

Minuta de la reunión por el tema Tomadores de muestra del día 17 de mayo:

Asistentes: Cristina Salas - GRUPO INDUSER SRL, Mario Ismach ALIMENTARIA SAN MARTIN S.R.L, Marcelo Reñones CROMAQUIM S.R.L., María Laura Mari DIAGNOSTICO AMBIENTAL DIAMKO SRL, Ricardo Basualdo INSTITUTO ANALITICO ESPECIALIZADO SRL, Mariano Cachero IPRANA SRL, Diego Rapela LABORATORIO BIOMEDICO DR. RAPELA S.A., Horacio Denari LADIAC S.A., Pablo Keimel LENOR SRL, Raúl Allegri MICROQUIM S.A. y MICROFAR S.A.

Se definió el perfil del participante idóneo como todo aquel que tenga título secundario completo de técnico químico o afines. En el caso de aquellos que no posean título secundario técnicos deberán acreditar tener al menos una experiencia de 3 años. Se sugirió la posibilidad de incluir módulos niveladores para estos casos.

Se definió que conceptos como estadística o conceptos analíticos que no hacen al quehacer del tomador de muestras no deben incluirse en curso.

Otro tema importante es la posibilidad del dictado de manera semipresencial, con materiales enviados por mail o curso virtual en caso que la entidad que los dicte tenga desarrollado este sistema. Se estableció como trascendente, que los laboratorios puedan aportar sus procesos de toma de muestras para que el curso incluya videos de carácter educacional.

Como síntesis de contenidos se acordó incluir los siguientes contenidos de los cursos del IRAM:

1. Diseño de Programas de muestreo (IRAM 29012-1).
2. Técnicas de muestreo (IRAM 29012-2).
3. Preservación y Manipulación de muestras (IRAM 29012-3).
4. Muestreo en Lagos (IRAM29012-4).
5. Muestreo de Aguas subterráneas (IRAM 29012-11).
6. Muestreo de Aguas Residuales (IRAM29012-10)
7. Tomas de muestra de Suelo IRAM 29481-1/ ISO 10381-1.
8. Suelos contaminados urbanos, periurbanos y rurales.
9. Manejo y almacenamiento de muestras de Suelo
10. Muestreos de Emisiones Gaseosas. Metodología básica
11. Aire. Muestreo Calidad de Aire. Sistemas de Monitoreo de Aire.
12. Muestreo para análisis parasitológico del Curso MA-33: "análisis parasitológico, procedimientos de muestreo. Concentración y detección de Giardia lamblia, Entamoeba histolitica y Cryptosporidium".
13. Pprocedimientos de muestreo microbiológico tanto para aguas (potable, subterránea, superficial, etc.), efluentes líquidos (aguas residuales), suelos y barros, sedimentos.

Además los siguientes que no forman parte de la propuesta del IRAM:

1. teoría del muestreo,
2. tipos de muestreo (aleatorio, sistemático, etc.),
3. tipos de muestras,
4. cantidad de muestras necesarias,
5. representatividad de las muestras,
6. controles de calidad en campo,
7. cadena de custodia,
8. medición de parámetros in situ,
9. calibración de equipos de campo,
10. mantenimiento del equipamiento,
11. seguridad en campo, etc.

A los fines de elegir la institución que dicten los cursos, se piensa en el IRAM, la Universidad de Flores y la Universidad de San Martín.

Finalmente se acordó que el curso debe tener una carga horaria de entre 32 y 40 hs.