





## ESCUELA PREPARATORIA No. 12

ING. OSCAR ARMANDO DIAZ GARCIA

### ACTIVIDADES ACADEMICAS

La Secretaría Académica de nuestra Universidad llevó a cabo en esta Preparatoria el ciclo de conferencias "Presencia de los investigadores de la U.A.N.L. en las Preparatorias", iniciando el día 6 del mes de diciembre con el tema "Investigaciones ambientales en el Estado de Nuevo León".

El 6 de enero del año en curso se impartió una conferencia sobre tabaquismo a los estudiantes y maestros que todavía fuman en nuestra Escuela.

Los alumnos de diferentes grupos asistieron a los museos de la ciudad de Monterrey, dentro del programa de actividades que se presenta en la materia de Artes y Humanidades.

El coordinador de la materia de Orientación Vocacional acompañó a los alumnos que están por egresar a una serie de visitas a diferentes Facultades de la U.A.N.L. para que conocieran sus instalaciones y se enteraran de los mecanismos para el proceso de preinscripción a las mismas.

Todos los maestros asistieron a los "Cursos taller de formación y actualización docente" en las diferentes disciplinas. Asimismo, el personal directivo asistió al curso "Liderazgo en la superación académica".

Maestros que imparten la materia de Matemáticas tomaron un curso sobre Estadística Básica en el Centro de Apoyo y Servicios Académicos de la U.A.N.L.

Algunos de nuestros maestros auxiliaron a la Secretaría de Educación Pública, región ocho, como coordinadores en la aplicación de exámenes de la carrera docente.

Prácticas de Lab. de Química

Prácticas de Lab. de Física

Matemáticas Diferencial

Matemáticas Integral

Artes y Humanidades I, Módulo VII

Química II, Módulo VII

Matemáticas IV, Módulo VII

Computación, Módulo VI

Física, Módulo VIII

Computación Física, Módulos VII y VIII

Física Moderna



## ESCUELA PREPARATORIA No.13

C.P. ROBERTO LEAL SALAZAR

### CICLO DE CONFERENCIAS.

De diciembre a marzo de 1995 se llevó a cabo el ciclo de conferencias "Presencia de los investigadores de la U.A.N.L. en las Preparatorias", contando con una asistencia promedio de 260 personas.

Las conferencias fueron:

- "Manejo racional de los ácaros de importancia agrícola"
- "Insectos de granos almacenados"
- "Tibología: Una ciencia nueva para resolver viejos problemas"
- "Obtención de productos anticancerígenos a partir de plantas mexicanas"

### ASISTENCIA A CURSOS DE ACTUALIZACION DISCIPLINARIA

Ago/94

- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| -Ciencias Sociales, Módulo VI   | -Física I, Módulo VI   |
| -Artes y Humanidades, Módulo VI | -Educación Física      |
| -Biología, Módulo VI            | -Matemáticas, Módulo V |
| -Español, Módulo V              | -Computación, Módulo V |

Sep/94

- Inglés II, Módulo VIII
- Física, Módulo VI

Oct/94

- Prácticas de Lab. de Química
- Prácticas de Lab. de Física

Nov/94

- Matemáticas, Diferencial

Dic/94

- Matemáticas, Integral

Ene/95

- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| -Artes y Humanidades II, Módulo VII | -Física, Módulo VIII                  |
| -Química III, Módulo VII            | -Educación Física, Módulos VII y VIII |
| -Matemáticas IV, Módulo VII         | -Física Moderna                       |
| -Computación, Módulo VII            |                                       |



**ASISTENCIA A OTROS CURSOS:**

El personal administrativo de la Preparatoria asistió al curso "Liderazgo en la supervisión académica", dentro del programa de "Capacitación al personal directivo de la Reforma Académica en el nivel medio superior".

El maestro de Educación Física asistió a los siguientes eventos:

- Simposium internacional, organizado por la Facultad de Organización Deportiva de la U.A.N.L.
- Primer curso internacional para entrenadores (Ligas Pequeñas de Basquetbol de México), organizado por Youth Basket Ball of American Inc.
- Certificación deportiva módulo II (administración deportiva, planeación de educación física, teoría del entrenamiento y seguridad deportiva), organizado por la Educación Deportiva Internacional. Monterrey, N.L., México. Lugar: North American Youth Sport Institute North Carolina, U.S.A.

