

I.2. Registro de alumnos prestadores potenciales de servicio social para los 3 periodos ya mencionados.

I.2.1. El 15 de septiembre de 1988 quedaron registrados ante la Coordinación General de Servicio Social, dando inicio a sus actividades correspondientes, los siguientes alumnos.

Nombre	No. de Matricula	Programa al que fueron Adscritos
Cuéllar Rodríguez Gerardo	381058	060400
Flores Vargas Ulises	331855	048900
Martínez González Joel	381148	048300
Pedraza Torres Iris A.	381179	048801
Rodríguez Becerra Carlos F.	371781	048900

Quienes obtuvieron, a excepción de Iris A. Pedraza, su Carta de liberación de Servicio Social en mayo de 1989.

I.2.2. Durante el semestre febrero - junio de 1989 se registraron:

Nombre	No. Matricula	Programa al que se adscribieron
Carrillo Parra Artemio	429884	063201
Cuéllar Barrón Sergio	311941	APRESTEF, A.C.
Hernández Garza Jaime	312080	063701
Maldonado Hernández Jaime	470521	APRESTEF, A.C.
Martínez Pineda Jaime A.	430081	071001
Moreno Loo Juan Carlos	430205	FOMENTO AGROPECUARIO
Moyeda Segura Leonel	470520	063901
Soto Hernández Alvaro	470523	071001

I.2.3. Mientras que para el semestre que se inicia, se han registrado 7 alumnos, quienes serán asignados a los diferentes programas en septiembre próximo; éstos son:

Nombre	No. Matricula
Camacho Silva Blanca Genoveva	471004
Carrillo Perales Nicolas	470513
Eufracio Obregón Odila	471176
Lara Sánchez Daniel Everardo	148927

Niembro Barroso Mauel	470545
Rodríguez Castro José Gilberto	559786
Vega Gaona Gerardo	470546

## II. ACTIVIDADES DE APOYO Y SEGUIMIENTO

II.1. Reuniones periódicas, por lo regular cada bimestre, con los jefes de los programas a los que han sido adscritos alumnos en Servicio Social; esto, con la finalidad de conocer su opinión respecto al desenvolvimiento del alumno en cuestión, en las tareas asignadas e intercambiar ideas conducentes a un mejor aprovechamiento por parte del alumno, de ésta, en muchos de los casos, primera experiencia profesional.

II.2. Reuniones frecuentes con los alumnos que realizan su práctica de Servicio Social. Estas reuniones, cuyo objetivo es evaluar el conocimiento que el alumno tiene del proyecto al que está adscrito y su participación en el mismo, se realizan en ocasiones en forma individual, otras veces en grupo. Con ellas, se mantiene una comunicación permanente con los alumnos, dándoles la confianza necesaria para que manifiesten sus dudas e iniciativas de trabajo.

II.3. Visitas a los lugares donde los estudiantes realizan su Servicio Social durante las horas en que se encuentran desarrollando su práctica.

II.4. Lectura de los reportes mensuales.

## III. ACTIVIDADES DE DIVULGACION

III.1 Reuniones semestrales con todos los maestros de la Facultad para darles a conocer, a aquéllos de reciente incorporación los objetivos del Servicio Social, así como los puntos más necesarios de hacer mención del Reglamento del Servicio Social. Asimismo, informar de los logros obtenidos tanto en la propia Facultad como a nivel de la Coordinación General.

III.2. Visitas a diversas dependencias gubernamentales y organismos públicos y/o privados relacionados con el manejo de los recursos forestales para dar a conocer el programa de Servicio Social de la UANL y posibilitar a los alumnos a realizar en ellas su servicio social.

Aunado a estas actividades, se ha participado en aquéllas organizadas por la propia Coordinación General, como son las reuniones de Coordinadores de Area y la elaboración de los reportes solicitados.

## 2.4. Biblioteca.

En la actualidad contamos con una colección próxima a los 3,000 títulos de libros en 3,500 volúmenes; teniendo un incremento anual del 10%. Lamentablemente, la situación presupuestal no ha permitido la adquisición de grandes cantidades de material bibliográfico durante este periodo. Afortunadamente se han hecho donativos como es el caso del Dr. H. Stienen y el Dr. F. Kuhnen.

