



**Z** FES  
aragoza  
INFORMA

20 de abril de 1998 • vol. 5 • No. 10  
• EDUCACIÓN Y SOCIEDAD •  
• ANÁLISIS • OPINIÓN • ASESORÍA •  
• TU GUÍA PARA PARTICIPAR EN LA COMUNIDAD •

## La Academia de Ecología de la FES Zaragoza, UNAM

invita al

### “Tianguis Ecológico 1998”

#### Objetivo:

Divulgación ecológica en: a) establecimiento de áreas verdes, b) manejo de residuos sólidos, c) economía del agua y d) control de plagas (roedores), encaminada al uso sustentable de recursos.

Evento dirigido al público interesado en llevar a la práctica consejos útiles para el mejoramiento ambiental. El tianguis se llevará a cabo el miércoles 29 de abril de 1998, de las 10 a las 14 horas, en la explanada de *Campus II* (frente al reloj botánico), de la FES Zaragoza y en el nuevo auditorio del *Campus*.

**Informes:** Dr. Arcadio Monroy, e-mail: arcadiom@servidor.unam.mx, tel. 745-84-96, fax. 745-82-46. Dirección: Batalla del 5 de mayo esq. Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, 09230 México, D.F.

**Nota:** Los talleres tendrán un costo de recuperación y un cupo limitado de participantes.

*Entrada Libre.*

## Convocatoria al Examen de Ingreso a la Maestría de Neuropsicología

#### Requisitos:

- \* Título de licenciado en psicología o área a fin .
- \* Promedio mínimo de 8 .
- \* Presentar anteproyecto de investigación .
- \* Comprobante de comprensión escrita del inglés .
- \* Examen de admisión .
- \* Curso propedéutico. (8 semanas; del 18 de mayo al 10 de julio de 1998).

Entrevistas y entrega de documentos: 6 de mayo de 1998. Edificio de Investigación y Posgrado, FESZ, campus II. Tel. 745-93-71.

Examen de admisión: 7 de mayo a las 10:00 en el aula A-508 del campus II (recoger guía de estudio en la Coordinación de la Maestría).

## Departamento de Intercambio Académico y Becas

Te gustaría obtener una beca en otro país, para continuar la especialización en el área de tu interés

### Becas para:

Hungría, Alemania, España, Estados Unidos, Israel, Países Bajos, Canadá, Cuba

### En las áreas:

Humanidades, ciencias sociales, ciencia política, economía, ciencias forestales y de la tierra, recursos naturales y ambiente, tecnología, agricultura y áreas afines, medicina y ciencias de la salud, administración y finanzas, etc.

### Pide informes en:

Departamento de Intercambio Académico y Becas de la FESZ, ubicado en campo I. Edific. de gobierno, planta alta, cubículo 58, con atención de 9:00 a 18:00 hrs. Tel. 623-05-64.

### Contenido del curso:

- Concepto de atención farmacéutica y expectativas
- Hacia la atención farmacéutica
- Entrevista farmacéutica y buenas prácticas de farmacia
- Investigación en farmacia comunitaria en el nivel nacional en España
- Centros de información de medicamentos
- Importancia del software para brindar atención farmacéutica

Del 25 al 29 de mayo de 1998, de 9:00 a 15:00 hrs.

FESZ, sala de seminarios I, campo I.

Se entregará constancia con valor curricular.

Cuota de recuperación: \$500.00, incluye material de apoyo.

Informes: Farmacia Universitaria Zaragoza, FESZ.

Tel: 623-05-98. Fax: 744-12-17.

## Museo Dolores Olmedo Patiño Invita a la Exposición Temporal

### *Monarcas en el Bosque*

Galeria Los Arcos

Del 5 al 30 de abril

La exposición se compone de fotografías de diferentes aspectos del insecto alado en su arribo a tierras mexicanas. Uno de los acontecimientos naturales más impresionantes que se pueden observar en nuestro país es el arribo de la mariposa monarca en el Estado de México y Michoacán.

### Curso internacional:

## Atención farmacéutica (comunitaria, hospitalaria e investigación)

**Objetivo:** armonizar los conocimientos mínimos e indispensables que los planes de estudio deben tener para la atención farmacéutica comunitaria y hospitalaria en las carreras afines a esta área del conocimiento.