**PARTICIPACION EN CONCURSOS:**

Una maestra de nuestra Escuela participó en el "Concurso universitario de creatividad", organizado por la Preparatoria N° 2, con la estrategia "Quimicogramas", del área de Química módulos II y VII.

**REUNIONES CON PADRES DE FAMILIA**

La Preparatoria promueve cada semestre una reunión con los padres de familia, con el fin de entregarles calificaciones y dialogar sobre el aprovechamiento de sus hijos. Estas se efectuaron al término de los exámenes de cada uno de los módulos.

**ACTIVIDADES DEPORTIVAS**

- Curso de Basquetbol (Ene/95)
- Enseñanza de fundamentos y arbitraje, dirigido a entrenadores, maestros, estudiantes y padres de familia, con la participación de maestros de Gral. Terán, Montemorelos y Allende, N.L. Participaron 17 personas.
- "Primer curso de administración y programación deportiva", dirigido a entrenadores, dirigentes deportivos y maestros. Participaron maestros del ITSM de Saltillo, Cooperativa Cruz Azul del Estado de Hidalgo, Fac. de C. Químicas de la U.A.N.L. y Preparatorias 4,6,14,19, y 13 de la U.A.N.L.
- Del 1 al 4 de junio se efectuó el "Primer torneo nacional de Ligas Pequeñas de basquetbol, categoría 10 años". Este evento fue organizado en coordinación con la Youth of Basket Ball of América de Ligas Pequeñas de Basket Ball de México, y participaron equipos procedentes de Monterrey, Saltillo, Piedras Negras, Matamoros, Tampico, Allende, Durango y Allende Femenil.

**ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE ORIENTACION EDUCATIVA**

Los alumnos de cuarto semestre visitaron varias Facultades de la U.A.N.L. para obtener información de sus planes de estudio, requisitos de ingreso, etc.

**ESCUELA PREPARATORIA No. 14****LIC. ROGELIO GARZA GARZA**

Las actividades académicas de esta Escuela Preparatoria se iniciaron el 26 de septiembre de 1994, y a partir de esta fecha se realizaron las conferencias que fueron programadas por la Secretaría Académica de nuestra Universidad. Estas conferencias fueron:

- "Bicarbonato de sodio en los lechones."
- "La utilización óptima de recursos energéticos en la producción".
- "La estructuración y propagación de las plantas".
- "Alcoholismo."
- "El síndrome de inmunodeficiencia adquirida".

En el mes de febrero del presente año se impartieron a los maestros de esta Escuela cursos de inducción sobre los módulos VII y VIII.

Asimismo, se ofrecieron cursos de apoyo a los alumnos que presentaron el examen de selección el día 15 de julio/95, los cuales fueron impartidos por maestros de esta Escuela, con una duración de dos semanas.



**ESCUELA PREPARATORIA No. 15****Q.B.P. FILIBERTO L. DE LA GARZA ORTIZ**

La Preparatoria No. 15, haciendo suya la disposición de trabajo que exige el objetivo general, el perfil del estudiante y el plan de estudios aprobado para todas las Escuelas Preparatorias de la U.A.N.L. por el H. Consejo Universitario, se abocó a la realización de las siguientes actividades:

Al iniciar el semestre febrero-julio de 1995 se organizaron juntas de Academia para la planeación de objetivos y actividades a desarrollar en base al programa de la Reforma Académica, para las dos etapas que conforman el semestre. Esta planeación es la que permite, de acuerdo a las necesidades particulares del sistema de la Preparatoria, definir mediante acuerdos consensados las políticas a seguir en la interpretación, adecuación y dosificación de las 8 unidades a desarrollar en cada una de las materias; en ellas se determinan las estrategias de evaluación y se proponen y acuerdan los criterios para la valoración del aprendizaje.

Los catedráticos de esta Escuela asistieron a las sedes previamente asignadas por la Secretaría Académica de la U.A.N.L. para llevar cursos de formación disciplinaria, con el fin de reafirmar sus conocimientos y adecuarlos al sistema modular.

