

**“SEMANA DEL TIBURÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS”**  
**(exposición de carteles y conferencias)**

**organizado por:**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y GRUPO K’ANXOK**

del 27 al 30 de noviembre del 2000  
Conjunto Amoxcalli, Facultad de Ciencias

K’ANXOK significa “tiburón” en lengua maya, este grupo esta integrado por aproximadamente 20 estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias, que cursaron e imparten la Biología de Campo de tiburones en esta Facultad desde 1997, la mayoría de ellos realizan actualmente su servicio social, tesis de licenciatura o de posgrado con temas relacionados a los tiburones. El grupo K’ANXOK incluye también a otras personas interesadas en difundir el conocimiento actual de este interesante pero a su vez desconocido grupo de peces.

La exposición y conferencias estarán dirigidas a estudiantes de la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias, así como estudiantes de otras carreras y público en general.

**Responsables del proyecto:** M. en C. Javier Tovar y Biol. Leonardo Castillo-Profesores de la Biología de Campo de tiburones, Facultad de Ciencias.

**participantes:** Karla Rochefort, Paola Torres, Michel Quiroz, Jorge Ortiz, Juan Carlos Campuzano, Mauricio Hoyos, Mónica Hinojos, Martha Bonilla, Eréndira García, Claudia Aguilar, Emma Garay, Eduardo Tanaka, Jorge Zárate, Mario Jaime Rivera y Eduardo Tanaka - Pasantes de la carrera de Biología, Facultad de Ciencias.

Hidrobiol. María de Jesús Cruz - Estudiante del Posgrado de la Facultad de Ciencias

Biol. Alejandra Cabrera

M. en C. Alicia Cruz - SEP

Fernando Ordaz y América Díaz - Estudiantes de la ENEP Aragón

Biol. Fabiola Guzmán - Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN.

Santa Rodríguez - Estudiante de la UAM Iztapalapa

## OBJETIVO

Dar a conocer distintos aspectos de la biología general y uso de los tiburones y rayas en México y el mundo.

## OBJETIVOS PARTICULARES

- 1.- Mostrar aspectos de la biología, pesquería y uso de los tiburones por medio de carteles (se contempla la exposición de 15 carteles aproximadamente).
- 2.- Presentar ponencias orales de especialistas en distintos campos de la investigación en tiburones y otros elasmobranquios en México.
- 2.- Exponer diversos objetos relacionados con los tiburones (mandíbulas, piel, organismos incluidos en resina, etc.) en una “mesa de tocar”.
- 4.- Proyectar videos en relación a los elasmobranquios.
- 5.- Exposición y venta de artículos alusivos a los elasmobranquios como: playeras, posters, fotografías, calcomanías, etc.(dichas ganancias serán utilizadas por los estudiantes para financiar sus trabajos y estudios).

## **1.- TEMAS DE LOS CARTELES**

### **Generalidades de los tiburones**

- 1) Anatomía (Alejandra)
- 2) Fisiología (Alicia)
- 3) Órganos de los Sentidos (Karla)
- 4) Reproducción (Paola)
- 5) Diversidad (Michel)
- 6) Conducta (Jorge?)
- 7) Evolución (Jorge Ortiz)
- 8) Genética (Eduardo?)
- 9) Marcaje y migración
- 10) Hábitos alimenticios (Mario)
- 11) Las rayas
- 12) Fabiola (Etnología)

### **Uso y comercialización**

- 13) Pesquerías (Chuy)
- 14) El tiburón en las culturas (Mauricio)
- 15) Uso artesanal (Mónica)
- 16) Gastronomía (Martha?)
- 17) Los tiburones como peces de ornato (Eréndira)
- 18) Mantenimiento en cautiverio (Juan Carlos)
- 19) Cine y Televisión (Claudia)
- 20) Farmacología e investigación biomédica (Javier)
- 21) Comercialización (Fernando y América)

### **Características de los carteles:**

Por definir

Los carteles estarán expuestos durante los 4 días del evento. Por lo menos dos personas estarán para asistir dudas del público y cuidar el material.

## **2.- POSIBLES CONFERENCISTAS Y TEMAS:**

Dr. Shelton Applegate,  
Instituto de Geología, UNAM  
Tema: La historia evolutiva de los tiburones

M. en C. Luis Espinosa Arrubarena (CONFIRMADO)  
Instituto de Geología, UNAM  
Tema: La historia evolutiva de los tiburones

M. en C. Alicia Cruz y/o M. en C. Javier Tovar,  
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM  
Tema: Las historias de vida de los tiburones-edad y crecimiento

M. en C. Patricia Fuentes (CONFIRMADO)  
Instituto Nacional de La Pesca, SEMARNAP  
Tema: otros elasmobranquios-las rayas

Biol. Leonardo Castillo (CONFIRMADO)  
Instituto Nacional de la Pesca, SEMARNAP  
Tema: El aprovechamiento de los tiburones- las pesquerías de tiburones en México

Dr. Oscar Sosa  
CICESE  
Tema: Tiburones pelágicos

Dr, Carlos Villavicencio  
UABCS  
Tiburones y rayas del Golfo de California

M. en C. Raúl Villaseñor  
DGAP, SEMARNAP  
La regulación de la pesca de tiburón (La NOM)

Las conferencias se realizarán a las 3:00 pm en el auditorio Carlos Graef (capacidad para 200 personas, cuenta con equipo de sonido, proyector de acetatos, diapositivas y videocasetera)

## **3.- MESA DE TOCAR**

Se cuenta con diversos materiales que permitirán al público tener un mayor acercamiento con estos organismos a través de muestras biológicas u otros artículos, entre ellos: mandíbulas, dientes fósilizados, muestras de piel, embriones incluidos en resina, organos fijados en alcohol, articulos artesanales, entre otros.

La mesa estará colocada en el vestíbulo donde se encontrarán los carteles durante algunas horas al día y una persona del grupo se encargará de cuidar los objetos que en ella se muestren.

## **4.- VIDEOS A EXHIBIR**

Se cuenta con una extensa lista de videos, se propone presentar un video diario a las 2:30 pm. antes de las conferencias.

## **5.- VENTA DE ARTÍCULOS**

El grupo realiza constantemente impresión de playeras, calcomanías, fotografías y posters alusivos al tema de los tiburones, estos objetos se colocarán en una mesa en la cual podrán ser vendidos, las ganancias de la venta de estos artículos serán utilizadas por los estudiantes para financiar sus trabajos de tesis y estudios, así como los gastos de este evento, impresión de carteles y volantes, compra de café, etc.

## **POSIBLES PATROCINADORES**

- FACULTAD DE CIENCIAS-UNAM (carteles de difusión y trípticos)
- ICMYL-UNAM
- Dir. Gral. de Intercambio Académico-UNAM (Lic. Sergio Salazar)
- WWF. Biol. Susana Rojas, Conservation Director , WWF Mexico programm, Av. México 51 Col. Hipódromo, D.F. 06100 D.F. (5) 2865631 ext. 14.
- Greenpeace
- Espacio profundo S.A.de C.V. Mar Celebes No. 12-A Col. Popotla México, 11400 D.F. (5)3969058 y 9117. Biol. Longino Jácome director página internet [www.scubalatin.com.mx](http://www.scubalatin.com.mx), Lic. Franz Salazar Granado Director Administrativo, Lic. Alejandro Salazar Dir. Editorial, Lic. Ivan Salazar Director General. (Se pueden invitar a dar una plática)
- Aerocaribe/aerocozumel
- Naturalia
- Sierra Madre
- Coca Cola Co.
- Pepsi Co.