

ORGANIZACIÓN:

- INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN.
- ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TÉCNICOS DE LABORATORIO.

COORDINACIÓN:

- D. Jesús Revenga

DIRIGIDO A:

- Técnicos de laboratorio

LUGAR:

- Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social
Avda. Ramón y Cajal 6. Valladolid

FECHAS:

- Del 12 al 16 de Noviembre de 2007

HORARIO:

L, M, X, J: 9.00 a 13.30 y 16.00 a 20.30
V: 9.00 a 14.00

@ **INSCRIPCIÓN ONLINE**
www.iecscyl.com

Por riguroso orden de inscripción

Matrícula: **150 €**

- Número de plazas: 47
(12 plazas reservadas para la asociación)
- 15 libre acceso
- Matrícula gratuita para
 - 10 Conserjería de Sanidad
 - 10 SACYL



INSTITUTO DE ESTUDIOS DE
CIENCIAS DE LA SALUD DE
CASTILLA Y LEÓN



INSTITUTO DE ESTUDIOS DE
CIENCIAS DE LA SALUD DE
CASTILLA Y LEÓN



Curso de:

“MICROBIOLOGÍA DE AGUAS Y ALIMENTOS”

12 al 16 de Noviembre
Valladolid
Servicio Territorial de
Sanidad y Bienestar Social

@ **INSCRIPCIÓN ONLINE**
www.iecscyl.com

PROGRAMA

1.- Conferencia Inaugural.

Prof. Dr. D. José J. Castrodeza. Director G. de Salud Pública e Investigación, Desarrollo e Innovación.

2.- Calidad en los laboratorios de Salud Pública.

Prof. Dr. D. Juan Cachaza.

3.- Introducción a la Microbiología Alimentaria.

Análisis de superficies. Análisis de ambiente

Dña. María José Sánchez Arribas.

4.- Legislación aplicable a la microbiología de alimentos y aguas.

Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria.

5.- Normas y Técnicas analíticas generales de microbiología.

Normas generales en el laboratorio

- Aparatos y material de laboratorio
- Técnicas de siembra
- Medios de cultivo
- Pruebas de identificación bioquímica de microorganismos

Dra. Carmen Tejedor Gil, Dra. Teresa Rivas Palá y Dña. Pilar Sancho García.

6.- Técnicas de análisis de microorganismos

6.1.- Toma y preparación de muestras de microbiología alimentaria.

Dña. María José Sánchez Arribas.

6.2.- Análisis de alimentos:

6.2.1.- Aspectos clínicos de las intoxicaciones y toxiinfecciones alimentarias: Valoración del paciente potencialmente infectado"

Dr. José María Eiros

6.2.2.-Técnicas de investigación y recuento más utilizadas en microbiología de alimentos:

- Recuento de aerobios mesófilos.
- Recuento de enterobacterias totales.
- Recuento de mohos y levaduras.
- Detección y recuento de Escherichia coli.
- Detección y recuento de Staphylococcus aureus.
- Detección y recuento de bacterias coniformes.
- Investigación de Salmonellas
- Investigación y/o recuento de Listeria monocytogenes.
- Investigación y recuento de Clostridios sulfito reductores y Clostridiumperfringens.
- Investigación y recuento de Bacillus cereus.

Dra. María José Sánchez Arribas

7.- Introducción de legislación de aguas:

Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria.

8.- Análisis de aguas

8.1 Investigación y recuento de microorganismos indicadores. Métodos rápidos y automatizados.

8.2 Investigación de bacterias entéricas patógenas: Escherichia coli O157-H7, Campylobacter spp, Salmonella enterica, Shigella spp. Vibrio cholerae

8.3 Investigación de bacterias oportunistas: Pseudomonas aeruginosa, Aeromonas hydrophila

8.4 Investigación de Legionella pneumophila

8.5 Recuento de Bacteriófagos

Dra. Carmen Tejedor Gil, Dra. Teresa Rivas Palá y Dña. Pilar Sancho García.

9.- Virus en aguas y alimentos

9.1 Virus de la Hepatitis.

9.2 Virus entéricos.

9.3 Virus emergentes.

Dra. Carmen Tejedor Gil, Dra. Teresa Rivas Palá y Dña. Pilar Sancho García.

10.- Técnicas de identificación de organismos no habituales y emergentes en aguas.

10.1 Métodos microbiológicos rápidos y automatizados. Técnicas moleculares e inmunológicas.

10.2 Protozoos: Giardia lamblia, Cryptosporidium parvum, Cyclospora cayetanensis.

10.3 Bacterias emergentes 10.4 Huevos y larvas de helmintos: Ascaris lumbricoide, Trichuris trichiura, Anacylostoma duodenale, Necator americana, Fasciola hepática.

Dra. Carmen Tejedor Gil, Dra. Teresa Rivas Palá y Dña. Pilar Sancho García.

11.- Aguas de recreo:

11.1 De piscinas

11.2 De baño: Decreto de aguas de baño de la Junta de Castilla y León

Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria.

11.3 Enfermedades de transmisión hídrica. Epidemiología

- Enfermedades relacionadas con el uso recreativo del agua.
- Estudio de brotes epidémicos asociados al agua.

Prof. Dra. Dña. Ana Almaraz.

12.- Conferencia de Clausura: Futuro de los Laboratorios de Salud Pública

Prof. Dra. Dña. Clara Berbel Hernández. Directora de la Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria.

Acto de Clausura:

Profesorado:

Prof. Dr. D. Juan Cachaza.

Director del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Agua.

Dña. María José Sánchez Arribas.

Responsable de Microbiología Analítica del Laboratorio de Salud Pública del Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social de Valladolid.

Dra. Carmen Tejedor Gil.

Dpto. de Microbiología y Genética de la Universidad de Salamanca.

Dra. Teresa Rivas Palá.

Dpto. de Microbiología y Genética de la Universidad de Salamanca.

Dña. Pilar Sancho García.

Dpto. de Microbiología y Genética de la Universidad de Salamanca.

Dr. José María Eiros.

Profesor Titular Microbiología. Universidad de Valladolid.

Prof. Dra. Dña. Ana Almaraz.

Prof. Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad de Valladolid.

Miembros de la Agencia de Protección de la Salud y Calidad de los Alimentos. Consejería de Sanidad. Junta de Castilla y León.