El programa de reforma académica en el nivel medio superior reforzó nuestro trabajo mediante el ciclo de conferencias "Presencia de los investigadores de la U.A.N.L. en las Preparatorias". Las conferencias impartidas versaron sobre:

- Aplicaciones de la biotecnología
- Introducción a la robótica
- Enfermedades causadas por micetomas

Existe un programa permanente de asesorías, integrado por maestros de esta Escuela, las cuales están dirigidas tanto a los alumnos regulares como a los irregulares. La intención de este programa es auxiliar a los educandos que no han logrado obtener una evaluación aprobatoria, logrando así que el alumno se reintegre al curso normal del semestre.

Se mantiene la formación del grupo de los cien, integrado por alumnos de nuestra Preparatoria que tienen cien de promedio general en todas las materias. Asimismo, se le da seguimiento al grupo de liderazgo estudiantil FORJA.

Se apoyó a los alumnos que participaron en las olimpiadas de Biología.

De acuerdo al programa modular, en el área de Artes y Humanidades se realizaron visitas con los alumnos a los diversos museos de la ciudad, tales como MARCO, Museo de Monterrey y Museo de Historia Mexicana. Asimismo, los alumnos asistieron a la proyección de películas, transparencias y cassetes grabados, tanto de material enviado por el comité de Artes y Humanidades como de material elaborado por el área.

De igual manera, se trabajó con varias pinturas, las cuales fueron analizadas por el alumnado en coordinación con los maestros.



Otras actividades consistieron en la asistencia a conciertos de la Sinfónica de la Escuela de Música, de la banda del municipio y a una obra de teatro. Asimismo, se solicitó la ayuda de los alumnos de 4º semestre para colaborar con la asociación Korima en la colecta de alimentos y medicinas que serán enviados a los tarahumaras.

Próximamente se llevará a cabo una conferencia sobre el arte del teatro, dictada por el Premio Nobel de Dramaturgia 1994, Licenciado Andrés Montes de Oca.

En el área de Física se implementó un laboratorio con la finalidad de ayudar al alumno a relacionar los fenómenos naturales y las leyes físicas con su vida cotidiana, llamándole a este laboratorio INTERACTIVO.

En el área de inglés se han llevado a cabo diferentes actividades académicas fuera del salón de clases, con la finalidad de complementar, cubrir y ampliar los objetivos del nuevo programa de la reforma académica, encaminados al aprendizaje del idioma inglés. Entre ellas se encuentran:

- Juntas de Academia previas al inicio de cada módulo para hacer una planeación del mismo.
- Juntas previas a cada una de las unidades con la finalidad de elaborar el plan de clase, los materiales didácticos, los exámenes y plantear actividades extras que vayan más allá de los objetivos.
- Se lleva a cabo una evaluación diagnóstica en cada módulo en cuanto a conocimientos previos del idioma inglés.
- Hay una evaluación constante que se lleva a cabo mediante análisis estadísticos para la toma de decisiones. Por ejemplo, los exámenes son estudiados mediante estadísticas para determinar el coeficiente de dificultad de cada uno de ellos y tomar las decisiones requeridas.
- Generalmente se consulta a un miembro del Comité Técnico de Inglés con el fin de tener el visto bueno del trabajo que se realiza.
- Se aplican escalas estimativas sugeridas por el Comité Técnico de Inglés para conocer el criterio de los alumnos en relación a su libro de texto.
- Los maestros participan en los cursos de actualización docente, cursos para la acreditación propuestos por la Secretaría Académica, además de asistir a cursos y seminarios relacionados con la disciplina.
- Asistencia al laboratorio de idiomas, con una frecuencia a la semana, en donde los alumnos tienen la oportunidad de manejar en forma práctica algunas habilidades, tales como comprensión auditiva, oral y escrita, además de practicar la fonética. También se trata de mantener el interés de los alumnos por la materia mediante la práctica de material acorde a sus preferencias (canciones, rimas,...etc.).
- La sala de proyecciones también es utilizada con el fin de que los alumnos vean películas y videos que los relacionen con la cultura de los individuos de habla inglesa y para aplicar los conocimientos y habilidades contenidos en el programa y adquiridos en el aula.
- Se han diseñado algunas actividades que ayudan al alumno a compenetrarse en los temas que son manejados en cada una de las unidades. Por ejemplo, en la unidad uno, relacionada con el arte, se visitaron algunos museos de la localidad, en compañía de los maestros, proporcionándoles material complementario referente al tema sugerido en la unidad, o algún otro elaborado por ellos mismos.
- Se solicitó a los alumnos que recopilasen material escrito en inglés (recortes de periódico, revistas,... etc.), con el fin de utilizarlo en la clase para reforzar los objetivos del programa y que al mismo tiempo sea de interés para ellos.

