

## ESCUELA PREPARATORIA TECNICA MEDICA

I.Q. EFREN GARCIA CONTRERAS

Las necesidades socioculturales por las que atraviesa nuestro país en los tiempos actuales, nos han involucrado en un proceso de cambios que demandan la búsqueda continua de la excelencia educativa. Para lograr ésta se hace necesaria la conjugación de diversos elementos: objetivos específicos, programas de enseñanza acordes a la realidad educativa actual, mejor preparación docente, espíritu de transformación, responsabilidad al transmitir conocimientos en el aula; todo encaminado a preparar personas y profesionistas capaces de responder a los requerimientos de una sociedad cada día más exigente.

### SECRETARIA ACADEMICA

En el programa de "Actualización magisterial" se ha apoyado decididamente al personal docente para que estén presentes y acudan a congresos, simposia, cursos de actualización, cursos de postgrado, etc.. Es importante reconocer que siempre hemos contado con el decidido apoyo de nuestras Autoridades Universitarias.

### PROGRAMA DE ACTUALIZACION DOCENTE

Nuestro personal docente ha acudido a los siguientes eventos:

- III Congreso internacional de terapia respiratoria. México.
- XII Reunión internacional de la Asociación Nacional de Laparoscopia. México
- Curso de Inglés en Louisiana, EUA
- Curso de "Entrenamiento en terapia ocupacional", en San Antonio, Texas.
- "I Reunión militar de medicina de rehabilitación". México.
- Reunión latinoamericana de promoción de la salud integral del adolescente. México
- 61 st. Annual Meeting de Rehabilitación Física. New Orleans, EUA.
- Seminario " Casos difíciles y reconstrucciones faciales.- Técnica en embalsamamiento". México
- Anual Association of Children's Prosthetic-Orthotic Clinics.
- Primera conferencia internacional de síndrome Down. México.
- II Jornadas latinoamericanas de Escuelas de tecnología médica y VII Congreso internacional de tecnología médica. Chile.
- Curso de "Alimentación parenteral y enteral. Técnica en Enfermería". México.
- Curso de farmacología para licenciados en enfermería. Facultad de Medicina, UANL.
- Curso de valoración Denver. Clínica de Desarrollo de Servicios Médicos UANL
- Curso de actualización en cáncer cérvico-uterino. Facultad de Medicina, UANL.
- Curso de didáctica crítica, de formación docente y comunicación en el aula.
- Curso de seguridad e higiene en hospitales y laboratorios.
- Cursos de "Avances en las técnicas de cirugía general". México

- Curso de "Abordaje integral del niño con trastornos". México.
- Curso de RCP avanzado. México
- Curso de "Morfología leucocitaria eritrocitaria". Técnica en Laboratorio Clínico. México.
- Curso de Odontología Restauradora. Técnica en Higiene Dental
- Congreso de Educación. UDEM
- Curso de "La familia en crisis y el equipo múltiple".
- Curso de "Resucitación cardio-pulmonar". Técnica en Enfermería. México.

**COORDINACION ACADEMICA**

- Curso de didáctica aplicada
- Cursos de actualización disciplinaria
- Quinta olimpiada estatal de Ciencias Químicas
- Quinta olimpiada estatal de Biología
- Conferencias magistrales:
  - . Impacto de la Química en la vida moderna
  - . Calidad en la educación
  - . Día de la información de especialidades técnicas
  - . Edulcorantes artificiales
- Educación para la salud. Actividades
- Juntas periódicas de Colegios y jefaturas de materias
- Estructuración del curso de "Especialización en resonancia magnética nuclear"
- Seminario: Capital humano, crecimiento, pobreza: Problemática mexicana
- Concurso: "Terminología médica"
- Apertura de la Técnica en Oftalmología
- Semana magna de festejos de aniversario
- Curso propedéutico en Matemáticas y Técnicas de Aprendizaje
- Festividad: Nuestras tradiciones. Programa de actividades formativas
- Primera edición de la revista informativa de la PTM
- Nuestros ayer; nuestros presentes. Programa de actividades formativas.
- Conferencia: " De la religiosidad indígena a la religiosidad cristiana".
- Conferencia: Infarto cerebral en niños a deficiencia de inhibidores enzimáticos
- Curso taller de Física I
- Conferencia: Pancreatitis aguda
- Conferencia: Estimación de funciones de oferta de productos agrícolas
- Semana de "Valores morales"

