

**I CONCURSO DE ORTOGRAFÍA INTERPREPARATORIAS DE LA UANL**

Como parte del Programa de Desarrollo de Habilidades de la Competencia Comunicativa propuesto por el Comité Técnico Académico de Español, en junio de 1998 se llevó a cabo el Primer Concurso de Ortografía Interpretatorias, cuyo objetivo primordial es lograr que el alumno valore la importancia de la ortografía como herramienta fundamental para el desarrollo de las habilidades propuestas en dicho programa.

**CAMPAÑA PRO RECICLAJE EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LA UANL**

La Universidad Autónoma de Nuevo León a través de la Coordinación de Preparatorias forma parte del Comité Estatal de Reciclaje integrado por diversas organizaciones públicas y privadas cuyo objetivo principal es establecer una cultura del reciclaje que permita un cambio de conciencia y actitudes hacia la protección del medio ambiente, la salud y los recursos naturales.

Esta es una de las acciones contempladas en el Plan Estatal de Desarrollo 1997 - 2003. Asimismo es uno de los compromisos resultantes de la Reunión Binacional de Estados Fronterizos México-Estados Unidos de América.

**APOYO A LOS DOCENTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA Y UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO.**

En el mes de julio del año próximo pasado, se realizó una asesoría a los maestros de diversas asignaturas de diferentes preparatorias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, relacionada con el diseño de instrumentos de evaluación, actividad que tuvo una duración de 16 horas. Asimismo en el mes de octubre del mismo año se llevó a cabo una reunión de trabajo con una delegación de maestros del Nivel Medio Superior de la Universidad Juárez del Estado de Durango, con el propósito de presentar las actividades académicas y docentes de los Comités Técnicos Académicos de cada una de las asignaturas del Nivel Medio Superior de la UANL, actividad que tuvo una duración de 8 horas.



Ante los retos que nos presenta el próximo siglo, es necesario potenciar al máximo nuestras capacidades. De ahí la urgencia de formar a jóvenes que, además de cumplir con un programa de preparatoria que les permitirá seguir estudios de nivel superior, se preparan paralelamente para desarrollar específicas habilidades que les abran posibilidades de ofrecer un trabajo técnico de calidad y de servir a su familia, a la comunidad y a sí mismos.

**PROGRAMA CURRICULAR**

Nuestra Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Alvaro Obregón" ofrece programas curriculares que enseguida se mencionan:

**PREPARATORIA TÉCNICA con especialidad en:**

- Aire Acondicionado y Refrigeración
- Dibujante
- Electricista
- En Electrónica
- Soldador
- Mecánico Automotriz y Diesel
- Mecánico Aparatista
- En Turismo
- En Trabajo Social
- Laboratorista

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO**

Con el apoyo económico del Fondo de Modernización para la Educación Superior (FOMES), se realizaron los estudios y se prepara la infraestructura de recursos humanos y adquisición de equipo para implementar en la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Alvaro Obregón", la carrera de Técnico Superior Universitario con duración de cuatro semestres. El soporte financiero alcanzó la cifra de \$400,000.00.

**APOYOS RECIBIDOS**

Con la aportación de \$420,000.00 de parte de la Rectoría de la U.A.N.L., se adquirió equipo y materiales para fortalecer los talleres, donde realizarán sus prácticas los estudiantes que ingresan al **Alvaro Obregón** Técnico Superior Universitario.

Nuestra institución, a petición de la Empresa "METALSA", realizó investigaciones tendientes a dar **Ing. José Efrén Castillo Sarabia** programas de capacitación para trabajadores de la Empresa, donde nuestros maestros asignados a



**I CONCURSO DE ORTOGRAFÍA INTERPREPARATORIAS DE LA UANL**

Como parte del Programa de Desarrollo de Habilidades de la Competencia Comunicativa propuesto por el Comité Técnico Académico de Español, en junio de 1998 se llevó a cabo el Primer Concurso de Ortografía Interpretatorias, cuyo objetivo primordial es lograr que el alumno valore la importancia de la ortografía como herramienta fundamental para el desarrollo de las habilidades propuestas en dicho programa.