Referente a las publicaciones periódicas se mantienen vigentes las suscripciones de 62 títulos de revistas obtenidas de la siguiente forma: 40% por compra, 20% por canje con el Reporte Científico de nuestra Facultad y el restante 40% por donativos.

En el caso particular de las publicaciones periódicas, se manifiesta la falta de material retrospectivo que aumente la calidad y profundidad de la colección, por lo que es necesaria la participación de maestros y becarios para lograr donativos de instituciones nacionales y extranjeras que permitan incrementar la colección.

La mapoteca consta de más de 6,000 cartas del INEGI en todos sus temas en escala de 1:50,000 correspondientes al Noreste de México y algunas áreas en escala 1:250,000. Asimismo están a disposición planos y mapas de la región elaborados por personal de la propia Institución.

## 3. Informe de Departamentos.

### 3.1.- Departamento Agroforestal

#### 3.1.1.- Programa de Investigaciones Terminadas

##### A: Area de Producción Agroforestal

- Comportamiento de caprinos y aproximación de su gasto energético en condición de libre pastoreo en un matorral mediano sub-inerme.  
Responsables: G. Adame; R. Foroughbakhch y L.C. Fierro.  
(Publicación en preparación)
- Valor nutritivo de la dieta de caprinos en un matorral alto espinoso en la región de Linares, N.L.  
Responsables: L.C. Fierro; R. Foroughbakhch  
(Publicación en preparación).
- Consumo voluntario de forraje de caprinos en un matorral espinoso del Estado de Nuevo León.  
Responsables: L.C. Fierro; R. Foroughbakhch y J.A. Landa.  
(Publicación en preparación).
- Simulación de la producción de caprinos en el matorral espinoso a través del uso de modelos de predicción.  
Responsables: L.C. Fierro; R. Foroughbakhch y J.A. Landa.  
(Publicación en preparación).

- Potencial forrajero de 2 especies y variedad de Leucaena bajo 5 densidades de plantación en la región de Linares, N.L.

Responsables: R. Foroughbakhch y L.A. Hauad  
(En prensa)

- Enriquecimiento del matorral bajo la aplicación de 2 tratamientos en corte raso y de sombra.

Responsables: R. Foroughbakhch y D. Heiseke.  
(Publicación en preparación).

- Introducción de 10 especies forestales en el matorral del Noreste de México.

Responsable: R. Foroughbakhch y R. Peñaloza  
(Publicado)

- Estudio sobre la fenología y la distribución ecológica de Leucaena greggii S. wats. en el NE de México.

Responsables: N.L. Bendeck y R. Foroughbakhch.  
(Publicado)

##### B: Area de Ecología y Medio Ambiente

- Producción de frutos, dispersión y germinación de semillas en el matorral espinoso tamaulipeco en Linares, Nuevo León. Biól. Jorge Castañeda

(Tesis, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad del Noreste, Tampico, Tamaulipas).

- Composición de cercas de la región de Linares, N.L. por especies leñosas y su cuantificación.

Responsables: Hendrik Hemmel, H. Stienen y N. Reid.

- Balance hídrico y producción primaria de especies comerciales del matorral después de raleos selectivos.

Responsables: Ralf., H. Stienen y N. Reid

#### 3.1.2.- Programa de Investigaciones en curso

- Sistemas agroforestales en la producción pecuaria: establecimiento y productividad de Gliricidia en la región del NE de México.

Responsable: R. Foroughbakhch y R. Peñaloza

Fuente de financiamiento: SEP (SEIC) 88-01-0131-211-04

- Estudio sobre la estructura, utilización y mejoramiento del matorral para aumentar la producción forestal y pecuaria en NE de México.

Responsables: R. Foroughbakhch, R. Peñaloza, M. Woerner

Fuente de financiamiento: CONACYT P.-220-CCOR-88-0687.

- Estudio sobre establecimiento, desarrollo y productividad del género Leucaena para el mejoramiento del suelo y producción de forraje de la región Sur del estado de Nuevo León.

