

UNA ALTERNATIVA PARA DIVULGAR LA CIENCIA: EL CAFÉ CIENTIFICO.

Autores: **Cruz del Carmen Juárez Olvera** y Victor Carrasco Chávez

Ponente: Cruz del Carmen Juárez Olvera

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. MEXICO

www.cicimar.mx

Telefono: (52) 612. 12.303.50, Fax: (52) 612. 12.253.22

cjuarez@ipn.mx y vcarrasc@ipn.mx

Palabras clave: ciencia, cultura, dialogo, comunicación

RESUMEN

Como resultado del **Diplomado en Divulgación de la Ciencia** realizado en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, dependiente del Instituto Politécnico Nacional, se consolidó un grupo interdisciplinario de comunicadores de la ciencia, que ha manifestado su interés en continuar su actualización y preparación como divulgadores científicos, así como en hacer propuestas que coadyuven a comunicar la ciencia a la sociedad.

Considerando experiencias previas desarrolladas en Dinamarca, Francia e Inglaterra, y dando especial reconocimiento al trabajo desarrollado por colegas mexicanos, surgió la propuesta de realizar un "**Café Científico**", como un foro no formal que permita para charlar y pensar acerca de la ciencia, favoreciendo el acercamiento de los asistentes con especialistas y la discusión de diferentes temas,

El propósito de organizar un "**Café Científico**" se fundamenta principalmente en los siguientes aspectos:

Ser un espacio de ocio en donde la ciencia y su comunicación son las líneas de acción, pensar en incluir las ciencias humanas, así como las ciencias de la naturaleza, con el propósito de ser incluir diferentes especialidades, promover la participación de investigadores que estén dispuestos a participar en el proyecto, y a través de una sencilla charla, donde den a conocer el tema de su especialidad al público asistente, eliminando el uso de apoyos audiovisuales y basando la presentación en un lenguaje sencillo y accesible, involucrando a divulgadores de la ciencia, comunicadores, docentes e investigadores de instituciones de la localidad, cuyos intereses sean acordes al proyecto.

El "Café Científico-La Paz", inició con el tema "Viajes en el tiempo", que presentó el Fis. Sergio de Régules, sesión que reunió a más de 55 personas en conocido restaurante de la localidad.

En este trabajo se presentan las experiencias del trabajo de organización, programación y desarrollo del "**Café Científico- La Paz.**"

INTRODUCCION

La divulgación de la ciencia, según la definición de Manuel Calvo Hernando, “comprende todo tipo de actividades de ampliación y actualización del conocimiento, con una sola condición: que sean tareas extraescolares, que se encuentren fuera de la enseñanza académica regulada y que estén dedicadas al público no especialista” (Serrano, 1990). Gracias a los medios de comunicación la divulgación de la ciencia se esta dando a través de ellos con nombres tan ingeniosos como sugerentes, por ejemplo: Radio con-ciencia, en televisión programas como Discovery Channel, en los periódicos también le dedican secciones tanto como noticias o simplemente como reseñas culturales, que vamos a decir en revistas y libros que van desde pequeñas notas hasta libros completos efectuando esta labor. Como una alternativa mas, se esta efectuando en el mundo la divulgación en un foro informal, que va desde un teatro “Los Viernes a las Tres en Inglaterra” hasta una taberna, restaurante o cafetería “Puff Scientific” o “Café Científico”, estos últimos son platicas informales dadas de primera mano por los mismos investigadores, con la única intención de pasar un momento agradable y porqué no enriquecedor desde el punto de vista científico. Todo esto en un ambiente agradable al calor de la bebida del agrado de cada uno de los asistentes y en el lugar mas agradable para el comentario, en una mesa. Lo mas interesante de estos nichos de divulgación, es que el investigador hace accesible el conocimiento a un publico no siempre especialista pero si interesado.

ANTECEDENTES

Al tener como antecedente el desarrollo del Diplomado en Divulgacion de la Ciencia, fue posible conformar un grupo interdisciplinario de divulgadores de la ciencia interesados en continuar y fortalecer las actividades de divulgacion de la ciencia, por lo que se propuso organizar: Un “Café Científico”; como un foro informal de discusión que permite a la gente acercarse a la ciencia, a través de conversar y pensar acerca de un tema. Dicho Café está basado en el movimiento Café Philosophique que dió inicio en 1992, en París, impulsado por el filósofo Mar Sautet,

quien buscaba un lugar en el cual la gente común y corriente pudiera discutir temas de filosofía, posteriormente el inglés Duncan Dallas adaptó el modelo a la comunicación de la ciencia.

Se tienen tres modelos o maneras de organizar un “Café Científico”: el modelo francés donde hay un panel al que se invita a dos ponentes con posturas opuestas a un tema. El modelo danés donde se promueve el diálogo interdisciplinario entre las ciencias humanas y las ciencias de la naturaleza, el arte o la cultura a partir de un tema. El modelo británico, en donde un invitado expone un tema durante veinte minutos, sin apoyos audiovisuales, para después de un breve descanso, iniciar el diálogo con el público asistente.

A nivel nacional, se tiene actualmente el Café Científico que organiza el Instituto Tecnológico de Occidente desde el 2004, y que sesiona el primer martes de cada mes, con sesiones que inician a las 19:00 horas en la casa ITESO Clavigero. Este proyecto se desarrolla en colaboración estrecha con la Maestría en Comunicación de la Ciencia y la Cultura de ese instituto.

En el caso que nos ocupa, se propuso utilizar el modelo británico, teniendo un ponente invitado que a través de una charla informal, hable de sus avances científicos o del tema que el prefiera.