**CAMPAÑA PRO RECICLAJE EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LA UANL**

La Universidad Autónoma de Nuevo León a través de la Coordinación de Preparatorias forma parte del Comité Estatal de Reciclaje integrado por diversas organizaciones públicas y privadas cuyo objetivo principal es establecer una cultura del reciclaje que permita un cambio de conciencia y actitudes hacia la protección del medio ambiente, la salud y los recursos naturales.

Esta es una de las acciones contempladas en el Plan Estatal de Desarrollo 1997 - 2003. Asimismo es uno de los compromisos resultantes de la Reunión Binacional de Estados Fronterizos México-Estados Unidos de América.

**APOYO A LOS DOCENTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA Y UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO.**

En el mes de julio del año próximo pasado, se realizó una asesoría a los maestros de diversas asignaturas de diferentes preparatorias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, relacionada con el diseño de instrumentos de evaluación, actividad que tuvo una duración de 16 horas. Asimismo en el mes de octubre del mismo año se llevó a cabo una reunión de trabajo con una delegación de maestros del Nivel Medio Superior de la Universidad Juárez del Estado de Durango, con el propósito de presentar las actividades académicas y docentes de los Comités Técnicos Académicos de cada una de las asignaturas del Nivel Medio Superior de la UANL, actividad que tuvo una duración de 8 horas.

**Alvaro Obregón**  
**Ing. José Estén Castillo Sarabia**



**A**nte los retos que nos presenta el próximo siglo, es necesario potenciar al máximo nuestras capacidades. De ahí la urgencia de formar a jóvenes que, además de cumplir con un programa de preparatoria que les permitirá seguir estudios de nivel superior, se preparan paralelamente para desarrollar específicas habilidades que les abran posibilidades de ofrecer un trabajo técnico de calidad y de servir a su familia, a la comunidad y a sí mismos.

**PROGRAMA CURRICULAR**

Nuestra Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón" ofrece programas curriculares que enseguida se mencionan:

**PREPARATORIA TÉCNICA** con especialidad en:

- Aire Acondicionado y Refrigeración
- Dibujante
- Electricista
- En Electrónica
- Soldador
- Mecánico Automotriz y Diesel
- Mecánico Aparatista
- En Turismo
- En Trabajo Social
- Laboratorista

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO**

Con el apoyo económico del Fondo de Modernización para la Educación Superior (FOMES), se realizaron los estudios y se prepara la infraestructura de recursos humanos y adquisición de equipo para implementar en la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Alvaro Obregón", la carrera de Técnico Superior Universitario con duración de cuatro semestres. El soporte financiero alcanzó la cifra de \$400,000.00.

**APOYOS RECIBIDOS**

Con la aportación de \$420,000.00 de parte de la Rectoría de la U.A.N.L., se adquirió equipo y materiales para fortalecer los talleres, donde realizarán sus prácticas los estudiantes que ingresan al nivel de Técnico Superior Universitario.

Nuestra institución, a petición de la Empresa "METALSA", realizó investigaciones tendientes a dar soporte Técnico-Pedagógico en la elaboración de programas de capacitación para trabajadores de la Empresa, donde nuestros maestros asignados a



este proyecto actuarán como instructores y capacitadores de su personal, en reciprocidad la escuela recibió aportaciones económicas y brindó facilidades para que estudiantes de las distintas especialidades técnicas que ofrecemos puedan realizar prácticas profesionales en esa compañía.

**DE LOS ALUMNOS**

En el semestre que dio inicio en agosto'98 se recibieron 1,273 alumnos de nuevo ingreso y 2,536 de reingreso, lo que nos permite tener una población total de 3,809 alumnos.

Durante el trienio han egresado un total de 1,989 estudiantes de las diferentes especialidades.

