

Servicio
Canario de la Salud
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA



Mlpt/mmd/jcd/sanidad ambiental
EF 2018/713, 16

José Antonio Gómez Serramito
Sanea Control SL (Sanea Formación)
Avda. da Maía, nº 106, bajo
Bertamirans
15220 Ames – A Coruña

Asunto: Notificación de actividades de formación.

Vista la notificación de los cursos de formación para biocidas tipo 8 y niveles especiales, comunicados por esa Entidad en la modalidad mixta (presencial + elearning), y registrado el pasado 10 de agosto de 2018 ante esta Dirección General de Salud Pública, y tras el requerimiento de documentación hecho el 24 de septiembre y contestado el 22 de octubre, se informa que una vez revisada la misma se adapta a los programas de cursos recogidos en los anexos I y II del *Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas* y todo lo que en él se estipula, por tanto esta Dirección General comunica que realizará el control de la realización de estos cursos, de los contenidos de los mismos, del profesorado, de la expedición de los certificados de aprovechamiento y de cualquier otra circunstancia que permita la comprobación del cumplimiento de las condiciones declaradas. Se adjunta anexos con las condiciones mínimas de estos cursos.

Por todo ello, la entidad formadora deberá comunicar a la Dirección General de Salud Pública del Servicio Canario de la Salud, con un mes de antelación la celebración de las respectivas ediciones de los cursos notificados, con indicación expresa de la fecha prevista, horario y lugar donde se impartirán las clases prácticas, así como cualquier circunstancia que lleve a cambiar las condiciones mínimas que fueron notificadas y reflejadas en los anexos. Una vez cerrado el plazo de inscripción en los mismos, la entidad formadora remitirá la relación de alumnos admitidos y, una vez finalizado el curso, se remitirá la relación de alumnos que han superado las pruebas de evaluación.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Razón social de la Entidad: | Sanea Control SL |
| CIF de la Entidad: | B15968308 |
| Cursos: | Modalidad mixta (<i>e-learning</i> + presencial) - Nivel especial T+ y CMRs (40h) (T+CMR) - Nivel especial con gases (40h) (GAS) - Aplicador TP8 (25h) (TP8-A) - Responsable TP8 (80h) (TP8-RT) |
| Director de los cursos: | José A. Gómez Serramito |
| Profesorado y materia a impartir: | - Jenny Aparicio Rodríguez (Curso de GAS: temas 1, 2, 3, 4, 12, 14 y 15; Curso de T+CMRs: 1, 2, 3, 4, 5 y 6). - Miryam Hernández Boyero (Curso de GAS: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 17 y 18; Curso de T+CMRs: 7, 8, 9, 11, 12 y 13). - Lorena Santana Montesdeoca (Curso de GAS: 13; Curso de T+CMRs: 10; Curso TP8-A: 11; Curso TP8-RT: 12). |

C/ Alfonso XIII, 4
35003 – Las Palmas de Gran Canaria
Telf.: 928 30 75 10

Rambla de Santa Cruz, 53
38006 – Santa Cruz de Tenerife
Telf.: 922 47 49 00

En la dirección https://sede.gobcan.es/verifica_doc puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0Jd2mZYClZKdf1qQbTEfWzH19w-jwvPd1





| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- Xabier Álvarez Recalde (Curso TP8-A: 1, 2, 3, 4, 10 y 13; Curso TP8-RT: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 14 y 15).- Miryam Hernández Boyero (Curso TP8-A: 5, 6, 7, 8, 9 y 12; Curso TP8-RT: 7, 8, 9, 10, 11 y 13). |
| Nº máximo de alumnos: | 25 |
| Lugar de celebración de las clases prácticas: | A determinar |
| Modelos de curso: | Modalidad mixta (<i>e-learning</i> + presencial) 3 semanas (7, 7 y 6 h) + 5 h prácticas (nivel aplicador TP8) 5 semanas (12, 13, 13, 13 y 13h) + 16 h prácticas (nivel responsable TP8) 3 semanas (11, 11 y 10h) + 8 h prácticas (nivel especial T+ y CMRs) 4 semanas (10, 9, 9 y 4h) + 8 h prácticas (nivel especial de gases) |
| Nº horas: | Nivel aplicador TP8: 20 h e-learning + 5 h presencial Nivel responsable TP8: 64 h e-learning + 16 h presencial Niveles especiales: 32 h e-learning + 8 h presencial |