- Conferencia: Etica hoy
- Raíces y frutos nuestros. Programa de actividades formativas
- Conferencia: "El corrido norteño. Dulces y panes de la región y danza folklórica".
- Conferencia: Educación, nutrición y salud
- Curso de capacitación docente: Principios básicos de investigación.

**SERVICIOS DE SALUD**

El carácter asistencial de nuestra Escuela y su objetivo primordial: la Comunidad, nos llevaron a establecer programas especiales de atención a comunidades urbanas, marginadas y rurales.

Los servicios de salud y asistencia clínica comunitaria que nuestra Preparatoria ofrece a la comunidad en general comprenden las siguientes unidades y clínicas de atención a la salud:

- Unidad de rehabilitación física y fisioterapia
- Laboratorio de análisis clínicos
- Clínica de higiene dental y laboratorio
- Clínica de nutrición
- Unidad de enfermería
- Unidad de Psicología y Psicoterapia
- Servicios comunitarios y atención a la salud

El tipo de pacientes que atienden nuestras unidades de servicio tienen dos características: 1) Pacientes con servicio médico subrogado bajo convenio y 2) Pacientes particulares canalizados por especialistas.

Los convenios de subrogación de servicios que actualmente tiene nuestra Escuela son los siguientes:

- \* Trabajadores de la U.A.N.L.
- \* Derechohabientes del I.S.S.S.T.E.
- \* Coordinación para el Desarrollo Municipal del Gobierno del Estado de Nuevo León
- \* Trabajadores y empleados de la empresa Vitro-Flex del Grupo Vitro, División Vidrio Plano
- \* Deportistas adscritos al I.N.J.U.D.E.

A continuación se detalla el número de servicios que las clínicas y unidades de los servicios de salud de nuestra Escuela prestaron a la comunidad:

Unidad de rehabilitación física y fisioterapia

Consultas para diagnóstico:	2,178
Pacientes atendidos por convenio:	12,389
Pacientes particulares:	4,123
Tratamientos:	79,188

Nota: La atención se proporciona de lunes a viernes de las 7:00 a las 20:00 horas. Se atiende un promedio diario de 70.6 pacientes.

Laboratorio de análisis clínicos

Pacientes atendidos:	300
Exámenes realizados:	794

Clínica de higiene dental

Pacientes atendidos:	200
Exámenes realizados:	531

Unidad de enfermería

Pacientes atendidos:	632
----------------------	-----

Unidad de psicología y psicoterapia

Entrevistas individuales:	350
---------------------------	-----

Nota: La mayoría de los pacientes que acudieron a solicitar estos servicios son de escasos recursos económicos. Los exámenes que se realizaron fueron sin costo.

**NUEVO CENTRO DE TERAPIA FÍSICA Y TECNOLOGÍA MÉDICA**

Mención especial merece al apoyo que el Sr. Rector otorgó a nuestra Preparatoria para la puesta en funcionamiento del "Centro de terapia física y tecnología médica".

