



RESÚMEN CONFERENCIA

CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”

CONFERENCIANTE

Nombre: Carlos Duarte Quesada

Cargo:

Datos de contacto: Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados.

Departamento de Recursos Naturales.

C/ Miquel Marqués, 21

07190 Esporles (Mallorca)

Tel. 97 161 17 25

Fax. 97 161 17 61

E-mail: carlosduarte@imeda.uib.es

DOCUMENTAL

Título:

Resumen:

CONFERENCIA

Tema: Interacciones complejas del Océano Sur.

Título:

Resumen: El Océano Sur es un ecosistema peculiar por una serie de razones: (1) su cadena trófica es mucho más corta que las del resto de los océanos, (2) a diferencia del Ártico no recibe prácticamente aportes continentales y está alejado de focos de contaminación, y (3) está sometido a estreses y presiones específicas, como la alta intensidad de radiación ultravioleta derivada del agujero de ozono. Estas propiedades configuran un ecosistema único, con una alta tasa de transferencia de producción a niveles tróficos elevado y con una gran capacidad de secuestrar CO₂ atmosférico. El krill juega un papel fundamental, como nodo central de la cadena

	RESÚMEN CONFERENCIA CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”
---	---

trófica antártica, controlando los procesos de transferencia hacia los consumidores y la producción biológica del pláncton antártico. Sin embargo, el Océano Sur es un ecosistema perturbado, debido a la caza de ballenas durante el siglo XX. Todo este complejo sistema parece ser altamente vulnerable al cambio global, que podría generar cambios aún más importante en el ecosistema antártico y más importantes aún los ecosistemas polares Árticos.