

Programa del curso: Impulsores climáticos y no-climáticos del cambio en estuarios: Aspectos físicos y químicos.

- 1. Introducción a los impulsores del cambio. Origen, desarrollo y clasificación de Estuarios**
 - 1.1: Introducción a los impulsores del cambio. Origen de los Estuarios
 - 1.2: Desarrollo y Clasificación de los estuarios
- 2. Impulsores climáticos del cambio en estuarios**
 - 2.3: Introducción al Cambio Climático
 - 2.4: Cambio Climático, Variabilidad y Extremos como impulsores del cambio en estuarios
- 3. Aumento del Nivel Medio del Mar y los estuarios**
 - 3.5: Aumento del Nivel medio del mar y los Estuarios
 - 3.6: Seminario I (Nivel del Mar y efectos en estuarios)
- 4. La física de los estuarios en un clima cambiante**
 - 4.7: La física de los estuarios en un clima cambiante (3 hs)
 - 4.8: Seminario II (Procesos físicos e hipoxia en estuarios)
- 5. Impulsores no-climáticos del cambio en estuarios**
 - 5.9: Interacciones múltiples y sinergias climáticas y no-climáticas
 - 5.10: Eutrofización
- 6. Cambio biogeoquímico en estuarios**
 - 6.11: Funciones biogeoquímicas, impulsores climáticos y transformaciones biogeoquímicas
 - 6.12: Secuestro de CO₂ y Acidificación en estuarios
- 7. El Cambio Global y la Dinámica del Carbono**
 - 7.12: El ciclo del carbono: procesos y control. Balance del carbono.
 - 7.13: Seminario III (Impulsores climáticos y la biogeoquímica de estuarios)
- 8. El Carbono Azul en los estuarios**
 - 8.13: El Carbono Azul en un contexto de cambio
 - 8.14: Seminario IV (Impulsores climáticos y la dinámica del carbono)
- 9. Impulsores climáticos de la dinámica de sedimentos.**
 - 9.15: Impulsores climáticos de la Dinámica de Sedimentos y procesos antropogénicos
 - 9.16: Seminario V (El rol del Carbono Azul en la mitigación climática en estuarios)
- 10. Efectos del Cambio Climático en los Ambientes inter-mareal y sub-mareal**
 - 10.17: Impulsores climáticos del cambio en los ambientes inter-mareal y sub-mareal
 - 10.18: Seminario VI (Dinámica de sedimentos y gestión: barreras, dragados, disposición, protección de playas)
- 11. Seminario-Taller Final (Individual)**
 - 11.19: Seminario VII (Presentaciones Individuales)
 - 11.20: Seminario VIII (Presentaciones Individuales)