**DEL PERSONAL ACADÉMICO**

Según su categoría, los docentes de nuestra escuela, se distribuyen como sigue:

CATEGORÍA	A	B	C	TOTAL
Titulares	1	-	-	1
Asociados de Tiempo completo	50	17	3	70
De Asignatura	118	2		120
Instructores	5	22		27
<b>Total:</b>				<b>218</b>

Además, 70 profesores cursan estudios de posgrado en la Universidad Autónoma de Nuevo León o en universidades Europeas, dos de ellos terminarán su posgrado muy pronto y 31 lo lograrán para principios del 2000.

**CONVENIOS FIRMADOS**

Durante 1998 establecimos nuevos convenios, que se suman a los anteriormente firmados. Son los siguientes:

**CON INSTITUCIONES EDUCATIVAS:**

- Escuela Normal Superior de Cachan en Francia.

**CON EMPRESAS:**

- Estatales- PRAXAIR, S.A., en el área de Soldadura.
- Extranjeras - General Electric Toshiba Turbine Components ("GETTC") en el área de Máquinas y Herramientas.



**PROGRAMA DE INTERCAMBIO**

Tenemos la satisfacción de informar que fueron seleccionados, tras evaluaciones especiales aplicadas a través del Consulado de Francia, cinco profesores nuestros que ya se encuentran becados estudiando en la Escuela Normal Superior de Cachan, Francia. También fueron seleccionados cuatro alumnos que ya realizan estudios en el Liceo Gustave Eiffel de Cachan, Francia.

**PROGRAMAS DE VINCULACIÓN**

Una función prioritaria de nuestra institución consiste en realizar una efectiva vinculación con organismos privados y públicos. Por tal razón mantenemos una relación permanente a través del Departamento de nuestra Bolsa de Trabajo y Vinculación Empresarial con cerca de 500 empresas del ramo metal mecánico, bienes y servicios e instituciones de servicio público.

La siguiente relación muestra algunas de las empresas con las que existe conexión:

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Volkswagen de México             | ITESM Campus Monterrey          |
| Lenomex                          | CyDSA                           |
| Seguros Monterrey, Aetna         | Chevrolet la Silla              |
| Automotriz Monterrey             | Vitro Vidrio Plano              |
| Cruz Verde                       | HyLSA                           |
| Akra                             | Acumuladores LTH                |
| AXA YAZAKI                       | Zinc Nacional                   |
| PROLEC                           | FAMA                            |
| Holliday Inn                     | Aceros Planos de Monterrey      |
| Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma  | General Electric                |
| Departamento de Bomberos de Mty. | KEMET de México                 |
| Laboratorio NOVA                 | Multimedios Estrellas de Oro    |
| TUBACERO                         | Hospital San José               |
| IMMSA                            | Cáritas de Monterrey            |
| Fiesta Americana                 | Hospital Muguerza               |
| METALSA                          | Sría. Del Trabajo del Edo. N.L. |
| Industrias Tuk de Monterrey      | NEMAK                           |
| Cigarrera la Moderna             | Centro Patronal                 |
| Cruz Roja                        | Grupo MONRO                     |
| NESTLE                           |                                 |

Con algunas empresas y organismos educativos en particular, se tienen firmados convenios formales de colaboración mutua.

- ASISTEC: Empresa dedicada a la asistencia pedagógica y didáctica, brinda asesoría en el diseño de planes y programas de estudio.



- T.D.E.: (Tecnología y Diseño Electrónico), en colaboración con nuestra escuela, se creó un Centro de Atención Tecnológica de Energía y Comunicación, donde participan personal de la Empresa y Técnicos de la Institución.
- ALAMO COMMUNITY COLLEGE: A través del St. Phillip's College de San Antonio, Texas, la escuela mantiene un programa de intercambio académico donde maestros y alumnos de ambas instituciones realizan estancias de fortalecimiento a sus especialidades técnicas.
- Escuela Normal Superior de Cachan, Francia.  
Los cinco maestros y cuatro alumnos que anteriormente informamos de su beca en Francia, se encuentran desarrollando preparación técnica en las áreas de mecánica y eléctrica los estudiantes y en formación para la enseñanza técnica y técnica superior los profesores.
- METALSA: Nuestra institución estableció un convenio con esta empresa con el fin de diseñar programas de capacitación a los empleados y operarios de la misma, en las áreas requeridas por ella; en beneficio nuestro recibiremos recursos económicos para apoyar laboratorios y talleres, y facilidades para que los estudiantes realicen prácticas profesionales en las instalaciones de la compañía.
- PRAXAIR: Esta vinculación permitió el establecimiento de un taller de aplicación en el área de soldadura, donde maestros y alumnos, adquieren experiencia práctica directa con la maquinaria moderna y lo último en gases para soldar.
- GETTC: La firma de este convenio permitió crear un laboratorio maquinado, donde maestros, alumnos y operarios de la empresa, reciben los grandes beneficios que reporta este convenio de colaboración mutua, dada la inversión en maquinaria y equipo para este espacio.