## ESCUELA PREPARATORIA No. 16

ING. JAIME CESAR VALLEJO SALINAS

La Preparatoria No. 16 contribuye al desarrollo académico y cultural de sus maestros y estudiantes, propiciando la realización de actividades co-curriculares, programas, proyectos y eventos, para el logro del perfil del maestro y del estudiante egresado de Preparatoria, de acuerdo a los nuevos programas de la Reforma Académica. En el período que comprende este informe cumplió con las siguientes actividades:

### REFUERZO ACADEMICO

Se realizaron veintitrés conferencias, con la participación de especialistas prestigiados de nuestra Universidad. Dichas actividades fueron organizadas por los maestros de las diferentes academias, quienes coordinaron la asistencia de un alto porcentaje de alumnos de los tres turnos. Las conferencias enfocaron problemas y temáticas relacionadas con ciencias exactas, salud física y mental, ecología, información profesional, orientación y artes y humanidades.

Con el mismo propósito se exhibieron películas didácticas, se organizaron diversos módulos de orientación y salud, ferias ambulantes de Física y Biología, exposiciones, concursos y confrontaciones, periódicos murales y lecturas de teatro en atril.

### PROGRAMAS DE APOYO Y SERVICIOS ACADEMICOS

Para apoyar a los estudiantes de todos los niveles en las diversas problemáticas académicas que enfrentan durante su estancia en nuestra Preparatoria, en este periodo se organizaron y efectuaron trece cursos remediales para estudiantes de bajo aprovechamiento y dos para rezagados; uno de tutoría para estudiantes regulares, ocho de acreditación para rezagados, uno de apoyo a la información profesional para avanzados y regulares, uno psico-pedagógico (en cubículo y grupal) para alumnos regulares, de bajo aprovechamiento y rezagados; dos cursos propedéuticos para alumnos de nuevo ingreso y un curso de recuperación y asesoría de orientación vocacional para alumnos regulares, de bajo aprovechamiento y rezagados.

Con todos estos programas, en este periodo se logró abatir en un 30% la reprobación.

### ACADEMIAS

Maestros de las Academias de Química, Biología y Matemáticas supervisaron y dieron tutoría a los alumnos seleccionados para participar en las olimpiadas intrauniversitarias y nacionales. Como resultado de esta actividad académica, la Preparatoria No. 16 tiene el honor de haber obtenido un tercer lugar nacional en la olimpiada de matemáticas, realizada en noviembre de 1994 en la ciudad de Guadalajara, Jalisco; honor recibido por nuestro destacado estudiante Rafael Ramos Salazar.

Las Academias también colaboraron en el evento "Presencia de los investigadores en las Preparatorias", promoviendo la participación y asistencia de un alto porcentaje de maestros y alumnos.



## PROYECTOS ACADEMICOS

Una parte de nuestra actividad académica se refuerza con programas ecológicos y de cultura ambiental, que contribuyen a motivar el estudio y el trabajo en espacios limpios y libres de contaminación.

En este periodo, particularmente, se continuó con el desarrollo del proyecto "Jardín botánico", propiciando al mismo tiempo visitas de los estudiantes a museos y jardines botánicos del Estado.

Para el mismo propósito y como una contribución al "Pacto ecológico", desarrollamos un programa colateral denominado "Programa de mejoramiento y conservación ambiental", en el que participaron, en dos periodos diferentes, más de la mitad de nuestra población estudiantil y todas las comisiones y comités de maestros y alumnos responsables del programa. Este programa cumple otros propósitos -además del ecológico y el de motivación al estudio en un ambiente limpio-, ya que es formativo, pues nuestros educandos participan en actividades de interés colectivo y promueven y proponen soluciones a problemas comunes.

