

Actividades Académicas

Reunión Internacional: *La Dimensión Meteorológica de "El Niño"*

La Universidad del Mar, con motivo del Año Internacional del Océano, organiza una Reunión Internacional sobre el Fenómeno de "EL NIÑO", la cual se llevará a cabo los días 14, 15 y 16 de mayo de 1998, contemplándose hasta este momento la presentación de treinta ponencias, de las cuales, cuatro corresponden a investigadores extranjeros.

Breve reseña de este fenómeno.

Se conoce con el nombre de "EL NIÑO" a la aparición de corrientes oceánicas cálidas en las costas del Océano Pacífico de América del Sur, durante el verano del Hemisferio Sur. Su aparición fue identificada por los pescadores peruanos hace ya algunos siglos; con el fenómeno observaron que se asociaba una disminución cuantitativa en la pesca diaria; el nombre de "EL NIÑO" se lo dieron al evento anual porque se presentaba a finales de diciembre, cerca de la temporada de Navidad.

Hasta hace relativamente poco tiempo, este fenómeno se presentaba a intervalos de dos a siete años, caracterizándose porque tanto la superficie del mar como la atmósfera inmediatamente cercana a él, presentan una condición de temperatura anormalmente elevada, durante un período que va de doce a dieciocho meses.

El fenómeno se inicia en el Océano Pacífico Tropical, cerca de Australia e Indonesia, donde la temperatura de las aguas superficiales se eleva unos cuantos grados por

encima de lo normal. Gradualmente este máximo de temperatura se desplaza hacia el Este y, alrededor de seis meses después, alcanza la costa de América del Sur, en el extremo Este del Pacífico. El desplazamiento del máximo va acompañado de un enfriamiento relativo en el Pacífico Occidental, cerca de Asia.

Durante "EL NIÑO", el aumento resultante en las temperaturas del mar, calienta y humedece la capa de aire cercana a la superficie del mar, de manera que esa convección se incrementa y las zonas de convergencia y lluvias asociadas se mueven a un nuevo lugar dando como resultado un cambio en la circulación atmosférica. Los cambios en la localización de las lluvias organizadas en los trópicos y el calor liberado, alteran los patrones de calentamiento de la atmósfera.

A este fenómeno se le conoce como ENSO (El Niño-Oscilación del Sur/El Niño-Southern Oscillation), denotando con ello el conjunto de alteraciones cíclicas en los patrones normales de circulación del océano y la atmósfera.

Los cambios en las condiciones oceánicas pueden tener consecuencias desastrosas en los peces y aves marinas; afectando a la industria de la pesca en algunas áreas costeras de América; sin embargo, no se sabe aún si otras zonas marinas podrían beneficiarse.

La Universidad del Mar se une a las celebraciones internacionales de "1998 AÑO DEL OCEANO", reiterando su Invitación a investigadores y científicos del área, para participar y acudir a esta Reunión Internacional, cuyos resultados y conclusiones serán seguramente interesantes desde el punto de vista científico y de la investigación en general, ya que el fenómeno incide seriamente en las áreas económicas, sociológicas y humanísticas, pues el mar es el centro de abastecimiento de cuando menos 2/3 de la población planetaria.



Expedición Científica Ruta Quetzal Argentaria 1997

La Universidad del Mar y la Expedición Científica *Ruta Quetzal Argentaria 97*, unieron sus esfuerzos en pro del acercamiento entre jóvenes de diversos países a través de la ciencia y la investigación universitarias. La RUTA QUETZAL-ARGENTARIA 97 partió inicialmente de Valladolid, para proseguir su viaje por Salamanca, Avila, San Lorenzo y El Escorial, España. Trasladados a México continuaron a partir de la Ciudad de México, conociendo el Museo Nacional de Antropología e Historia, se desplazaron después a la Ciudad de Puebla para recorrer ésta que es la segunda ciudad fundada en el virreinato, trasladándose después al Estado de Oaxaca, en donde visitaron las zonas arqueológicas cercanas a la capital, Mitla y Monte Albán, para enseguida dirigirse a Puerto Angel y continuar su visita en el centro de estudios e investigación de la Universidad del Mar, en donde les dió la bienvenida el Dr. Seara Vázquez, Rector de la Institución.

La UMAR recibió así, en agosto de 1997, en sus instalaciones de Puerto Angel, Oaxaca, a un selecto grupo de jóvenes de

escuelas secundarias, provenientes de 38 naciones latinoamericanas y europeas, cuyo viaje fue financiado por Argentaria,* en un programa declarado de Interés Universal por la UNESCO. Durante los tres días de estancia los jóvenes escucharon diversas conferencias impartidas por académicos de la Institución y recibieron información sobre los Laboratorios, los Institutos y los Proyectos de Investigación que ahí se desarrollan, además de asistir al Centro Mexicano de la Tortuga en Mazunte y a la Playa de La Escobilla, lugares de anidación específicos de la tortuga desde el verano hasta principios del invierno. La Expedición 97 tuvo por objeto recorrer los caminos que siguiera hace cuatro siglos y medio, Francisco Hernández, primer naturalista enviado de España durante la Colonia, como Protomédico.

En el proceso de intercambio, los organizadores ofrecieron a los estudiantes, profesores y personal de la UMAR, un agradable concierto en el Auditorio de la Universidad.

*ARGENTARIA: Grupo financiero de España que trabaja en este programa en colaboración con las comunidades de Castilla-La Mancha y Castilla y León (España)



Los Efectos Devastadores del Huracán "Paulina"

El día 8 del mes de octubre las costas de Oaxaca y Guerrero, desde Bahías de Huatulco hasta el Puerto de Acapulco, sufrieron los efectos de un huracán, "Paulina", que ha pasado ya a formar parte de la historia por sus desastrosos efectos sobre los núcleos de población comprendidos en esa región, el

medio ambiente que lo forma y los elementos que lo integran.

Una de las comunidades que sufrió mayores daños fué Puerto Angel, por suerte no hubo desgracias personales, pero las pérdidas materiales ascendieron a muchos millones de pesos, además de haber lastimado seriamente a la parte económicamente más débil de la población.

Numerosos daños en habitación y propiedades redundaron en pérdida patrimonial de los habitantes en general. La Universidad del Mar sufrió daños calculados en 2.5 millones de pesos.

Los Trabajos de reconstrucción se iniciaron al día siguiente, con el apoyo de brigadas de trabajadores, profesores y estudiantes de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.

La estrategia de trabajar simultaneamente en varios frentes dio como resultado que el día 26 de octubre se reanudaran ya las clases de posgrado y las labores de investigación el 3 de noviembre, las actividades académicas se realizaban al mismo tiempo que se iban culminando los trabajos de reconstrucción