Ing. Reyes Martínez Mata como secretario, y el Ing. Carlos Macías Campirán como vocal. Juan M. Moreno fue aprobado en su examen profesional.

6.4 EL LABORATORIO DE INGENIERIA AMBIENTAL

En Enero de 1984 en nuestra Facultad se impartió un curso de "METODOS COMPUTACIONALES PARA EL ANALISIS DE ESTRUCTURAS A TRAVES DEL ELEMENTO FINITO".

Durante la administración del Ing. Fernández Camargo se construyó el Departamento de Ingeniería Ambiental ubicado por la calle de Jiménez en el centro de la ciudad de Monterrey. Estando en la actualidad en operación y totalmente equipado con mobiliario y equipo de aire acondicionado, biblioteca, sala de juntas, cubículos para profesores invitados, sala de usos múltiples, comedor, baños y vestidores para los trabajadores, así como salones para proyectos de investigación.

Se adquirió equipo de laboratorio y cómputo con un valor superior a los 200,000 dólares, formando todas esas inversiones parte de un macroproyecto de la Universidad, para la vigilancia del equilibrio ecológico en el área metropolitana de Monterrey, por lo que las investigaciones no impactaron en el presupuesto general de la Facultad de Ingeniería Civil. Se efectuaron varios proyectos de ingeniería ambiental patrocinados por la iniciativa privada de la Industria del Cemento y La minera. Se presentó un proyecto de investigación con el gobierno del Estado y la Comisión Nacional de Ecología para la creación de un centro de investigación. Las emisiones vehiculares en el área metropolitana de Monterrey, dicho proyecto fue aprobado por la Comisión Nacional de Ecología.

Se participó en múltiples reuniones de ingeniería ambiental tanto a nivel local como nacional, presentando ponencias de ingeniería ambiental sobre diversos temas de aire, agua y suelo y en

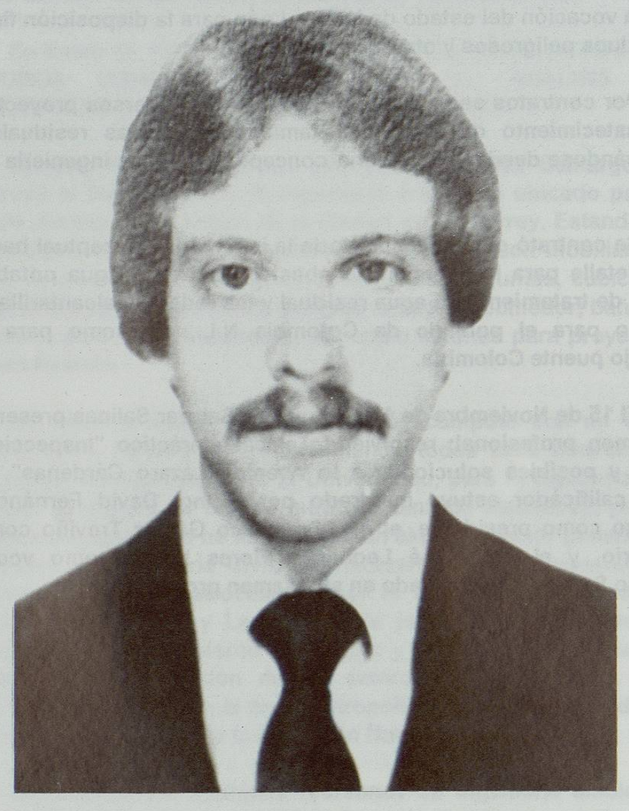
todas las reuniones se promovió la imagen de la Facultad de Ingeniería Civil.

Se participó activamente en varios proyectos estatales de ingeniería ambiental como el de la descontaminación del río San Juan, la vocación del estado de Nuevo León para la disposición final de residuos peligrosos y otros.

Por contratos se trabajó con Sisteleón en diversos proyectos de abastecimiento de agua y tratamiento de aguas residuales, participándose desde la ingeniería conceptual hasta la ingeniería de detalle.

Se contrató con "Fidenor" toda la ingeniería conceptual hasta la de detalle para la solución de abastecimiento de agua potable, plantas de tratamiento de agua residual y las redes de alcantarillado sanitario para el poblado de Colombia N.L., así como para el complejo puente Colombia.