Los alumnos inscritos para la realización de servicio social'98 se distribuyeron de la siguiente manera:

EIAO	UANL	EMPRESA	DEPENDENCIAS DE GOBIERNO	TOTAL
34	167	221	190	612

### BIBLIOTECA

Nuestra escuela cuenta con un espacio de biblioteca cada una de las unidades que integran a la E.I.A.O (F.U. Gómez, Churubusco, Tres Caminos). En ellas se atiende un promedio de 984 usuarios por semana, y se tiene a su disposición un acervo de 4074 volúmenes.

### INFORMÁTICA

Para atender los requisitos que exige la actualización del plan de Estudios de los alumnos que cursan el Módulo I en el semestre Agosto' 98 se necesitó una inversión que ascendió a \$800,000.00.



### CAADI

Este Centro da asesoría a 230 alumnos interesados en estudiar el idioma inglés, para fortalecer los programas de material de Inglés I, II y III.

Se brindó apoyo a maestros y alumnos que obtuvieron beca para estudiar en Francia una especialidad técnica, en este espacio recibieron asesoría en cuanto a elaboración y reproducción de material didáctico para facilitar el aprendizaje del idioma francés.

### ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y CULTURALES

El año de 1998 fue muy productivo en actividades artísticas y culturales para nuestra institución.

Entendiendo la cultura como un conjunto de estructuras sociales, manifestaciones intelectuales y artísticas que solidifican las bases del prestigio de una comunidad, nos hemos dado a la tarea de fomentar y ampliar los foros de expresión cultural para nuestros alumnos y maestros, procurando incrementar a través de esta plataforma, la expresión humanística plena de quienes integramos este segmento universitario.

### BALLET FOLKLÓRICO

Hace dos años se inició, el año pasado se consolidó y este año ha tenido un reconocido éxito que queda demostrado en la participación continua en múltiples festejos y actos culturales; a esta fecha han actuado con la representación de nuestra escuela en 72 eventos entre los que destacan los que a continuación se exponen:

- Aniversario No. 300 de la Fundación de Lampazos, N. L.
- 170 Aniversario de la Fundación de Hidalgo, N. L.
- En la Ex-Hacienda de San Pedro para los altos ejecutivos a nivel mundial de la Empresa General Electric.
- Feria en el Municipio de Bustamante, N. L.
- Módulo de Artes y Humanidades, Aula Magna
- Festival Alfonso Reyes, U.A.N.L.
- Teatro de la Paz, San Luis Potosí
- Desfile Expo Monterrey 1998
- Intercambio Cultural con Estados Unidos de América en la Ex-Hacienda de San Pedro, en Zuazua, N. L.
- Congreso Nacional de la Asociación de Grupos Folklóricos de Estados Unidos de América.
- Feria Regional de Marín, N. L.
- Feria Regional de Piedras Negras, Coah.
- Feria del Algodón en Torreón Coah.
- Clausura de la Feria Regional de Galeana, N. L.



- Clausura de la Feria Regional de Ciénaga de Flores, N. L.
- Feria Regional de Nuevo León, Tamps.
- 50 Aniversario del Centro Cultural LUMEN, A. C.
- Festival del Barrio Antiguo en la antigua Facultad de Arquitectura

#### TALLER DE ARTES ESCÉNICAS

No menos importante y digno de resaltar son las presentaciones de los grupos de Danza Moderna y Teatro, quienes a paso seguro han ido destacando en el ámbito regional y universitario, se mencionan a continuación algunos eventos sobresalientes.