20 de abril de 1998

FES ZARAGOZA  
INFORMA

3

El *Santuario de las mariposas monarca*, como se le conoce al lugar de migración, cada año es el sitio que alberga a miles de insectos que hacen el viaje desde Canadá huyendo de las bajas temperaturas de la época invernal para establecer el lugar de hibernación en México.

Su estancia en nuestro país cubre de noviembre a febrero y a principios de marzo inician viaje a los bosques de Canadá, donde permanecen hasta agosto, fecha en que emprenden de nuevo el vuelo hacia el sur del continente.

Después de varios años de investigaciones finalmente pudo determinarse el comportamiento que las mariposas asumen durante su etapa migratoria. Se ha establecido que el vuelo es diurno y que durante la noche la noche los insectos alados descienden para alimentarse y recuperar energía con el fin de emprender de nueva cuenta el vuelo al día siguiente. El bosque de oyameles y pinos donde llegan a establecerse ofrece una gran variedad de flora, misma que se ve beneficiada con la llegada de las monarcas ya que éstas funcionan como agentes polinizadores.

Durante los meses de febrero y marzo se realiza el apareamiento y las hembras fecundadas regresan a Canadá y Estados Unidos depositando durante el trayecto los huevecillos que finalmente se transformarán en mariposas, y sólo en caso de que se desarrollen en los lugares de origen, harán el viaje al año siguiente en su estado adulto.

Debido al interés del Museo Dolores Olmedo Patiño por difundir las riquezas naturales de

México, en esta ocasión se presenta el proyecto de exposición fotográfica *Monarcas en el bosque*, la cual nos muestra aspectos multicolores de la estancia de las mariposas en nuestro país, que nos hace pensar en la necesidad de conservar el hábitat que han elegido para dar continuidad a su especie, donde el visitarlas implica adquirir la responsabilidad y compromiso de no alterar su ecosistema, respetándolo para beneficiar su sobrevivencia.

---



---

## FESZ - ISEC

### Diplomado

## Excelencia y Empresario Multicultural

#### Horario

Sábados cada quince días del 25 de abril al 28 de noviembre de 1998.

#### Metodología

Dos primeras horas para conferencias de video. Tercera hora para mesa redonda sobre la temática a revisar en la sesión y transmisión de acetatos. Constancia a quien asista a 80% de las sesiones.

#### Costo

\$200.00 por sesión pago por sesión o total; con esta última opción 10% de descuento al pagar en las dos primeras sesiones, incluye material.

#### Sede

Universidad ISEC  
Calle Mier y Pesado 213, Col. Del Valle, junto a la torre de Mexicana de Aviación.

## 1er. Encuentro Latinoamericano Psicología Ambiental

### Los objetivos particulares de este encuentro serán:

1. Establecer contacto directo entre los psicólogos ambientales que investigan y desarrollan trabajo ambiental en cualquier campo en América Latina, y la comunidad interesada en esta temática.
2. Proporcionar a los asistentes al encuentro, los enfoques teóricos y metodológicos que propone la psicología ambiental como elementos de apoyo para el cambio de actitudes y conductas que deterioran el ambiente.
3. Proporcionar la adquisición de valores que fortalezcan el sentido de pertenencia, la identidad y el respeto hacia todas las formas de vida y el ambiente, entre otros.
4. Difundir los saberes ambientales como parte de las acciones concretas de la psicología ambiental en favor de la preservación y mejoramiento del ambiente.

#### Temática:

- Aportes de la psicología ambiental en pro de una conducta ecológica responsable.
- Aportes de las teorías psicológicas para explicar la conducta humana en relación con su ambiente y proponer alternativas de solución.
- Hombre ser cultural/ser natural
- Ética de la Tierra
- Metodología de investigación en psicología ambiental.
- Elementos psicosociales claves para fomentar la duración de la participación comunitaria en la solución de problemáticas ambientales.
- Educación para la salud y el ambiente (medidas preventivas).
- Psicología educativa y ambiental: estrategias para adquirir valores ambientales

- Evaluación ambiental (mapas, encuestas, cuestionarios, escalas, fotografías, videos, cine).
- Aprendizaje incidental, recreación y ambiente.
- Nutrición, salud física, mental y ambiente.
- Condiciones para el estudio del comportamiento proambiental.

