



Taller Internacional

Bioseguridad de la columna de agua para la producción acuícola sustentable

Universidad de Concepción
Auditorio EMPREUDEC
Miércoles 13 de octubre de 2010

P R O G R A M A

- 09:00 – 09:30 : Registro
- 09:30 – 09:45 : Bienvenida
Silvio Pantoja, Centro COPAS, Universidad de Concepción
- 09:45 – 10:00 : Presentación de contexto, objetivos y resultados esperados
Rodrigo González, COPAS Sur-Austral & IBMA, Universidad de Concepción
- 10:00 – 10:20 : Biotecnología marina aplicada a la bioseguridad de la columna de agua.
Jorge Diógene, IRTA, España
- 10:20 – 10:40 : Ensayos celulares de toxicidad adaptados a la evaluación de toxinas marinas e lctiotoxicidad.
Allisson Astuya, IBMA, COPAS Sur-Austral, Universidad de Concepción
- 10:40 – 11:00 : Validación de ensayos funcionales para toxinas marinas paralizantes
Benjamín Suárez
Laboratorio de Toxinas Marinas
ICBM, Facultad de Medicina
Universidad de Chile
- 11:00 – 11:20 : Biosensores: principios, nuevas tendencias y aplicaciones a la detección de toxinas marinas
Mónica Campás IRTA, España



- 11:20 – 11:40 : **Café**
- 11:40 – 12:00 : Quantitative PCR applied to the monitoring of microalgae
Karl Andreé, IRTA, España
- 12:00 – 12:20 : Perspectivas de sustitución del bioensayo ratón para el análisis de toxinas lipofílicas. Problemática del uso del bioensayo ratón para control oficial, trabajos de validación inter-laboratorio del método LC-MS/MS, perspectivas de implementación dentro de los programas de vigilancia e impacto en la legislación aplicable en la UE
Pablo de la Iglesia, IRTA, España
- 12:20 – 12:40 : Avances en la detección de biotoxinas hidrosolubles por LC-MS-MS en el control oficial de la marea roja en Chile
Luis Roa, Instituto de Salud Pública, Chile
- 12:40 – 14:40 : **Almuerzo (libre)**
- 14:40 – 15:00 : Caracterización genética y toxicología de cepas chilenas de *Alexandrium catenella* (*Dinophyceae*)
Alejandra Aguilera, COPAS Sur-Austral, Universidad de Concepción
- 15:00 – 15:20 : Detoxificación en bancos naturales de almeja en la XI Región
Miriam Seguel, Centro Regional de Análisis Ambiental, Universidad Austral de Chile
- 15:20 – 15:40 : Caudales de ríos producen alta estratificación de la Columna de agua en el Canal Puyuhuapi
Wolfgang Schneider, COPAS Sur-Austral, Universidad de Concepción
- 15:40 – 16:00 : Programas de seguimiento en zonas de producción de moluscos en el delta del Ebro.
Jorge Diógene, IRTA, España
- 16:00 – 16:20 : Sistemas informáticos de alerta temprana de mareas rojas
Víctor Contreras
Laboratorio de Toxinas Marinas
ICBM, Facultad de Medicina
Universidad de Chile



- 16:20 – 16:40 : **Café**
- 16:40 – 17:40 : **Mesa Redonda**
Moderador: Rodrigo González, COPAS Sur-Austral,
Universidad de Concepción
Participan todos los expositores
- 17:40 – 18:00 : Cierre