El 15 de Noviembre de 1984 Santiago Salazar Salinas presentó su examen profesional; resolviendo el caso práctico "Inspección, criterio y posibles soluciones a la Avenida Lázaro Cárdenas". El jurado calificador estuvo integrado por el Ing. David Fernández Camargo como presidente, el Ing. Francisco Gámez Treviño como secretario, y el Ing. René Leonardo Flores López como vocal. Santiago Salazar fué aprobado en su examen profesional.



SANTIAGO SALAZAR SALINAS PRESENTO SU EXAMEN PROFESIONAL EL DIA 15 DE NOVIEMBRE DE 1984

6.5 ASUME LA RECTORIA EL ING. GREGORIO FARIAS LONGORIA

En Septiembre de 1985, el Ing. Gregorio Farías Longoria es electo por la junta de gobierno como rector de nuestra máxima casa de estudios. La población estudiantil, en el nivel universitario había ascendido a 51,197 y la población total incorporada al sistema educativo de la Universidad Autónoma de Nuevo León, considerando además de la universitaria, la de preparatorias y de postgrados era de 104 078 estudiantes.

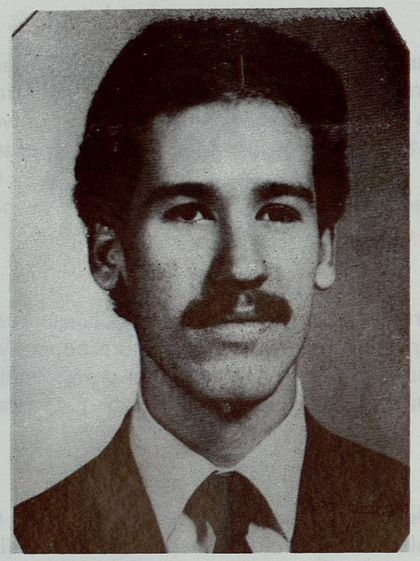
La Universidad Autónoma de Nuevo León en esa época vivió una notable expansión de su infraestructura educativa, en paralelo fue creciendo su oferta de especialización profesional, la expansión de la educación universitaria fue el signo que caracterizó a esa época.

En ese tiempo la Facultad de Ingeniería Civil continuaba su constante y acelerado crecimiento, la población estudiantil rebasaba ya los 1000 alumnos. El esfuerzo por sistematizar los procedimientos administrativos continuaba en ascenso; se formalizaba la opción del alumno para elegir asignaturas.

Se organizó un Simposio sobre Tecnología del Concreto y un curso sobre Concreto Presforzado.

El 8 de Agosto de 1985, Francisco Madla de la Garza presentó su examen profesional; resolviendo el caso práctico "Revisión de la cimbra de un edificio". El jurado calificador estuvo integrado por el Ing. Eliezar Gracia Leal como presidente, El Ing. Reyes Martínez Mata

como secretario, y el Ing. Benjamín Limón Rodríguez como vocal. Francisco Madla fue aprobado en su examen profesional.



FRANCISCO MADLA DE LA GARZA PRESENTO SU EXAMEN PROFESIONAL EL DIA 8 DE AGOSTO DE 1985

En ese año de 1985 los integrantes de la generación 1940-1945 se reunieron para festejar el 40 aniversario de haber egresado de la Facultad.

En el verano de 1985 los integrantes de la generación 1955-1960 visitaron la Facultad de Ingeniería Civil, como parte de los festejos del XXV aniversario de haber egresado. El Ing. David Fernández Camargo director de la Facultad de Ingeniería Civil en ese entonces, los invitó a conocer las instalaciones del Instituto de Ingeniería Civil; al darse cuenta de las condiciones en que se encontraba la construcción del mismo, los integrantes de la

ING. RICARDO VELA, ING. FRANCISCO BELTRAN, ARQ. MARIO DE ZAMACONA, ING. CARLOS MACIAS, ING. MANUEL AMARANTE, ING. JOSE MANUEL LOPEZ, ING. FERNANDO CORNESTEIN, ING. FEDERICO GARZA TAMEZ, ING. RANULFO MONTALVO, ING. FERNANDO GARCIA, E ING. MANUEL GOMEZ, JUNIO DE 1985, 40 ANIVERSARIO

generación 55-60 acordaron, a iniciativa del Ing. Félix Cantú Ayala la formación de un fideicomiso inicial de $ 50 000 000 (cincuenta millones de pesos) para que con los intereses de ese fideicomiso se fueran construyendo las áreas más necesarias del Instituto. Ese fideicomiso aún sigue funcionando, y gracias a él se han hecho muchas mejoras a la Facultad de Ingeniería Civil.