Este Centro, al servicio de la comunidad en general y de manera muy particular para todos los derechohabientes de los Servicios Médicos de la U.A.N.L., en su primera etapa ofrece los servicios de:

- \*Terapia física
- \*Terapia ocupacional
- \*Rehabilitación pulmonar
- \*Análisis clínicos

Servicios externos de atención a la salud.- Los servicios a ciudadanos se caracterizaron por:

*Exámenes de destrostix:	600
*Toma de presión arterial:	1,372
*Somatometrías:	1,430
*Pláticas de educación para la salud :	278
*Atención a pre-escolares:	1,430

**DIFUSION CULTURAL**

- Organización y coordinación de los festejos del XX Aniversario de la Esc. Preparatoria Técnica Médica
- Organización de las ceremonias de graduación
- Organización del evento "Srita. PTM"
- Preparación de alumnos para el certamen "Universidad canta".
- Participación en el evento "Fraternidad Universitaria"
- Promoción y diseño de material de difusión de especialidades técnicas en Escuelas Secundarias.
- Realización del proyecto "Visita un museo"
- Realización de un video informativo de las diferentes especialidades técnicas para difusión en Secundarias.
- Organización del evento "Raíces y frutos nuestros"

## ESCUELA PREPARATORIA No. 1

LIC. JOSE ANGEL GALINDO MORA

Apoyamos las actividades docentes en forma continua y permanente, teniendo como preocupación central la formación de nuestros educandos. Para lograr nuestro objetivo promovimos la participación de los docentes en congresos, cursos y seminarios.

Se creó el Consejo Técnico Académico, teniendo como meta fortalecer la labor del docente. Nos proponemos con esta nueva estructura obtener mejor productividad en el aula mediante programas de apoyo.

Se instituyó el Departamento de Servicios Educativos, cuyos objetivos son lograr que el alumno adquiera un mejor desarrollo personal, social, académico y vocacional, a través de la adquisición de hábitos y destrezas que le ayuden a consolidar su personalidad y autoestima.

Se ha fortalecido el diálogo con los padres de familia, quienes en gran porcentaje acuden a nuestra Preparatoria a la entrega de las boletas de calificaciones.

### CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y CURSOS

Se realizó un extenso programa de actualización para los docentes, haciendo extensiva la invitación a los maestros de otras Preparatorias y Facultades, obteniendo respuestas positivas.

#### CONFERENCIAS

#### EXPOSITOR

"Las tareas de la adolescencia"	Dr. Leonardo Iglesias G.
"El aprendizaje: Significación y su evaluación"	Dr. Dagoberto Fernández S.
"Desintegración familiar"	Dr. Ramiro Ramírez Pérez
"En comunicación conmigo"	Lic. Eduardo Crisóstomo T.

En el ciclo de conferencias "Presencia de los investigadores de la U.A.N.L. en las Preparatorias", participamos en la organización y apoyo logístico.

Con el propósito de continuar con el programa de formación y actualización de los docentes, se han instrumentado en los recesos académicos cursos impartidos por especialistas en las diferentes áreas.

### CURSOS TALLER

- "Matemáticas I. Módulos I, III y IV"
- "Inglés"
- "Introducción a la computación"
- "Procesadora de texto y hoja electrónica"

## CONGRESOS

"Congreso nacional de química pura y aplicada", participando 3 maestros, destacando las siguientes ponencias: "Comparación de resultados", "La Química Mod. I vs. sistema tradicional I" y " Bibliografías científicas".

Seminario organizado por el Consulado Americano en Saltillo y Monterrey para maestros de Inglés.

Participación en las jornadas didácticas de la Facultad de Filosofía y Letras.

Conscientes de la importancia de la Reforma Académica implantada, toda la planta de maestros acudió a los cursos de actualización disciplinaria ofrecidos por la U.A.N.L. a través de la Secretaría Académica. En una sesión de trabajo en nuestra Escuela se presentaron las propuestas que planteó el Consejo Técnico Académico sobre la evaluación y seguimiento de la reforma académica en el sistema modular.

## CONCURSOS

Realización de concursos de Español, Inglés, oratoria y concurso de cuento.

## ACTIVIDADES CULTURALES.

Exposiciones pictóricas, ceremonias cívicas (homenaje a las madres) y organización del encuentro ecológico, en coordinación con el programa de solidaridad ecológico.

El Departamento de Difusión Cultural ha participado en todas las manifestaciones del arte, presentando obras teatrales entre las que sobresalió "Vaselina", que obtuvo el primer lugar dentro del "Encuentro teatral universitario".

## ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

Cursos y clínicas de medicina del deporte, primeros auxilios, nutrición y excursiones deportivas. Actualmente se participa con equipos representativos en los torneos intrauniversitarios. Dos de nuestras alumnas se distinguieron por su labor: campeón mundial juvenil de ciclismo y sub-campeón internacional.

## OTROS EVENTOS

La organización del curso de actualización disciplinaria para docentes foráneos, diseñado por la Secretaría Académica de nuestra Universidad, del cual fue sede nuestra Escuela.

Maestro visitante: Stephen Edmunds, del Consejo Británico, participando en una cátedra de exhibición con uno de nuestros grupos de Inglés, modulo VIII.

## ORGANIZACION Y REALIZACION DE LA SEMANA CULTURAL

Se realizó del 14 al 18 de noviembre. El programa comprendió muestra de teatro, danza folklórica y moderna, conferencias, muestra gastronómica, participación de tuna, festival romántico, justas deportivas y exposiciones de carácter académico.

## ESCUELA PREPARATORIA No. 2

ING. ALFONSO RODRIGUEZ DEL ANGEL

Al inicio de los semestres agosto/94 - febrero/95 y septiembre/94 - marzo/95 la escuela llevó a cabo las **semanas académicas culturales** correspondientes a los dos sistemas escolares vigentes en la Preparatoria. En estas semanas de trabajo los maestros se reunieron por academias para discutir y definir los criterios de programación y evaluación de las unidades temáticas de cada asignatura, y para elaborar los materiales de apoyo didáctico y de evaluación requeridos durante la primera parte del sistema tradicional y la primera fase del sistema modular.

Del 13 al 26 de septiembre de 1994 se implementó el curso propedéutico de las áreas de Matemáticas y Técnicas de Aprendizaje, propuesto por la Secretaría Académica de la UANL para los alumnos de primer ingreso. Adicionalmente a estas materias, se implementó un taller de inducción a la Preparatoria con el propósito de facilitar la adaptación del educando al sistema escolar y organizativo de esta institución. En dicho taller participaron los Departamentos de Consejo Técnico, Orientación, Difusión Cultural, Audiovisual y la Coordinación de Deportes, quienes de manera práctica proporcionaron una visión de las diversas actividades curriculares, extracurriculares y de índole administrativa que se efectúan en la Escuela.

Durante el primer semestre del ciclo que se informa se llevaron a cabo las actividades inherentes a la organización de las conferencias "Presencia de los investigadores de la UANL en el nivel medio superior". Dichas conferencias fueron programadas por la Secretaría Académica de nuestra universidad para dar a conocer a la comunidad estudiantil el quehacer de sus investigadores. A estas conferencias asistieron 523 alumnos y 16 maestros.

Durante el período octubre/94 - marzo/95 se realizó una recopilación de las técnicas y dinámicas de grupo más acordes con la metodología participativa sustentada por el sistema modular. Esta recopilación tiene como propósito ampliar el conocimiento que el maestro posee sobre las técnicas de aprendizaje y la coordinación de grupos.

En el mes de octubre se elaboró un programa de actividades para hacer patente el orgullo y la satisfacción de quienes trabajan en esta institución por los cuarenta años que se cumplen de intensa labor educativa. Para celebrar este magno acontecimiento se programaron eventos académicos especiales que en la actualidad se llevan a cabo o se organizan, tales como "Taller de bibliotecología", "Taller de computación", "Concurso la Universidad lee", "Panel de deportistas", "Encuentro de orientación", "Concurso de creatividad docente", "Concurso estudiantil de Matemáticas" y el "Congreso de innovación docente".