Sede: UNAM campus Iztacala

Fecha: 1 al 3 de julio de 1998

Horario: 9 a 14 y de 16 a 20 horas

Informes e inscripciones: Tel. 623-11-76,  
 Fax. 623-11-93, e-mail:alandazu@ campus.  
 iztacala.unam.mx (Ana Maritza Landázuri)

Tel. 623-12-92, Fax. 390-59-00,

e-mail:diana@ servidor.unam.mx (Diana Juárez).

### Dirección General de Divulgación de la Ciencia Actividades para el mes de abril en *Universum*

#### Tema: "La Nutrición"

En materia alimentaria, México nos ofrece una enorme variedad: en calidades, sabores y coloridos.

Por todo lado, somos herederos de una rica y original tradición culinaria indígena; y a pesar de ello, no nos nutrimos adecuadamente, porque desconocemos los principios nutricionales básicos o bien, porque copiamos dietas ajenas que no suelen ser equilibradas, ni económicamente accesibles.

Cómo comer mejor con todo aquello que nuestro campo, cultura y tradiciones nos ofrecen.

#### Sábados científicos

La Capilla 13 hrs., 25 de abril

Comida mexicana: salud y nutrición

Lic. Guadalupe Esquivel Flores

20 de abril de 1998

FES ZARAGOZA  
INFORMA

5

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

SECRETARIA DE ASUNTOS ACADEMICOS

UNIDAD DE DESARROLLO ACADEMICO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA Y SUPERACIÓN ACADÉMICA

CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN	FECHA DE REALIZACIÓN	Horario	Aula	TITULAR	COSTO
	EN HORAS				DEL CURSO	
Primer foro de producción de conocimientos en ciencias de la salud en la FES Zaragoza	15	13 al 15 de abril	Tomás Caudillo Joya	9:00 a 14:00 Hrs.	Sala de Seminarios No. 1	
Farmacología aplicada en Odontología	30	16 de abril al 21 de mayo	Q.F.B. Luis Alfredo Mora Guevara	14:00 a 18:00 Hrs.	Sala Seminarios No. 1	\$150.00
Psicología, trabajo y organizaciones laborales	30	8 al 29 de mayo	Lic. Raúl Rocha Romero y Lic. Germán Gimez Pérez	9:00 a 14:00 Hrs.	Sala Seminarios # 1	\$200.00
Lo político en México: una mirada desde la psicología	30	7 al 24 de abril de 98	Lic. Raúl Rocha Romero y Lic. Germán Gimez Pérez	9:00 a 14:00 Hrs.	Sala Seminarios # 1	\$200.00

CURSOS DE SUPERACIÓN ACADÉMICA

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN	FECHA DE REALIZACIÓN	Horario	Aula	TITULAR	COSTO
	EN HORAS				DEL CURSO	
Curso No. 3 Diseño y desarrollo curricular	40	13 de abril al 19 de junio	12:00 a 14:00 Hrs. (lunes)	CubiSADD	Samuel Ramírez Morales	\$100.00
Curso No. 4: Análisis interdisciplinario de los planes de estudio	40	13 de abril al 19 de junio	diversos	CubiSADD	Asesores del SADD	\$100.00
Segunda muestra de cine-debate del SADD	20	22 de abril al 20 de mayo	12:00 a 15:00 Hrs.	Sala de seminarios No. 1 ó 4	Agustín Zarzosa Parcero	\$50.00
Urgencias médicas, los padecimientos más frecuentes	20	25 al 29 de mayo	9:00 a 13:00 Hrs.		M.C. José Antonio Trejo López y M.C. Gonzalo García Nava	Externos \$1,600.00 Profesores UNAM sin costo

INFORMES E INSCRIPCIONES: CUBÍCULO 56 EDIF. DE GOBIERNO  
TEL. 623-05-65

## Nuevos sistemas solares desafían las teorías de los astrónomos

Jean-Paul Dufour  
Laura Amador, traducción

En los últimos tres años, más de una decena de planetas ha sido detectada. Los discos circumestelares, que a veces les dan nacimiento, son aún más numerosos de lo que se cree.

