CATEDRA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES – BARRANQUILLA – UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR.

El **viernes 21 de agosto a las 10 a.m.** se llevó a cabo la primera sesión del segundo semestre de 2015, de la Cátedra **Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Barranquilla – Universidad Simón Bolívar** en el Auditorio Nicolás Guillén ubicado en la sede 3, Carrera 59 # 59-90. En esta ocasión, la conferencia estuvo a cargo del Académico Correspondiente, Dr. Néstor Hernando Campos quien habló sobre

CALIDAD AMBIENTAL MARINA

Resumen: La calidad ambiental es uno de los componentes de la calidad de vida en una comunidad, dependiendo del estado de los recursos naturales renovables que la rodean, se recibirán sus beneficios invaluables o en caso contrario, sus efectos se reflejarán en un impacto nocivo para la salud de los ecosistemas marinos. La calidad del agua marina está determinada por una serie de características físicas y químicas propias del agua de sistema y por la composición de la biota que hacen uso de ese ambiente. Son múltiples los componentes que alteran la calidad del medio marino, como la contaminación, la sobrepesca, el cambio climático, entre muchos. La contaminación del medio del medio marino es "la introducción por el hombre, directa o indirectamente de energía o sustancias dentro del medio marino (incluyendo los estuarios) y que tengan efectos perjudiciales tales como daño en los recursos vivos, peligro para la salud humana y/u obstáculos para las actividades marinas acuáticas, incluyendo la pesca, el deterioro de la calidad del agua y reducción de las actividades recreativas y atractivos naturales". El cambio climático es consecuencia del calentamiento global que se produce por la emisión de gases de efecto invernadero (GEI). Una de las consecuencias de la elevación de la temperatura es el deshielo de los polos y la elevación media de la temperatura que induce cambios en la composición de los ecosistemas y por lo tanto la homeóstasis de océano, induce cambios en la estructura de las comunidades favoreciendo a unas y perjudicando a otras. Otro de los efectos adversos producto del aumento de la concentración del CO_2 (dióxido de carbono) y es el cambio en el pH, afectando poblaciones enteras que tienen caparazones calcáreos.

Reseña: El académico Campos es Biólogo Marino de la Universidad Jorge Tadeo Lozano y tiene el título de Doctor Rer. nat. de la Universidad de Kiel en Alemania en donde hizo también su estancia postdoctoral en el Institut für Meereskunde. Es profesor titular de la Universidad Nacional de Colombia en el Centro de Estudios en Ciencias del Mar, en la sede Caribe en Santa Marta. Es fundador y presidente de la Asociación Colombiana de Investigadores en Ciencias del Mar ACIMAR. Su campo de investigación tiene que ver con la ecofisiología y la contaminación de ambientes marinos y el estudio de cangrejos. Es Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.