Al inicio del mes de noviembre se formaron diversos equipos especiales de asesores para reclutar y apoyar a los alumnos con cualidades académicas sobresalientes. Estos asesores preparan a los estudiantes que participan representando a nuestra Escuela en los eventos que organiza la UANL y otras instituciones privadas u oficiales. Algunos de estos alumnos participaron en las Olimpiadas de Biología, Matemáticas y Química, donde se obtuvieron resultados muy satisfactorios, particularmente en el caso de la Olimpiada de Química, en la que destacó la Preparatoria a través de la participación del alumno Emmanuel Treviño Garza, quien obtuvo el primer lugar en la fase nacional de este evento y con ello la oportunidad de representar a nuestro país en la Olimpiada Internacional de Química (ICho) que se celebrará en la Rep. de China del 9 al 22 de julio de 1995.

El 19 de noviembre y el 3 de diciembre de 1994 se llevaron a cabo la Primera y la Segunda Jornadas de Superación Académica. En estas jornadas las academias se reunieron nuevamente para analizar y evaluar críticamente la labor desarrollada en el aula durante la primera fase del semestre, buscando con ello nuevas formas de pensar e instrumentar el proceso educativo. Algunas de las propuestas emanadas de estas sesiones fueron enviadas en su oportunidad a la Secretaría Académica de la UANL.

Durante los meses de noviembre y diciembre de 1994 se elaboró un estudio comparativo basado en los resultados obtenidos en los exámenes indicativos del sistema modular, que aplicó la Secretaría Académica en la primera fase del semestre. El estudio realizado derivó en una serie de cuadros comparativos que permitieron establecer las siguientes relaciones:

- Relación entre la media porcentual de la Preparatoria No. 2 y la media porcentual de las Preparatorias de la UANL en cada una de las materias que se imparten en los módulos I, II, III, IV, V y VI.
- Relación del promedio aritmético obtenido por materia en cada uno de los turnos con respecto a la media de la Preparatoria No. 2 y la media de la U.A.N.L.
- Relación de las medias porcentuales obtenidas en los grupos por materia, por módulos y por turnos.

Los resultados de este análisis comparativo fueron revisados y discutidos por las academias en las reuniones extraordinarias que sostuvieron los maestros de las asignaturas del sistema modular durante el mes de enero de 1995.

Con fecha 5 de diciembre de 1994 se publicó la convocatoria para el concurso del cual se obtuvo el logotipo que hoy distingue los eventos del cuadragésimo aniversario de la fundación de nuestra Escuela. Este logotipo ha venido apareciendo en la papelería oficial y en los diversos medios publicitarios utilizados para difundir los eventos de esta magna celebración.

En el marco de estos festejos se organizó y se implementó el "Primer concurso de lectura oral", cuyo propósito de promover el interés y la sensibilidad por la lectura mediante la recreación de obras literarias se concretó en la participación de 176 alumnos de los distintos módulos. Las tres etapas en las que se dividió este evento tuvieron lugar en distintas fechas del mes de diciembre.

Al término del semestre de los sistemas modular y tradicional se efectuaron los cursos de apoyo académico para los alumnos reprobados en la tercera oportunidad de las asignaturas que se imparten en estos sistemas. En este renglón se diseñaron, estructuraron y aplicaron diversos programas especiales, a fin de que los alumnos con problemas académicos pudieran alcanzar el nivel de conocimientos y habilidades propuestos en los planes de cada materia y con ello continuar sin rezagos académicos y administrativos los estudios en este nivel educativo.

Del 13 al 24 de febrero del año en curso la comunidad docente asistió a los distintos cursos de actualización y capacitación disciplinaria que la Secretaría Académica organizó para los docentes que impartirían las asignaturas de los módulos VII y VIII, así como para los que se encuentran rezagados en este proceso de formación.

Los días 9 y 10 de marzo se realizaron las reuniones de Academia que tradicionalmente organiza esta Escuela al inicio de cada semestre para analizar y discutir los programas correspondientes al semestre febrero-julio de 1995. En estas mismas reuniones se tomaron acuerdos relativos a la dosificación, los criterios e instrumentos de evaluación y la elaboración de diversos tipos de materiales de apoyo didáctico requeridos en el aprendizaje de las asignaturas.