Esos conjuntos parecen bastante exóticos, comparados con el entorno de nuestro Sol. El descubrimiento de un disco de polvo y gas alrededor del Rectángulo Rojo, una vieja estrella de la constelación del Unicornio, intriga a los astrónomos. La composición de la materia que contiene se parece, en efecto, a la que se encuentra en las estrellas que dan nacimiento a los sistemas planetarios. Ahora bien, según las teorías actuales, estos últimos deberían, normalmente, formarse alrededor de las estrellas jóvenes, a partir de la "nebulosa primitiva" de la cual son descendientes. Los progresos de los instrumentos de observación ocasionaron, estos últimos tres años, el descubrimiento de un gran número de planetas en órbita alrededor de las estrellas. Estos conjuntos, a menudo muy diferentes de nuestro sistema solar, sorprenden también a los científicos por su rareza, y los descubrimientos, que se obtienen de manera indirecta por la muy difícil medición de los fenómenos que se tienen por fluctuaciones de luminosidad o anomalías de movimientos, deberían multiplicarse con las nuevas técnicas de observación, como la interferometría.

Ésta es una desventura clásica que se repite a cual más en la historia de la astronomía, cuando los investigadores interpretan las escasas observaciones de que disponen, improvisan una teoría que modifican y enriquecen durante años, al ritmo de los descubrimientos y, repentinamente ¡cataplum!, un nuevo elemento parece poner todo en desorden y obliga a desgarradoras revisiones.

Esto es lo que acaba de producirse con la detección de un disco rico en polvos y gas alrededor del Rectángulo Rojo, un sistema de estrellas binario de la constelación del Unicornio.

El estudio de este anillo, dirigido por un equipo belga-holandés, con la ayuda del telescopio espacial europeo ISO (Infrared Space Observatory), prueba que contiene oxígeno, quizás agua y, sobre todo, importantes cantidades de cristales de olivénite, una forma particular de silicatos, que en la tierra y en los cometas, son testigos del nacimiento del Sistema Solar, pues están presentes durante la génesis de los planetas, puesto que se le encuentra en torno a las estrellas recién nacidas.

Podría, por tanto, tratarse de un "disco protoplanetario" susceptible de dar nacimiento a un "sistema solar" análogo al nuestro. Un disco circumestelar suplementario como los que ya se

20 de abril de 1998

FES ZARAGOZA  
INFORMA

7

han detectado a menudo alrededor de las estrellas jóvenes que se parecen a nuestro Sol. El problema, es que el Rectángulo Rojo no entra del todo en esta categoría: se trata de dos estrellas cercanas la una de la otra (el equivalente de la distancia Tierra-Sol), una de las cuales, muy vieja, está al final de su vida.

Esta curiosidad, descrita en la edición del 26 de febrero de la revista *Nature*, es susceptible de conturbar todas las teorías acerca de la formación de los sistemas solares.

#### **“Al alcance de la mano”**

Dichas teorías se apoyan evidentemente, en los indicios que teníamos, hasta el presente “al alcance de la mano”, es decir nuestro Sol y su cortejo de planetas. Y encuentran su origen en hipótesis de la nebulosa primitiva emitida por Kant en 1755 y Laplace en 1796, en donde estipulan que el Sol, como todas las estrellas, nació del derrumbe de una enorme nube en rotación sobre él mismo, bajo el efecto de su propia masa. Una parte de la nebulosa que escapó de esta monstruosa concentración de materia, permanece atrapada por la gravedad en torno a la estrella naciente, que toma poco a poco la forma de un disco en el cual se forman progresivamente los planetas, bajo el efecto aunado del enfrentamiento de la materia, de la colisión y de la compactación de los bloques de rocas.

El estudio isotópico de los diversos elementos de larga duración de vida encontrados en el Sistema Solar es formal: los planetas y el Sol se formaron sucesivamente, con sólo diez millones de años de intervalo, hace 4.5 millones de años, eso equivale a decir que casi al mismo tiempo. Se sabe también que el Sol deberá, de aquí a cinco millones de años, inflarse desmesuradamente para convertirse en un “gigante rojo” y absorber los planetas que lo rodean. Ahora bien, una de las estrellas del Rectángulo Rojo está precisamente en ese estado... Cristoffel Walkens (Universidad de Lovaina, Bélgica) afirma: “el disco está formado de materia procedente de una estrella evolucionada”. No puede por lo tanto, tratarse de los restos del disco circumestelar primitivo.