Responsable: R. Foroughbakhch y R. Peñaloza

- Fuente de financiamiento: SEP (SESI) 87-01-0250-226-02
- Estudio sobre el desarrollo y productividad de *Helietta parvifolia* "barreta" en 3 sitios ecológicos bajo la aplicación de fertilizantes, en Linares, N.L.  
Responsables: R. Foroughbakhch y R. Peñaloza
  - Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
  - Establecimiento de un huerto semillero de 3 especies de *Leucaena* en el Campus Universitario U.A.N.L.  
Responsable: Rahim Foroughbakhch
  - Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
  - Regeneración natural por rebrote y evaluación de la productividad del matorral después tres periodos vegetativos.  
Responsable: Rahim Foroughbakhch
  - Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
  - Ensayo sobre establecimiento de un sistema agrosilvicultural bajo esquema de cultivos en callejones (alley cropping) de plantación con *Leucaena*, *Acacia* sp y *Gliricidia*  
Responsable: R. Foroughbakhch y R. Peñaloza
  - Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
  - Inventario ecológico y elaboración de un plan de manejo para el matorral en los alrededores de Linares, N.L.  
Responsables: G. Alanís, N.Reid, H.Dietrich, M.Woerner, J.Marroquín, E.Estrada, y J.Castañeda
  - Fuente de financiamiento: CONACYT PCECCNA 050884
  - La respuesta de los huizaches a la quema repetida en el NE de México.  
Responsables: E. Jurado y N.Reid.
  - Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
  - Evaluación de la productividad y biomasa de diferentes tipos de matorral de la región de Linares, N.L.  
Responsable: Horacio Villalón M. ( tesis doctoral)
  - Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
  - Comportamiento y producción del ganado caprino bajo diferentes niveles alimenticios con la *Leucaena* en Noreste de México.  
Responsable: Alfonso Martínez M. (tesis doctoral)
  - Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
  - El matorral en el sistema económico de Linares, N.L./México.  
Responsable: Pedro C. Estrada B. (tesis doctoral)
  - Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
  - Estudio sobre la influencia de plantaciones de *Acacia* y de *Eucalyptus* en suelos sobre margas carboníferas del Cretácico Superior en el SE de N.L.  
Responsable: Martin Woerner.
  - Fuente de Financiamiento: SEP C88-01-0137-03

- Inventario de los diferentes tipos de suelos y su situación nutritiva en el área del Centro Agropecuario de la U.A.N.L., Linares, N.L.  
Responsable: Martin Woerner
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
- Inventario de los diferentes tipos de suelo y su situación nutritiva en la Sierra Madre Oriental  
Responsable: Martin Woerner
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
- Comportamiento alimenticio y uso del espacio por dos especies de ardillas en el bosque de pino-encino  
Responsable: José Guevara (Tesis doctoral)
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
- Variación estacional de la dieta y algunos aspectos sobre el manejo del venado bura en el Bosque Escuela de la U.A.N.L.  
Responsable: Josefina Murcia (Tesis profesional)
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
- Reintroducción del venado bura en Nuevo León: Utilización del habitat y análisis de la dieta.  
Responsable: Uwe Dietrich
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
- Silvopastoreo en el matorral: Análisis de la dieta de venado cola blanca, utilización del espacio, actividad, capacidad de carga ambiental.  
Responsables: Uwe Dietrich y R.Peñaloza
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
- El tráfico de fauna en Nuevo León  
Responsable: Uwe Dietrich
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
- Análisis de la dieta de venado cola blanca por contenido ruminal  
Responsable: Uwe Dietrich
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.
- Análisis de las disposiciones legales para la conservación de los recursos naturales renovables.  
Responsables: Uwe Dietrich
- Fuente de financiamiento: U.A.N.L.

### 3.1.3. Publicaciones

- Dietrich, U. y Tijerina, G., 1988: situación actual y perspectivas de la población del venado bura en el estado de Nuevo León.  
Mem. II Simposio sobre venados en México  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.N.A.M., México, D.F. : 18-32.
- Dietrich, U., 1988: El recurso faunístico como fuente de ingreso para el agricultor en el Norte de México, posibles alternativas de aprovechamiento.