En este mismo mes la Preparatoria, en coordinación con la Secretaría Académica, convocó a la población estudiantil del nivel medio superior de la UANL e incorporadas a participar en el concurso *La Universidad Lee* que se celebró en el marco de los festejos del cuarenta aniversario. Dicho concurso abrió un espacio para fomentar la lectura, la creatividad y la expresión escrita entre los jóvenes educandos de nuestra máxima casa de estudios, ya que los participantes leyeron y elaboraron una reseña donde vertieron sus comentarios y sus opiniones sobre un determinado texto, con lo cual dieron cuenta de la comprensión que obtuvieron. En esta justa académica alumnos de las Preparatorias 9, 2 y 23 obtuvieron el primero, segundo y tercer lugar, respectivamente. Concuraron 213 estudiantes con igual número de trabajos.

Con el propósito de propiciar el intercambio de opiniones y establecer la contribución del deporte en la formación integral de los estudiantes, se celebró en marzo el panel de deportistas, el cual estuvo integrado por egresados de esta Preparatoria que han destacado en el medio deportivo. El éxito de este evento se tradujo en la asistencia y la amplia participación de los alumnos y maestros de esta Escuela.

La última semana de abril se implementó un Taller de Computación, dirigido a los maestros de la Preparatoria interesados en aprender un nuevo lenguaje. Dicho taller tuvo una duración de 20 horas y fue impartido por los docentes que laboran en el Departamento de Sistemas Computacionales de esta institución.

Como parte de la celebración del cuarenta aniversario de la fundación de nuestra Escuela se convocó a la comunidad docente del nivel medio superior a participar en el "Primer concurso universitario de creatividad docente", el cual tiene como propósito la búsqueda de estrategias didácticas que conforme a la Reforma Académica implementada en las Preparatorias de la UANL contribuyan a un mejor desarrollo del trabajo en el aula. Como resultado de este concurso se espera obtener una compilación de estrategias didácticas susceptibles de aplicación por parte de los maestros.

En el nivel medio superior la orientación vocacional reviste especial importancia por factores tales como la edad e intereses de los alumnos que se atienden, y la necesidad que éstos tienen para incorporarse a una opción profesional al terminar los estudios de Preparatoria. Preocupados por la necesidad de adecuar la orientación a los cambios y perspectivas que el México del siglo XXI demanda, nuestra Escuela ha convocado al "Encuentro de orientación", donde se analizarán las estrategias y mecanismos que constituyen espacios de trabajo docente en el proceso de la orientación vocacional. Este encuentro se presenta como una reflexión de donde emanen propuestas que fortalezcan la presencia de la orientación en las escuelas Preparatorias. El evento está programado para los días del 24 al 28 de julio de 1995, y para su realización se cuenta con el apoyo de las Facultades de Psicología y Filosofía y Letras de la UANL.

En el último semestre del ciclo que se informa se realiza el "III concurso estudiantil de Matemáticas", cuyos objetivos fueron diseñados para propiciar el interés en el estudio de las matemáticas y promover la calidad de la enseñanza de la materia misma. Este concurso está dirigido a los alumnos de la Preparatoria que actualmente cursan los módulos III y VII, en los tres turnos.

Para el mes de agosto se tiene contemplada la impartición de los cursos propedéuticos para alumnos de nuevo ingreso. Estos cursos tienen una duración de dos semanas.

También en este mismo mes se programarán los cursos de apoyo académico que la Escuela organiza para los alumnos con problemas de reprobación. En dichos cursos se establecerán programas especiales para cada una de las materias que se impartieron en los cursos regulares, tanto del sistema modular como del tradicional.

Para la cuarta semana de agosto se planea organizar la "Semana académica para maestros", en donde se impartirán diversos talleres de formación pedagógica y/o disciplinaria, con el propósito de propiciar en el docente las habilidades básicas y/o los conocimientos que permitan optimizar su labor dentro y fuera del aula.