Por las características de un “Café Científico”, se ha propuesto que la sede sea un restaurante o café, llevando a cabo la sesión el último martes de cada mes, programando el inicio en el mes de febrero, en un horario de 17:00 a 19:00 horas.

Cabe destacar que la propuesta de iniciar un “Café Científico” en la ciudad de La Paz B.C.S., ha contado con el apoyo de las autoridades del propio Centro de Interdisciplinario de Ciencias Marinas, así como de los colegas de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM.

OBJETIVO

- 1.- Favorecer el acercamiento a la ciencia en un ambiente lúdico, ante un público no especializado.
- 2.- Propiciar la participación de académicos e investigadores en ambientes fuera de las instituciones de educación formal.
- 3.- Facilitar el acercamiento de investigadores de diferentes instituciones de investigación en la localidad al público en general.

METODOLOGIA

Inicialmente se identificó a un grupo de investigadores con deseos de contribuir en el proyecto del "Café Científico", se les invitó formalmente a participar, conformando el programa de charlas que se dictarán durante el 2007.

Asimismo se seleccionó un espacio apropiado para esta actividad, que tuviera determinadas características, como: ubicación accesible, facilidades de estacionamiento, instalaciones apropiadas, mobiliario cómodo y un menú atractivo. La hora del Café Científico se determinó de acuerdo a las facilidades que el local ofreció, así como a las condiciones climáticas de la localidad.

Para difundir las sesiones del Café Científico, se diseñaron carteles alusivos a las charlas, conteniendo el título de la misma, el nombre del expositor y la dirección del lugar sede. Como propaganda adicional se elaboraron señaladotes de libro, conteniendo la misma información.

Aunado a lo anterior se elaboraron boletines de prensa con la información inherente a cada sesión, de esta forma los medios masivos de comunicación apoyaron la difusión del evento.

De acuerdo a lo programado la sesión de café científico inicia a las 17:00 horas con la bienvenida a los asistentes y al investigador invitado, dando una presentación breve del mismo.

Se asigna un tiempo de aproximadamente 20 minutos para que el invitado exponga el tema, es importante mencionar que la dinámica del café científico se desarrolla sin apoyos audiovisuales, y como única herramienta es el mensaje oral del expositor. Al término de la charla, se invita a los presentes a participar con preguntas y comentarios relativos al tópico expuesto.

La discusión se desarrolla libremente de acuerdo a las participaciones, dando oportunidad que el invitado sea el propio moderador en esta etapa, y aporte comentarios complementarios.

Al término de la sesión de comentarios, se invita a los asistentes a continuar degustando su bebida y a verter sus opiniones o sugerencias para futuras sesiones. Finalmente se da libertad a los asistentes para continuar charlando en sus respectivas mesas.

Por las características de un "Café Científico", se ha propuesto que la sede sea un restaurante o café, llevando a cabo la sesión el último martes de cada mes, programando el inicio en el mes de febrero, en un horario de 17:00 a 19:00 horas.

Al inicio de la organización del Café, se tienen temas propuestos a desarrollar durante el 2007, como son:

- * Viajes en el Tiempo
- * Historia de las Perlas en Baja California Sur, México
- * Gigantes marinos en el Golfo de California, Mexico
- * Humedales y manglares: que sucede con ellos?
- * Echale un vistazo al plancton!
- * El desierto y sus plantas útiles
- * La cabrilla: un rico manjar en nuestra mesa

Entre otras iniciativas de compañeros divulgadores que desean participar en el proyecto y están por definir su tema.

RESULTADOS

El proyecto de “Café Científico” del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional, México, es una iniciativa surgida del interior del grupo de divulgadores, que inició en el mes de febrero del 2007, con la participación del Fis. Sergio de Régules, **Coordinador Científico de la Revista ¿Como ves?, de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia-UNAM**, quien presentó el tema: “**Viajes en el tiempo**”.

Se contó con un grupo de 55 personas, conformado por investigadores y administrativos del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional, de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, de el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, de la Normal Urbana, personal de la Comisión Nacional de Agua, del Instituto de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, del Centro de Estudios Tecnológicos del Mar, del Instituto Tecnológico de La Paz, así como de estudiantes y profesores de universidades privadas. Asimismo se tuvo la presencia de público en general y comunicadores que participaron activamente con preguntas y comentarios alusivos al tema.

Al término de la exposición se propició un agradable ambiente en donde los asistentes interactuaron con el invitado, exponiendo sus opiniones y comentando más acerca del tema.

ANÁLISIS

La sesión de Café científico constituyó una grata experiencia para los participantes en ella, que propició la convivencia y análisis de un tema interesante que nunca antes se había expuesto en un ambiente informal.

Las opiniones vertidas por los asistentes fueron a favor de esta propuesta, aportando ideas para temas a tratar en futuras ocasiones y en algunos casos propuestas de incluir aspectos de música y poesía al finalizar la sesión.

Cabe destacar que los investigadores ahí presentes, así como los que han sido invitados, muestran una disposición a continuar participando dando charlas o acudiendo a la sesión con invitados.

BIBLIOGRAFÍA

- Tonda Mazón, Juan, Ana María Sánchez Mora y Nemesio Chávez Arredondo. 2002. Antología de divulgación de la ciencia. Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Serrano, Jorge. 1990 Filosofía de ciencia. Editorial Trillas, México.
- Bonfil Olivera, Martín. 2005. La ciencia por gusto. Una invitación a la cultura científica. Editorial PAIDÓS. México.