

CERTIFICAT

En / Na

ALBERT PONJOAN DE SAGARRA

amb DNI 46226209-G

ha realitzat el

CURS DE RENOVACIÓ

del

**CURS DE FORMACIÓ DEL PERSONAL QUE
REALITZA OPERACIONS DE MANTENIMENT
HIGIENICO-SANITARI D'INSTAL·LACIONS DE
RISC DAVANT LA LEGIONEL·LA**



Agustín Oliva Altozano
AmbiCat Consulting, S.L.L.
Terrassa, 3 d'abril de 2008

Curs de Renovació Autoritzat per l'Institut d'Estudis de la Salut

Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

Programa de la Subdirecció General de Sanitat Ambiental y Salut Laboral

Ministeri de Sanitat i Consum, Ordre SCO/317/2003 de 7 de febrer

Núm. d'expedient: 3/2002 4ª edició – Renovació: 3/2002R-B.04.08

2 i 3 d'abril de 2008

10 hores lectives

AmbiCat Consulting, S.L.L.



CERTIFICAT

En / Na

BELÉN REAL PÉREZ

amb DNI *44185323-T*

ha realitzat el **CURS DE FORMACIÓ DEL
PERSONAL QUE REALITZA
OPERACIONS DE MANTENIMENT
HIGIENICO-SANITARI
D'INSTAL·LACIONS DE RISC DAVANT LA
LEGIONEL·LA**, amb la *qualificació d'APTE.*



Agustín Oliva Altozano
AmbiCat Consulting, S.L.L.
Terrassa, 1 d'octubre de 2004

Curs Autoritzat per l'Institut d'Estudis de la Salut
Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya
Model de Curs Homologat per la Direcció General de Salut Pública
Ministeri de Sanitat i Consum amb data 25 d'abril de 2003

Núm. d'expedient **3/2002-B.05.2004**
27 de setembre a l'1 d'octubre de 2004
25 hores lectives (17h. teòriques - 7h. pràctiques)

AmbiCat Consulting, S.L.L.

C/ Germà Joaquim, 39 - Local A - 08223 Terrassa - NIF: B-62658240
Tel: 937889643 / Fax: 937843487 / www.ambicat.es / ambicat@ambicat.es



CERTIFICAT

En / Na

ALBERT PONJOAN DE SAGARRA

amb DNI 46226209-G

ha realitzat el **CURS HOMOLOGAT DE
MANTENIMENT HIGIENICO-SANITARI
D'INSTAL·LACIONS DE RISC DAVANT LA
LEGIONEL·LA**, amb una *qualificació d'apte.*



Agustín Oliva Altozano
AmbiCat Consulting, S.L.L.
Terrassa, 20 de setembre de 2002

Curs Homologat per l'Institut d'Estudis de la Salut

Departament de Sanitat i Seguretat Social – Generalitat de Catalunya

Núm. d'expedient 3/2002 4ª edició

16-20 de setembre de 2002

25 hores lectives

Consultoria i Gestió de Tractaments d'Aigua i Medi Ambient

Ctra. de Martorell, 95 - Local 8 - 08224 Terrassa - NIF: B-62658240
Tel/Fax: +34 93 780 83 91 / www.ambicat.es / ambicat@ambicat.es



TECNO FORMACIÓN DR. MARTÍ

C/ Gran Vial, nº 5. Edificio Torre, 1ª planta. Polígono C.I.V. • E-08170 Montornés del Vallés-Barcelona-Spain • Tel. (+34) 93 561 85 90 • Fax: (+34) 93 561 85 91
Barcelona • Madrid • Zaragoza • Valencia • Sevilla • Vigo • Murcia • Canarias
info@tecnoformacion.com • www.tecnoformacion.com

CERTIFICADO DE ASISTENCIA Y APROVECHAMIENTO

El abajo firmante J. M^a. Martí Deulofeu, Dr. Ingeniero Industrial con D.N.I. 37.394.437 W, de acuerdo con el **Real Decreto 865/2003** (BOE nº 171 del 18/7/2003), de 4 de julio, la Orden SCO/317/2003 (BOE nº 44 del 20/02/03) y/o disposición legal autonómica correspondiente, establece que todo el personal dedicado a efectuar las operaciones de mantenimiento y tratamiento para el Control y Prevención de *Legionella*, deberá realizar unos cursos específicos de formación, **CERTIFICA:**

JOSE MANUEL LARA DE LA TORRE

D.N.I. 38393711-H

ha asistido y ha obtenido la calificación de APTO a la **B.01.2010** edición del Curso Oficial teórico-práctico (18 h. lectivas y 7 h. prácticas)

"PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS Y LEGIONELLA"

efectuado en MONTORNÉS DEL VALLÉS

durante los días 08/02/2010 al 12/02/2010

Validez presente Certificado: 5 años fecha expedición Certificado

Montornès del Vallès, 12 de febrer de 2010

Certificado registrado con el núm. 13278

Centro Formación Autorizado núm. 1/2002

PROGRAMA HOMOLOGADO Y AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

Modelo de Curso Homologado por la dirección General de Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo con fecha 25 de abril de 2003.