| Programa del curso para biocidas tipo 8: Nivel de formación de aplicadores (25 horas) | |
|--|--------------------------------|
| 1. La madera como materia prima renovable. Características identificadoras de las principales especies de madera empleadas en España. | 2 h lectivas |
| 2. Agentes deteriorantes de la madera de origen biótico y abiótico. Diagnóstico de daños que producen. | 2 h lectivas |
| 3. Categorías de uso de la madera según su ubicación. Principales daños de la madera en razón del medio de ubicación. Normativa. | 2 h lectivas |
| 4. Sistemas de tratamiento preventivo y curativo de la madera. Técnicas de aplicación. Células de impregnación. | 1 h lectiva + 1 h presencial |
| 5. Fumigación de la madera. Tipos de fumigación, equipos y programas de tratamiento. | 1 h lectiva + 1 h presencial |
| 6. Productos químicos protectores de la madera. Normativa sobre productos químicos y biocidas. Registro de biocidas. Clasificación, envasado y etiquetado. | 2 h lectivas |
| 7. Productos comerciales. Formulaciones básicas. | 1 h lectiva |
| 8. Toxicología de los protectores de la madera y riesgos para el hombre. Toxicidad, peligrosidad y riesgo. | 2 h lectivas |
| 9. Riesgos para la salud pública. Medidas preventivas y gestión del riesgo. | 2 h lectivas |
| 10. Seguridad y prevención de riesgos laborales en el uso de los protectores de la madera. Normativa. | 2 h lectivas |
| 11. Prevención, diagnóstico y primeros auxilios en caso de intoxicación. Equipos de protección individual. | 1 h lectiva + 1 ½ h presencial |





| | |
|---|----------------|
| 12. Los protectores de la madera y el medio ambiente. Residuos. Eliminación de envases. Medidas de prevención de la contaminación. Normativa. | 2 h lectivas |
| 13. Ejercicios prácticos. | 1 ½ h lectivas |
| Evaluación: | 1 h lectiva |

| Programa del curso para biocidas tipo 8: Nivel de formación de responsables (80 horas) | |
|---|-------------------------------|
| 1. La madera y los productos de la madera: características, propiedades, defectos y anomalías. Reglas de clasificación de la madera según su aplicación. | 5 h lectivas |
| 2. Ensayos de resistencia de la madera. Durabilidad natural e impregnabilidad de la madera. | 4 h lectivas + 1 h presencial |
| 3. Agentes deteriorantes de origen biótico y abiótico. Diagnóstico de daños. | 4 h lectivas + 1 h presencial |
| 4. Clases de uso de la madera según su ubicación. Agentes degradadores. Tipos de protección. Productos retardantes del fuego. Normativa. | 5 h lectivas+ 1 h presencial |
| 5. Impregnación protectora preventiva de la madera. Parámetros físico-químicos. Absorción, penetración y retenciones. Cédulas de impregnación. Fijación de los productos protectores. Equipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento. | 5 h lectivas+ 1 h presencial |
| 6. Fumigación de la madera. Parámetros físico-químicos. Preparación de los productos de fumigación. Eficacia y efectos a considerar. Tiempo de aplicación y medidas de seguridad. Equipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento. | 5 h lectivas+ 1 h presencial |
| 7. Productos químicos protectores de la madera. Tipos y materias activas. Clasificación, etiquetado y envasado. Mezcla y dosificación. Normativa. | 5 h lectivas+ 1 h presencial |
| 8. Variaciones de las propiedades de la madera como consecuencia de un tratamiento químico protector. Inspección y verificación. | 5 h lectivas |
| 9. Tratamientos curativos de la madera: Principales sistemas. Conservación de las maderas de interés artístico. Tratamientos de la madera estructural y de carpintería de edificios con estructura de madera. Inspección técnica de edificios. Normativa. | 5 h lectivas+ 1 h presencial |
| 10. Toxicología de los protectores de la madera y riesgos para el hombre. Toxicidad, peligrosidad y riesgo. | 4 h lectivas+ 1 h presencial |
| 11. Riesgos para la salud pública. Medidas preventivas y gestión del riesgo. | 5 h lectivas + 1 h presencial |
| 12. Prevención de riesgos laborales en el uso de protectores de la madera. Prevención, diagnóstico y primeros auxilios. Medidas de protección. Normativa. | 4 h lectivas+ 1 h presencial |
| 13. Riesgos ambientales de los protectores de la madera. Medidas de prevención de la contaminación. Gestión de envases y de residuos. Minimización de residuos. Respuestas ante contingencias. Normativa. | 4 h lectivas+ 2 h presencial |

