

MEJORA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS RECREATIVAS Y COSTERAS DE LA MACARONESIA

MELHORIA DA QUALIDADE DAS ÁGUAS BALNEARES E COSTEIRAS DA MACARONESIA



Progreso Actividad 4

Técnicas de identificación de hongos en arenas y validación de análisis microbiológico

Jefe de Fila:



Actividad 4

Descripción de actividades realizadas

Tarea 4.1- Curso técnicas de identificación de hongos en arenas

- Celebración del curso del 15 al 17 de Septiembre de 2010



Actividad 4

Descripción de actividades realizadas

Tarea 4.2 - Curso Validación ensayos microbiológicos

- Definición del programa
 - Fijar alcance del curso y criterios selección asistentes
 - Definición de contenidos teóricos
 - Definición contenidos prácticos: lista de material necesario
 - Redacción de la documentación
 - Selección y contratación del profesorado
 - Adquisición de material fungible necesario
 - Selección/contratación del aula

Actividad 4

Descripción de actividades realizadas

Tarea 4.2 - Curso Validación ensayos microbiológicos

Objetivo

Dotar a los asistentes de los conceptos y práctica necesarios para poder validar métodos microbiológicos y poder implantar una sistemática para el cálculo de incertidumbres de ensayos microbiológicos.

Programa:

Día 1	Día 2	Día 3
<p>Concepto de validación. Planificación y diseño experimental: métodos microbiológicos de aguas (NMP+ FM). Requisitos normativos (7/2006/CEE, RD 140/2003, ISO 17025) Medios de cultivo (tradicion. y cromogénicos). Cepas y materiales de referencia (cualitativas y cuantitativas: crioviales, lenticulas, bioball).</p> <p>Explicación ensayo y Realización ensayo</p>	<p>Expresión y evaluación de los resultados en análisis microbiológicos.</p> <p>Validación de métodos cuantitativos (exactitud, precisión, sensibilidad y especificidad)</p> <p>Práctica de lectura de placas y confirmación bioquímica. De los parámetros de lectura a las 24± 2 horas de los dos métodos.</p>	<p>Cálculo incertidumbres (concepto y estimación de incertidumbre, expresión de resultados en el informe de análisis).</p> <p>Práctica de recuento y confirmación bioquímica de parámetros de lectura a las 48± 2 horas de los dos métodos. Acabar con la confirmación bioquímica del día anterior.</p> <p>Aseguramiento de la calidad de los resultados (actividades de control, evaluación de resultados y gráficos de control).</p>

Actividad 4

Descripción de actividades realizadas

Tarea 4.2 - Curso Validación ensayos microbiológicos

- Dirigido a:

Jefes de Laboratorio, Responsables de Calidad y Técnicos de laboratorio de centros públicos, privados y de investigación o personal que desarrollen o quieran dirigir su carrera profesional en las áreas de calidad en microbiología.

- Lugar de celebración: aula prácticas del ICCM

- Fecha: **finales de noviembre 2011**

- Empresa subcontratada: Aula Científica

Actividad 4

Conclusiones

- Gran aceptación en ediciones anteriores
- Alto grado de satisfacción de los asistentes
- Refuerza las cooperación y comunicación entre los técnicos de los distintos laboratorios locales y regionales Madeira- Azores-Canarias
- Refuerza/apoya las tareas de la Actividad 5.
- Posibilidad de realizar el mismo curso en 2012.