1.- Importancia sanitaria de la legionelosis. Biología y ecología del agente causal (*Legionella*). Cadena epidemiológica de la enfermedad. Sistemas de vigilancia epidemiológica. Instalaciones de riesgo **2. Ambito legislativo.** Introducción a las bases jurídicas de la responsabilidad de las empresas, incluyendo la formación actualizada de sus trabajadores. Normativa relacionada con la Prevención y Control de la legionelosis, las sustancias y preparados peligrosos, agua de consumo humano, plaguicidas y biocidas, instalaciones térmicas de edificios y vertidos industriales. **3. Criterios generales de limpieza y desinfección.** Conocimientos generales de la química del agua. Buenas prácticas de limpieza y desinfección. Tipos de productos: desinfectantes, anticrustantes, antioxidantes, neutralizantes, etc. Registro de productos. Desinfectantes autorizados. Otros tipos de desinfección: físicos y fisicoquímicos. **4. Salud Pública y Salud Laboral.** Marco normativo. Riesgos derivados del uso de productos químicos. Daños para la salud derivados del uso de productos químicos. Medidas Preventivas. **5. Instalaciones de riesgo incluidas en el ámbito de aplicación del RD 865/2003, Orden 1187/98 y disposiciones autonómicas.** Diseño, funcionamiento y modelos. Programas de mantenimiento y tratamiento. Toma de muestras. Controles analíticos. **6. Identificación de puntos críticos.** Elaboración de programas de control. **7. Prácticas. Visitas a instalaciones.** Tomas de muestras y mediciones "in situ". Interpretación de la etiqueta de productos químicos. Preparación de disoluciones de productos. Preparación de disoluciones de productos a distintas concentraciones. Complimentación de hojas de registro de mantenimiento. **8. Evaluación.**

Dr. Josep M^a Martí Deulofeu



TECNO FORMACIÓN
DR. MARTÍ

Polígono Industrial C.I.V. - Gran Vial, 5. Edificio Torre
08170 MONTORNÉS DEL VALLÉS (Barcelona)
Tel. 93 561 85 90
www.tecnoformacion.com



TECNO FORMACIÓN DR. MARTÍ

C/ Gran Vial, nº 5. Edificio Torre, 1ª planta. Polígono C.I.V. • E-08170 Montornés del Vallés-Barcelona-Spain • Tel. (+34) 93 561 85 90 • Fax: (+34) 93 561 85 91
Barcelona • Madrid • Zaragoza • Valencia • Sevilla • Vigo • Murcia • Canarias
info@tecnoformacion.com • www.tecnoformacion.com

CERTIFICADO DE ASISTENCIA Y APROVECHAMIENTO

El abajo firmante J. M^a. Martí Deulofeu, Dr. Ingeniero Industrial con D.N.I. 37.394.437 W, de acuerdo con el **Real Decreto 865/2003** (BOE nº 171 del 18/7/2003), de 4 de julio, la Orden SCO/317/2003 (BOE nº 44 del 20/02/03) y/o disposición legal autonómica correspondiente, establece que todo el personal dedicado a efectuar las operaciones de mantenimiento y tratamiento para el Control y Prevención de *Legionella*, deberá realizar unos cursos específicos de formación, **CERTIFICA:**

MIGUEL ANGEL LLORENTE OROVIO

D.N.I. 46964547-L

ha asistido y ha obtenido la calificación de APTO a la **B.01.2010** edición del Curso Oficial teórico-práctico (18 h. lectivas y 7 h. prácticas)

"PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS Y *LEGIONELLA*"

efectuado en MONTORNÉS DEL VALLÉS

durante los días 08/02/2010 al 12/02/2010 Validez presente Certificado: 5 años fecha expedición Certificado

Montornès del Vallès, 12 de febrer de 2010

Certificado registrado con el núm. 13277

Centro Formación Autorizado núm. 1/2002

PROGRAMA HOMOLOGADO Y AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

Modelo de Curso Homologado por la dirección General de Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo con fecha 25 de abril de 2003.