Como resultado de esta motivación a la participación ecológica, desarrollamos un concurso interno sobre canto ecológico, mismo que permitió la participación de varios grupos de estudiantes en el concurso estatal del "Canto ecológico", en el cual nuestra Escuela obtuvo el primer lugar. Estos eventos, promovidos como apoyo co-curricular a los programas académicos, han propiciado la formación y creatividad en muchos de nuestros jóvenes estudiantes.

## CAPACITACION DOCENTE

Parte básica y fundamental del desarrollo académico de nuestra Preparatoria es la formación y capacitación de los docentes. Para ello, 84 maestros de nuestra Escuela participaron en los diversos cursos programados por la Secretaría Académica en septiembre de 1994; y en febrero de 1995 participó un total de 67 maestros.

## ESCUELA PREPARATORIA No.17

LIC. JORGE LUIS TREVIÑO TREVIÑO

## ACTIVIDADES ACADEMICAS

OCT/94

-Alumnos del 3<sup>er</sup>. Semestre de esta Escuela asistieron a la Facultad de Agronomía, por la celebración del "Día mundial de la alimentación".

-Con motivo del XX Aniversario de la Preparatoria, se montaron 2 exposiciones con apoyo de las Facultades de Ciencias Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra. Asistieron más de 850 alumnos tanto de nuestra Escuela como de las Escuelas Primarias y Secundarias de Ciénega de Flores y Gral. Zuazua, N.L.

-Ceremonia del XX aniversario de nuestra Preparatoria.

DIC/94

-Primera conferencia de los investigadores de la UANL. en Preparatorias: "Interacciones entre la fauna y el ganado en ranchos diversos".

ENE/95

-Segunda conferencia de los investigadores de la U.A.N.L. en Preparatorias: "Sistemas de producción".

-Tercera conferencia: "Investigación y quehacer del investigador".

FEB/95

-Asistencia del encargado de nuestra Biblioteca a un curso-taller de bibliotecología (sistema Unicat), impartido por la Preparatoria No. 2.

MAR/95

-Junta de maestros para tratar todo lo relacionado con el próximo semestre (horarios, calendario de actividades, exámenes, etc.).

-Cuarta conferencia de los investigadores: "Micetoma: Orígenes y avances en su tratamiento".

-Alumnos de 2<sup>o</sup> semestre asisten al Museo de Historia en la Cd. de Monterrey, N.L.

MAY/95

-Se aplican los exámenes indicativos, en los cuales se obtiene un promedio general de 63%.

-5 alumnos de nuestra Preparatoria participan en la "Olimpiada Estatal de Biología".

JUN/95

-Un maestro del área de Física termina el curso de "Física moderna" en la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas.

-Se hace una reseña a maestros y alumnos de nuestra Escuela sobre "La ruta de las Constituciones", programa implementado por el Gobierno del Estado.



## ESCUELA PREPARATORIA No. 18

ING. EDMUNDO LOZANO GARZA

Iniciamos el semestre Sep-94/Feb-95 con 8 grupos, en 2 turnos.

En el mes de octubre se aplicó a los alumnos recién egresados de Secundaria un examen de evaluación solicitado por la Secretaría de Educación Pública. También en este mismo mes 3 alumnos de nuestra Preparatoria participaron en la Olimpiada Estatal de Matemáticas.

En noviembre se aplicaron los exámenes indicativos para evaluación de promedio de los grupos y materias de la reforma académica.

Durante los meses de diciembre y enero se impartió a los alumnos y maestros de esta Escuela un ciclo de conferencias ofrecidas por la Secretaría Académica tituladas "Presencia de los investigadores de la Universidad Autónoma de Nuevo León en las Preparatorias".

En el mes de enero 5 alumnos participaron en la "Cuarta olimpiada de Química", para terminar el semestre en febrero con la aplicación de exámenes indicativos, así como la capacitación de los maestros para los módulos VII y VIII de la Reforma Académica.

Durante el semestre Feb/Jul-95 se llevaron a cabo actividades similares, además de concluir el "Octavo diplomado en informática".