- Intercolegial de Baile 1998 organizado por Televisa en la que se logró ser finalista a nivel estatal.
- Muestra intrauniversitaria de Teatro, participando con la obra "Un día de dos"  
Grupo: 2do. Lugar  
Actriz: 1er. Lugar

#### RONDALLA E.I.A.O.

Reactivamos la Rondalla que representa a nuestra escuela, y no obstante el corto tiempo de preparación que han tenido, con satisfacción hemos constatado la calidad de sus interpretaciones, sobresaliendo de tal forma que próximamente habrán de participar en el Encuentro Nacional de Rondallas en la Ciudad de Puebla, Pue. sabemos que nos representarán con orgullo y dignidad.

#### TECNOCULTURA

Al aire a través de Radio Universidad, espacio de esencia y presencia de la Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Álvaro Obregón" es el programa Tecnocultura, esta plataforma de comunicación ha servido para dar a conocer los diferentes proyectos de desarrollo técnico, académico y de infraestructura que se han realizado y se realizan en esta institución. Asimismo, se ha utilizado de palestra para la expresión cultural de los alumnos que participan en este segmento de comunicación radiofónica; hasta este momento somos la única preparatoria de la U.A.N.L. que desarrolla un programa radiofónico.

Desde el 10 de febrero de 1998 a la fecha, en forma continua, han estado al aire dos programas semanales, que en este momento suman un total de 74 programas difundidos.

Ahí, en el 89.7 de Radio Universidad, están la voz y el pensamiento de la "Álvaro Obregón"



#### CONSTRUCCIONES Y REMODELACIONES

- Remodelación de oficinas administrativas Unidad Churubusco.
- Construcción de Taller de Aplicación para soldadura en las naves industriales de Unidad Churubusco en colaboración con la empresa PRAXAIR.
- Adecuación y construcción de espacios en las instalaciones de la Unidad Churubusco para la creación de un Laboratorio de Maquinado en apoyo a la Carrera de Técnico Mecánico Aparatista como parte del convenio de colaboración en la compañía G.E. TOSHIBA TURBINE COMPONENTS.
- Construcción e instalación de 250 m de barandal en la Unidad Tres Caminos.
- Construcción de sub estación eléctrica en la Unidad Churubusco.

#### ADQUISICIÓN DE EQUIPO

- Además de la inversión en informática que se mencionó anteriormente, se han logrado las siguientes adquisiciones:
- Para equipar el Laboratorio de Análisis Clínicos de la carrera de Técnico Laboratorista, se adquirió equipo cuyo valor asciende a \$40,000.00
- Se equipó y habilitó el Laboratorio de alimentos y bebidas de la carrera de Técnico en Turismo, con un costo de \$40,000.00
- En comodato en la Compañía "GETTC" se instaló, en las naves de la Unidad Churubusco, maquinaria y equipo con un valor de \$9,700,000.00 para la operación de un Laboratorio de Maquinado que capacitará a operarios de la empresa y a los estudiantes de la especialidad de Técnico Mecánico Aparatista.
- En comodato con la Empresa "PRAXAIR" se instaló maquinaria y equipo para soldar con la tecnología más avanzada del ramo, para la operación de un taller de aplicación donde representantes de la empresa capacitan a los clientes que prefieren la marca de estos productos, creándose un espacio para que nuestros estudiantes del área de soldadura realicen prácticas. El monto de la inversión alcanza los \$90,000.00
- Se adquirieron abanicos para instalar en las aulas de la Unidad Churubusco y Unidad Tres Caminos, con el fin de aliviar en parte las inclemencias de las altas temperaturas de la temporada de verano. La inversión alcanzó un costo de \$44,098.00
- Con una inversión de \$420,000.00 se equiparon los talleres de ambas unidades.