- Reunión Estatal de Ecología S.L.P., IEPES (en prensa)
- Dietrich P., U. 1988: Actual Status of commercialization of the Mexican fauna and its future: with special reference to most important game species and their exploitation. Proc. First, Wildl. Ranch. Symp. Las Cruces, N.M: (en prensa)
- Dietrich P., U. 1989: La nueva Ley del equilibrio ecológico y protección al ambiente, facilitará el manejo de la fauna en México?
- VI Simposio Fauna Silvestre, Fac. M.V.Z., U.N.A.M., México 356-372.
- Bendeck, A.L. y Foroughbakhch R., 1988: Distribution and phenology of *Leucaena greggii* S. Wats. in Northeastern Mexico. Leucaena Research reports, vol. 9; 66-69 p.
- Foroughbakhch, R., 1988: Tratamientos pregerminativos a semillas de 10 especies leguminosas forestales y su influencia en la germinación. Taller de trabajo sobre técnicas de semillas forestales. S-10 Dic., 1988, Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L. (memoria en prensa).
- Foroughbakhch, R., 1989: Tratamientos a la semilla de 14 especies forestales de uso múltiple de zonas de matorral y su influencia en la germinación. Reporte Científico # 11, Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L., 1989, 1-20 p.
- Foroughbakhch, R. y Hauad, L. 1989: Potencial forrajero de 3 especies de *Leucaena* en Noreste de México. Reporte Científico # 12, 1989, Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L., 1-31 p.
- Foroughbakhch, R. y Hauad, L. 1989: Valor nutritivo de algunas especies del matorral como fuente alimenticia del venado cola blanca en el Noreste de México. III Simposio sobre venados en México, Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L. y Gobierno del Estado de Nuevo León (memoria en prensa).
- Jurado, E. y Reid, N., 1988: Influencia de factores edáficos, topográficos y perturbación sobre el matorral espinoso tamaulipeco en Linares, N.L. Reporte Científico # 10, 1988, 26 p.
- Dietrich P., U. 1989: Comparación de 2 métodos para estimar la edad en venados cola blanca en México. III Simposio sobre venados en México, Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L. (en prensa)
- Murcia, V., J., 1989: Notas sobre algunos aspectos de ecología y fisiología del venado cola blanca en condiciones de cautiverio. III Simposio sobre venados en México, Facultad de Ciencias Forestales de la U.A.N.L. (en prensa)

- Dietrich P., U. 1989: Reporte de avance sobre la reintroducción del venado bura en Nuevo León. III Simposio sobre venados en México, Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L. (en prensa)
- Dietrich P., U. 1989: Notas sobre la preferencia alimenticia del venado cola blanca para 10 especies arbustivas introducidas bajo condiciones controladas. III Simposio sobre venados en México, Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L. (en prensa)
- Woerner, M. 1989: Manual para el trabajo analítico en el laboratorio de suelos de la Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L. "Métodos químicos para el análisis de suelos calizos de zonas áridas y semiáridas" (en prensa).
- Woerner O., M., 1989: "Catálogo de los suelos de la Planicie Costera en la zona de Linares" (en prensa).
- Estrada B., P.C. y Kuhnén, F., 1988. Aspectos socio-económicos de la utilización del matorral en México. Giessener Beiträge zur Entwicklungsforschung. Reihe I, Band 17, 1988.
- Foroughbakhch R.; Heiseke D. y Carrillo A. 1989: Enriquecimiento de un matorral mediano subinerme espinoso bajo la aplicación de 2 tratamientos silvícolas en Linares, N.L., México. Forstarchiv Univ. de Göttingen R.F.A. (en prensa)
- Adame G.; Foroughbakhch R.; Landa J. y Fierro L.C. 1989: Comportamiento de caprinos y proximación de su gasto energético en condiciones de pastoreo en el matorral de Linares, N.L. Reporte Científico No. (en prensa)
- Foroughbakhch R.; Landa J. y Fierro L.C. 1989: Condición y productividad de cabras criollas en la región de Linares, N. L. Reporte científico No. (en prensa)
- Fierro L.C.; Landa J.; Foroughbakhch y Martínez A. 1989: Valor nutricional de la dieta de caprinos en un matorral mediano subinerme del Este de N. L.
- 3.1.4. Participación en Congresos y Reuniones de Trabajo.
- Taller de trabajo "Técnicas de Semillas Forestales", 5 al 10 de diciembre 1988 Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L. R. Foroughbakhch (ponencia)
- III Simposio sobre venados en México. 8-11 de marzo de 1989, Facultad de Ciencias Forestales, U.N.A.M. y Gobierno del Estado de Nuevo León. R. Foroughbakhch, U. Dietrich y J. Murcia (ponencia)