¿Dará nacimiento a un nuevo “sistema solar”? Esa es otra historia. Otras estrellas similares parecen también dotadas de un disco. Estas últimas son mucho menos luminosas que la del Rectángulo Rojo, que es bastante brillante en el espectro infrarrojo. ¿Será porque donde los planetas que ya están formados disminuye otro tanto la materia alrededor? Nada permite afirmarlo, reconoce el profesor belga.

Los gases ligeros (hidrógeno y helio) desaparecen rápidamente del entorno de las estrellas viejas. Si los planetas se forman ahí, serán, por lo tanto, forzosamente muy diferentes de los del Sistema Solar, estima Daniel Gautier (Observatorio de París-Meudeon). Uno no encontrará ahí, por ejemplo, planetas gaseosos gigantes, como Júpiter.

#### **El disco del Rectángulo**

Para avanzar, es necesario continuar las observaciones y afirmar las investigaciones. Esto será fácil. Incluso si se descubren uno o varios planetas en el disco del Rectángulo Rojo, lo cual no es el caso, por el momento, nada permitiría afirmar que éstos no son los siguientes de un primer sistema solar, que se forma durante el nacimiento de una de las estrellas. “Eso será posible a condición de que dichos planetas tengan al menos un tamaño igual al de Júpiter y

estén ubicados a gran distancia de la estrella", estima Cristoffel Walkens. En espera, los investigadores volverán a sus computadoras, para simular en sus modelos numéricos cómo el disco puede nacer y evolucionar. Desgraciadamente, los efectos gravitacionales engendrados por un sistema binario son mucho más complejos que los de una estrella única y, "con los conocimientos actuales, es difícil hacer un modelo del comportamiento de los discos que los rodean", deplora el investigador belga.

Que el Rectángulo Rojo plantea más interrogantes que respuestas. El mayor interés que aporta el análisis de la composición de su disco es el de probar que los sistemas protoplanetarios son mucho más comunes de lo que se pensaba hasta el presente y no se encuentran forzosamente alrededor de las estrellas jóvenes. ¿Dan, por tanto, nacimiento a los planetas a partir de un nuevo mecanismo análogo al que permitió la formación de nuestro Sistema Solar? Todo consiste en saber si esos discos son barridos rápidamente por el viento estelar, o si se estacionan en torno de la estrella el tiempo suficiente para que pueda formarse un sistema solar.

La reciente detección de planetas alrededor de dos pulsares podría ser un indicio a favor de la segunda hipótesis.

Esas estrellas, al final de su vida, emiten un efecto de rayos X muy energéticos, creando en torno de ellas un medio hostil donde los polvos cósmicos son más susceptibles de ser destruidos que enpujados a aglomerarse. Pero esto no es más que un indicio.

viene de la p. 4

### Charlas en la Capilla 11:00 horas

Miércoles 22

*Mitos y realidades de la alimentación*

Lic. Covadonga Rojo Paredes.

Jueves 23

*La dieta y salud*

Lic. Guadalupe Esquivel Flores.

Viernes 24

*Ejercicio y alimentación*

Lic. Guadalupe Esquivel Flores

### La Hora del Cuento

Charlas para niños con temas científicos con Rosalba Salgado.

Sala infantil 12:00 horas.

Domingo 26

*Diego y los limones mágicos.*

### Actividades Especiales

30 de abril

#### Día del Niño

##### *Biodiversidad*

Conoce a la tortuga laúd; Biodiversidad en la selva, mar, desierto y bosque. En la mesa de calcado se encuentra la flora y la fauna, características de distintos biomas, con ellas puede armarse un paisaje personal.

##### *Biología Humana y Salud*

Sección enciclopedia de la reproducción. Rolando tareas, el gato fecundo, el rally de la sexualidad.

Sección fisiología de la cotidiano. Modelo de la respiración, el efecto del tabaco sobre los pulmones, cambio de tono, ¿por qué necesitamos dos ojos, el ataque ácido.

##### *Cosechando el Sol*

Collage de hojas, domino de alimentos, chuta, anota gol y sintetiza, rally de cosechando el Sol, fabricación de composta.