#### ACTIVIDADES DEPORTIVAS:

Los estudiantes que integran nuestros equipos representativos han destacado como se describe a continuación:



DISCIPLINA	LUGAR	DISCIPLINA	LUGAR
Basquetbol femenino "B"	3º	Tae-Kwon-Do en Guadalajara	3º
Basquetbol varonil "B"	2º	Karate Do Olimpiada Monterrey.	
		Se obtuvo	
		6 en	1º
		4 en	2º
		2 en	3º
Basquetbol femenino "C"	3º	Karate Do. Olimpiada San Nicolás	
		8 en	1º
		6 en	2º
		4 en	3º
Futbol Americano		Futbol soccer con la participación de 48 equipos con un total de 480 jugadores	
Futbol soccer femenino	3º	Karate	1º
Lima-Lama varonil	3º	Lima-Lama femenino	3º
Voleibol varonil "C"	2º	Voleibolbol femenino "C"	3º
Basquetbol femenino "B"	3º	Basquetbol varonil "C"	3º
Karate	1º	Lima-Lama varonil	3º
Lima-Lama femenino	3º	Tae-Kwon-Do varonil	1º
Tae-Kwon-Do femenino	1º	Voleibol varonil "C"	2º

**ACTIVIDADES RELEVANTES**

**ACADÉMICAS**

- Organización de la XI Olimpiada Nacional de Matemáticas en noviembre de 1997.
- Participación en cinco olimpiadas nacionales de las ciencias (tres en Matemáticas, una en Química y una en Física)

**SOCIO CULTURALES**

- Reparación del monumento a la Independencia en nuestras instalaciones en el período de Enero - Mayo de 1996, trabajo confiado a nuestros técnicos por el Instituto Nacional de Antropología e Historia.
- Sede de la Primera Feria Estatal del Trabajo en noviembre de 1997 organizada por el Gobierno del Estado de Nuevo León.
- Sede de seis diplomados de Seguridad e Higiene en el Trabajo organizadas por la Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado de Nuevo León, dirigidos a representantes de empresas del área metropolitana de Monterrey.

**PROCESO ELECCIONARIO**

Se realizó el proceso para la elección de Director dentro de un clima de respeto, alegría y amistad. La terna propuesta por nuestra Junta Directiva se envió al Rector quién la turnó a la H. Junta de Gobierno que designó para un segundo periodo, al Ing. Efrén Castillo Sarabia. La Toma de Protesta se llevó a cabo con la presencia del Rector.



Ante los retos que nos presenta el próximo siglo, es necesario potenciar al máximo nuestras capacidades. De ahí la urgencia de formar a jóvenes que, además de cumplir con un programa de preparatoria que les permitirá seguir estudios de nivel superior, se preparan paralelamente para desarrollar específicas habilidades técnicas que les abran posibilidades de ofrecer un trabajo técnico de calidad y servir a su familia, a la comunidad y a sí mismos.

La Escuela Industrial y Preparatoria Técnica "Pablo Livas" presenta en este informe un panorama general de las carreras que ofrece, y también de los avances, servicios y realizaciones que durante el trienio, y en especial en 1998, se han realizado.

**PROGRAMAS CURRICULARES**

Esta Escuela, a través de sus Unidades Centro y Poniente, ofrece los siguientes programas:

**PREPARATORIA GENERAL**

**PREPARATORIA TÉCNICA:**

- ESPECIALIDAD EN:
  - Alimentos
  - Calicultura
  - Diseño de Modas
  - Diseño y Comunicación Visual
  - Educación Física
  - Sistemas Computacionales

**CARRERAS TÉCNICAS:**

- ESPECIALIDAD EN:
  - Alimentos
  - Calicultura
  - Diseño de Modas
  - Diseño y Comunicación Visual
  - Educación Física
  - Diseño Artesanal
  - Sistemas Computacionales

**ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES**

**EXPOSICIONES**

**Pablo Livas**

Se llevaron a cabo exposiciones de cada una de las áreas en los dos planteles, al finalizar los semestres de febrero/marzo 1999 y agosto/septiembre 1999, además de la exposición de emprendedores, en la que participaron los estudiantes con 44 proyectos en verano y 102 en invierno, que ellos mismos elaboraron.

*M.C. Cruz Imelda Páez Garza*