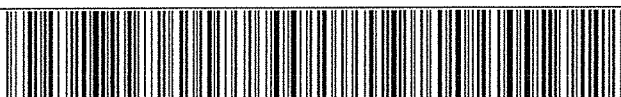




| | |
|---|------------------------------|
| 14. Aplicación del Código Técnico de Edificación. Sello de calidad. | 4 h lectivas+ 1 h presencial |
| 15. Ejercicios prácticos. | 3 h lectivas |
| Evaluación: | 1 h lectiva |

| Programa del curso de niveles especiales: Nivel especial para tratamiento con productos muy tóxicos (T+) y carcinógenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción (CMRs) (40 horas) | |
|--|-------------------------------|
| 1. Entorno profesional (medios urbanos, locales e instalaciones, ...). | 2 h lectivas |
| 2. Organismos nocivos susceptibles de ser tratados con productos T+ y CMRs. Justificación de la elección de estos productos. | 3 h lectivas+ 1 h presencial |
| 3. Biocidas. Clasificación en función de sus propiedades intrínsecas. | 3 h lectivas+ 1 h presencial |
| 4. Equipos. Mantenimiento. | 1 h lectiva + 1 h presencial |
| 5. Métodos de aplicación de productos T+ y CMRs. | 3 h lectivas+ 1 h presencial |
| 6. Señalización de las mercancías, recintos y zonas a tratar. Perímetro de seguridad. | 3 h lectivas |
| 7. Riesgos derivados del uso de T+ y CMRs. Prevención de riesgos laborales. | 2 h lectivas+ 1 h presencial |
| 8. Riesgos para la salud pública. Medidas preventivas y gestión del riesgo. | 2 h lectivas + 1 h presencial |
| 9. Peligrosidad de T+ y CMRs. | 3 h lectivas |
| 10. Intoxicaciones. Primeros auxilios. | 2 h lectivas+ 1 h presencial |
| 11. Transporte y Almacenamiento de T+ y CMRs. Normativa legal. | 3 h lectivas |
| 12. Etiquetado y FDS de productos T+ y CMRs. | 2 h lectivas + 1 h presencial |
| 13. Eliminación de envases y residuos. Sistemas de gestión de residuos. | 3 h lectivas |
| Evaluación: | 1 h lectiva |



| Programa del curso de niveles especiales: Nivel especial para tratamiento con productos que sean o generen gases (40 horas) | |
|--|-------------------|
| 1. Entorno profesional (medios urbanos, locales e instalaciones, ...). | 1 h lectiva |
| 2. Organismos nocivos susceptibles de ser tratados con productos que sean o generen gases. Justificación de la elección. | 2 h lectivas |
| 3. Biocidas que son o generan gases. Propiedades, modos y espectros de acción. | 2 h lectivas |
| 4. Factores a considerar en la aplicación de fumigantes. | 3 h lectivas |
| 5. Equipos y técnicas de fumigación y otras aplicaciones. | 2 h lectivas+ 1 h |





| | |
|--|-------------------------------------|
| | presencial |
| 6. Mantenimiento, regulación, calibración y revisión de equipos. | 2 h lectivas |
| 7. Métodos de aplicación de productos que sean o generen gases. | 2 h lectivas |
| 8. Señalización de las mercancías, recintos y zonas a tratar. Perímetro de seguridad. | 2 h lectivas |
| 9. Peligrosidad y riesgos derivados del uso de gases. Prevención de riesgos laborales. | 2 h lectivas |
| 10. Riesgos para la salud pública. Medidas preventivas y gestión del riesgo. | 2 h lectivas |
| 11. Detectores de gases, máscaras, filtros y otros elementos de seguridad. | 1 h lectiva |
| 12. Mantenimiento de los elementos y equipos de seguridad. | 1 h lectiva |
| 13. Intoxicaciones. Primeros auxilios. | 2 h lectivas+ 1 h presencial |
| 14. Transporte, almacenamiento y manipulación de gases. Normativa legal. | 2 h lectivas |
| 15. Etiquetado y FDS de gases. | 1 h lectiva+ 1 h presencial |
| 16. Eliminación de envases y residuos. Sistemas de gestión de residuos. | 2 h lectivas |
| 17. Legislación específica. | 3 h lectivas |
| 18. Práctica. | 5 h presencial |
| Evaluación: | 1 h lectiva |

Santa Cruz de Tenerife.
M^a Luisa Pita Toledo,
Jefa de Servicio de Sanidad Ambiental.

| | |
|--|--|
| Este documento ha sido firmado electrónicamente por: | |
| FELISMINA MARIA LUISA PITA TOLEDO - JEFE DE SERVICIO SANIDAD AMBIENTAL | Fecha: 04/12/2018 - 09:41:05 |
| Este documento ha sido registrado electrónicamente: | |
| SALIDA - N. General: 582761 / 2018 - N. Registro: SCS / 124188 / 2018 | Fecha: 04/12/2018 - 10:01:47 |
| En la dirección https://sede.gobcan.es/verifica_doc puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0Jd2mZYLZKdf1cqBTEfWzH19w-jwvPd1 |   |
| El presente documento ha sido descargado el 04/12/2018 - 10:02:46 | |