*Esto y más sólo en Universum.*



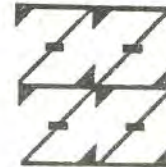
20 de abril de 1998

FES ZARAGOZA  
INFORMA

9



La Sociedad Mexicana de Divulgación de la Ciencia  
y la Técnica (SOMEDICyT) y el Grupo FARMA Z  
(de la FES Zaragoza) presentan 2 obras de:



### TEATRO GUIÑOL



“ERITRÓN Y SUS AMIGOS”



Y



“MIKA, LA MÁGICA GOTA”



(obras de divulgación científica para niños y adultos).



El evento se llevará a cabo 25 de abril de 1998  
a las 12:00 horas en el



**TEATRO JULIÁN CARRILLO DE RADIO UNAM**

ubicado en Adolfo Prieto No. 133, Col. Del Valle, casi esquina con Xola (transmisión en vivo).



Entrada Libre



Coordinadora: Mtra. Ángeles García Fernández, Tel. 623.06.92  
Informes: Dr. Arcadio Monroy Ata, Tel. 745.84.96, e-mail: arcadiom@servidor.unam.mx

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

CARRERA DE MÉDICO CIRUJANO

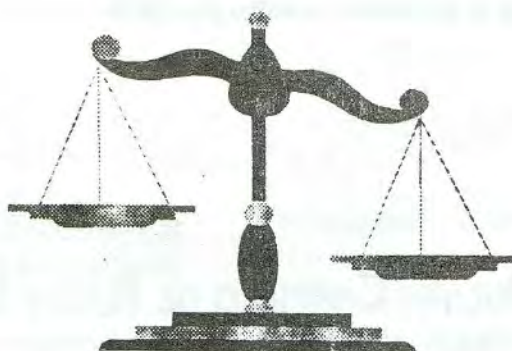
Departamento de Educación Continua y Superación Académica

Invitan al:

DIPLOMADO EN NUTRICIÓN MÉDICA

PROPÓSITO:

Enriquecer la formación académica y profesional en el campo de la salud para la atención nutricional a través de actividades teórico prácticas



OBJETIVO GENERAL:

Actualizar y profundizar los conocimientos, habilidades y destrezas de los profesionales en el ejercicio del área de la nutrición médica y de los problemas nutricionales nacionales

Dirigido a: Médicos, Odontólogos, Psicólogos, Nutriólogos, enfermeras, Q.F.B. , Q.B.P. Biólogos.

Inicio de actividades: 5 de mayo de 1998

Horario: Martes y Sábados de 9:00 a 14:00 Hrs.

Informes e inscripciones: Secretaría Técnica de la Carrera de Médico Cirujano  
Tel.- 623-05057

Coordinador del Diplomado: Dr. Raúl Morin Zaragoza

20 de abril de 1998

FES ZARAGOZA  
INFORMA

11

## Primer encuentro de investigación de cirujanos dentistas de la FESZ

**Fecha:** del 11 al 15 de mayo, de 9:00 a 14:00 hrs. y se le dará constancia curricular por cada ponencia presentada y constancia por cada asistencia  
**Lugar:** UNAM, FESZ, sala de seminarios I  
**Dirigido a:** profesores e investigadores interesados en compartir sus experiencias en la investigación biológica, social y educativa.

## VIII Encuentro Estudiantil

**Fecha:** del 15 al 19 de junio, en horario de 8:00 a 16:00 hrs., constancia con valor curricular  
**Lugar:** UNAM, FESZ, auditorio campo I  
**Dirigido a:** alumnos, pasantes y egresados  
**Informes e inscripciones:** Coordinación de Extensión de la carrera de cirujano dentista, FESZ, doctora Socorro Álvarez. Tel. 623-06-38.

### Cirujano Dentista

#### Coordinación de Extensión convocatoria al

### Concurso de diseño del emblema para el encuentro estudiantil de la carrera de cirujano dentista.

**Fecha:** del 15 de marzo al 14 de mayo de 1998, hasta las 14:00 hrs.  
**Lugar:** UNAM, FES Zaragoza

**Dirigido a:** todos los estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México

**Informes de las bases e inscripciones:** Coordinación de Extensión de la carrera de cirujano dentista, FES Zaragoza, UNAM. doctora Socorro Álvarez. Tel. 623-06-38.

