciones Geoquímicas en el Área de San José, Tamaulipas.

NOMBRE DEL PROYECTO: DEPOSITOS ECONOMICOS DEL NORESTE DE MEXICO, PRIMERA ETAPA.
 RESPONSABLE: DELFINO RUVALCABA RUIZ.
 FORMACION ACADEMICA: L [] M [] D [x]
 AREA DE ESPECIALIDAD: Geología Económica.
 AÑO: 1984.

NOMBRE DEL PROYECTO: INVESTIGACIONES GEOQUIMICAS EN EL AREA DE SAN JOSE, TAMAUlipas.
 RESPONSABLE: HANS W. HUBBERTEN.
 FORMACION ACADEMICA: L [] M [] D [x]
 AREA DE ESPECIALIDAD: Geoquímica.

NOMBRE DEL PROYECTO: INVESTIGACIONES GEOQUIMICAS EN EL AREA DE SAN JOSE, TAMAUlipas.
 RESPONSABLE: HANS W. HUBBERTEN.
 FORMACION ACADEMICA: L [] M [] D [x]
 AREA DE ESPECIALIDAD: Geoquímica.

SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
 Naturaleza: Investigación Científica aplicada conducente a evaluar el potencial que por yacimientos de minerales metálicos y no metálicos existe en y cerca de Nuevo León.
 Objetivos: Determinar los eventos geológicos que generaron los principales depósitos minerales del noreste de México. Capacitar personal en Ciencias de la Tierra. Determinación de áreas específicas con potencial para albergar mineralización económica. Entrenamiento de 10 estudiantes de Post-grado y más de 20 de licenciatura. Estudios geoquímicos globales relacionados con los depósitos de cobre del área de San José en Tamaulipas.
 Objetivos: Realizar análisis químicos de rayos X, de isótopos de azufre y de determinaciones petrográficas en rocas y minerales de interés. Resultados obtenidos: Geoquímica parcial precedida por reconocimientos geológicos y muestreos correspondientes.

SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
 Naturaleza: Investigación Científica aplicada conducente a evaluar el potencial que por yacimientos de minerales metálicos y no metálicos existe en y cerca de Nuevo León.
 Objetivos: Determinar los eventos geológicos que generaron los principales depósitos minerales del noreste de México. Capacitar personal en Ciencias de la Tierra. Determinación de áreas específicas con potencial para albergar mineralización económica. Entrenamiento de 10 estudiantes de Post-grado y más de 20 de licenciatura. Estudios geoquímicos globales relacionados con los depósitos de cobre del área de San José en Tamaulipas.
 Objetivos: Realizar análisis químicos de rayos X, de isótopos de azufre y de determinaciones petrográficas en rocas y minerales de interés. Resultados obtenidos: Geoquímica parcial precedida por reconocimientos geológicos y muestreos correspondientes.

SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
 Naturaleza: Investigación Científica aplicada conducente a evaluar el potencial que por yacimientos de minerales metálicos y no metálicos existe en y cerca de Nuevo León.
 Objetivos: Determinar los eventos geológicos que generaron los principales depósitos minerales del noreste de México. Capacitar personal en Ciencias de la Tierra. Determinación de áreas específicas con potencial para albergar mineralización económica. Entrenamiento de 10 estudiantes de Post-grado y más de 20 de licenciatura. Estudios geoquímicos globales relacionados con los depósitos de cobre del área de San José en Tamaulipas.
 Objetivos: Realizar análisis químicos de rayos X, de isótopos de azufre y de determinaciones petrográficas en rocas y minerales de interés. Resultados obtenidos: Geoquímica parcial precedida por reconocimientos geológicos y muestreos correspondientes.

* Anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.