

Workshop Oceanografía e Hidráulica Estadística y Computacional

Mesa redonda: Presente y futuro en Oceanografía e Hidráulica

Título de la ponencia: La predicción numérica y la Oceanografía Operacional en el INTECMAR

Ponente: Pedro Montero

Resumen: El Instituto Tecnológico para el Control del Medio Mariño de Galicia (INTECMAR), dependiente de la Consellería do Mar contempla entre sus objetivos:

- El control de las condiciones oceanográficas, biogeoquímica marina y poblaciones fitoplanctónicas, de las biotoxinas marinas, de la contaminación química y de la contaminación microbiológica, tanto en lo referente a los organismos como a las zonas de producción.
- Aquellas funciones que reglamentariamente se le atribuyan en la lucha contra la contaminación marina y en concreto las establecidas de documentación, apoyo científico, predicción e elaboración de la información geográfica recogidas en el Plan Territorial de Contingencias por Contaminación Mariña de Galicia.

Para alcanzar estos objetivos el INTECMAR ha contemplado el uso de modelización numérica (ya sea elaborada por el propio Instituto a través de la Unidad de Modelado, ya por agencias externas) para el análisis y la predicción de la dinámica marina así como la obtención de aquellos productos de valor añadido que puedan servir para los intereses de la Consellería do Mar.

Dentro de estos productos destacan aquellos que se engloban dentro del término de Oceanografía Operacional (OO) definida como toda aquella actividad que comprende las medidas y modelado hechos en los océanos, mares y atmósfera de forma rutinaria y con continuidad así como, su rápida interpretación y difusión.

El INTECMAR colabora en el establecimiento de un sistema de oceanografía operacional en Galicia y su uso para los intereses de la sector pesquero y marisquero, trabajando en

- una intensiva recogida de datos oceanográficos tanto de forma manual como automática en tiempo real.
- el uso de modelización para el análisis y predicción del comportamiento del ecosistema marino.
- la rápida difusión de esta información a los grupos de interés.

En la siguiente presentación, se expondrá el trabajo realizado en el INTECMAR en este sentido y los retos futuros de la modelización numérica y de la OO a nivel local dentro del Instituto.