**Nota:**

- Los trabajos deberán ser inéditos. Tema y forma libres.
- Cada autor podrá presentar hasta tres diseños, cada uno de los cuales se acompañará de la descripción o interpretación del mismo.
- Los trabajos deberán presentarse en tinta china por quintuplicado y firmados con un pseudónimo. Los datos generales del autor con nombre, dirección, teléfono, escuela o facultad, etc., serán entregados al mismo tiempo en un sobre cerrado con el pseudónimo impreso por fuera.
- Los trabajos serán entregados en sobre cerrado en la oficina de la Coordinación de Extensión, ubicado en la parte baja del Edif. de Gobierno de la jefatura de la carrera de cirujano dentista, con atención a la cirujano dentista Socorro Álvarez.
- No se devolverá el trabajo premiado, el cual pasará a ser propiedad de la FES Zaragoza.
- Se premiará al primer lugar con \$2,000.00 (dos mil pesos) y diploma; 2º y 3º lugar solo diploma. Si el jurado lo considera pertinente, se expedirán hasta tres menciones de honor.
- En caso de que los trabajos recibidos no alcancen la calidad esperada, el concurso podrá considerarse desierto.
- Se extenderán constancias de participación a todos los concursantes.
- El jurado estará integrado por cuatro sinodales de la FESZ y uno externo.
- El fallo del jurado será inapelable.
- La entrega de premios será el 19 de junio a las 13:00 hrs. en el Auditorio de campo I de la FES Zaragoza, durante la ceremonia de clausura del VIII Encuentro Estudiantil.

**FES ZARAGOZA**

**Campus I**  
Avenida Guelatao Núm. 66, Col. Ejército de Oriente, Del. Iztapalapa, C.P. 09230, México, D. F., Apartado Postal 9-020.  
**Campus II**  
Batalla del 5 de Mayo, Esq. Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, 09239, México, D.F.  
**Departamento de Publicaciones**  
Campus I, edificio E, cubículo 8, 1º piso.  
623-05-27 y 623-05-29  
Fax: 623-05-94  
E-mail: unamfzmm@servidor.unam.mx

**Zaragoza Informa**

**Dr. Benny Weiss Steider**  
Director  
**M. C. Enrique Aguirre H.**  
Secretaría de Asuntos Académicos  
**L. A. Alejandro Campero García**  
Unidad de Medios de Comunicación y Apoyo Académico  
**Lic. Gabriel Reynoso Torres**  
Departamento de Publicaciones  
**Lic. Cristian Gómez Macías**  
Responsable  
**C. D. Ma. Laura Pérez Alvarado**  
Diseño

**Universidad ISEC**

**Facultad de Estudios Superiores  
Zaragoza**

*Multimedia-Audio y Psicovideos*

**Diplomado**

**Integración Educativa**

Problemas de aprendizaje-lenguaje y conducta desde la educación inicial hasta la educación superior.

Viernes 24 de abril al 14 de agosto de 1998, de 18:00 a 21:00 horas

**Videoconferencias**

- El proceso de atención: La detección VI, 24 de abril
- El proceso de atención: La intervención, 8 de mayo
- El lenguaje, 22 de mayo
- La articulación o problemas de habla, 29 de mayo
- El aprendizaje en la educación inicial, 5 de junio
- El aprendizaje en preescolares, 12 de junio
- El aprendizaje en la primaria: 1º a 3º, 19 de junio
- El aprendizaje en la primaria: 4º a 6º, 26 de junio
- El aprendizaje en la secundaria, 3 de julio

- El aprendizaje en la preparatoria y licenciatura, 10 de julio
- La conducta, 17 de julio
- La investigación en lenguaje y articulación, 24 de julio
- La investigación en problemas de aprendizaje, 31 de julio
- La investigación en conducta, 7 de agosto
- La integración educativa en los diversos niveles del sistema educativo nacional, 14 de agosto.

**Informes:** Lic. Fuentes, tel. 629-98-00  
clave:10277, Lic. García, ISEC, tel. 687-39-95.

**VII Congreso Nacional de  
Educación Química Farmacéutica  
Biológica**

**Sede: Facultad de Ciencias Químicas,  
Universidad de Nuevo León  
26 al 29 de abril de 1988**

Informes, inscripciones y envío de resúmenes:  
QFB Beatriz Espinosa Franco, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM  
Fax: 01(5)623-07-86  
QFB Inés Fuentes Noriega, edif. E, lab. 112, Fac. Química Cd. Universitaria, Méx. UNAM. C.P 04520  
tel. 01(5) 622-32-82, fax. 01(5) 622-53-29.