1.- Importancia sanitaria de la legionelosis. Biología y ecología del agente causal (*Legionella*). Cadena epidemiológica de la enfermedad. Sistemas de vigilancia epidemiológica. Instalaciones de riesgo **2. Ambito legislativo.** Introducción a las bases jurídicas de la responsabilidad de las empresas, incluyendo la formación actualizada de sus trabajadores. Normativa relacionada con la Prevención y Control de la legionelosis, las sustancias y preparados peligrosos, agua de consumo humano, plaguicidas y biocidas, instalaciones térmicas de edificios y vertidos industriales. **3. Criterios generales de limpieza y desinfección.** Conocimientos generales de la química del agua. Buenas prácticas de limpieza y desinfección. Tipos de productos: desinfectantes, anticrustantes, antioxidantes, neutralizantes, etc. Registro de productos. Desinfectantes autorizados. Otros tipos de desinfección: físicos y fisicoquímicos. **4. Salud Pública y Salud Laboral.** Marco normativo. Riesgos derivados del uso de productos químicos. Daños para la salud derivados del uso de productos químicos. Medidas Preventivas. **5. Instalaciones de riesgo incluidas en el ámbito de aplicación del RD 865/2003, Orden 1187/98 y disposiciones autonómicas.** Diseño, funcionamiento y modelos. Programas de mantenimiento y tratamiento. Toma de muestras. Controles analíticos. **6. Identificación de puntos críticos.** Elaboración de programas de control. **7. Prácticas. Visitas a instalaciones.** Tomas de muestras y mediciones "in situ". Interpretación de la etiqueta de productos químicos. Preparación de disoluciones de productos. Preparación de disoluciones de productos a distintas concentraciones. Cumplimentación de hojas de registro de mantenimiento. **8. Evaluación.**

Dr. Josep M^a Martí Deulofeu

**TECNO FORMACIÓN
DR. MARTÍ**
Polígono Industrial C.I.V. - Gran Vial, 5. Edificio Torre
08170 MONTORNÉS DEL VALLÉS (Barcelona)
Tel. 93 561 85 90
www.tecnoformacion.com



TECNO FORMACIÓN DR. MARTÍ

C/ Gran Vial, nº 5. Edificio Torre, 1ª planta. Polígono C.I.V. • E-08170 Montornés del Vallés-Barcelona-Spain • Tel. (+34) 93 561 85 90 • Fax: (+34) 93 561 85 91
Barcelona • Madrid • Zaragoza • Valencia • Sevilla • Vigo • Murcia • Canarias
info@tecnoformacion.com • www.tecnoformacion.com

CERTIFICADO DE ASISTENCIA Y APROVECHAMIENTO

El abajo firmante J. M^a. Martí Deulofeu, Dr. Ingeniero Industrial con D.N.I. 37.394.437 W, de acuerdo con el **Real Decreto 865/2003** (BOE nº 171 del 18/7/2003), de 4 de julio, la Orden SCO/317/2003 (BOE nº 44 del 20/02/03) y/o disposición legal autonómica correspondiente, establece que todo el personal dedicado a efectuar las operaciones de mantenimiento y tratamiento para el Control y Prevención de *Legionella*, deberá realizar unos cursos específicos de formación, **CERTIFICA:**

FRANCISCO JAVIER QUIROGA MIR

D.N.I. 38552500-S

ha asistido y ha obtenido la calificación de APTO a la **B.01.2010** edición del Curso Oficial teórico-práctico (18 h. lectivas y 7 h. prácticas)

"PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS Y LEGIONELLA"

efectuado en MONTORNÉS DEL VALLÉS

durante los días 08/02/2010 al 12/02/2010

Validez presente Certificado: 5 años fecha expedición Certificado

Montornès del Vallès, 12 de febrer de 2010

Certificado registrado con el núm. 13276

Centro Formación Autorizado núm. 1/2002

PROGRAMA HOMOLOGADO Y AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA

Modelo de Curso Homologado por la dirección General de Salud del Ministerio de Sanidad y Consumo con fecha 25 de abril de 2003.

1.- Importancia sanitaria de la legionelosis. Biología y ecología del agente causal (*Legionella*). Cadena epidemiológica de la enfermedad. Sistemas de vigilancia epidemiológica. Instalaciones de riesgo **2. Ambito legislativo.** Introducción a las bases jurídicas de la responsabilidad de las empresas, incluyendo la formación actualizada de sus trabajadores. Normativa relacionada con la Prevención y Control de la legionelosis, las sustancias y preparados peligrosos, agua de consumo humano, plaguicidas y biocidas, instalaciones térmicas de edificios y vertidos industriales. **3. Criterios generales de limpieza y desinfección.** Conocimientos generales de la química del agua. Buenas prácticas de limpieza y desinfección. Tipos de productos: desinfectantes, anticrustantes, antioxidantes, neutralizantes, etc. Registro de productos. Desinfectantes autorizados. Otros tipos de desinfección: físicos y fisicoquímicos. **4. Salud Pública y Salud Laboral.** Marco normativo. Riesgos derivados del uso de productos químicos. Daños para la salud derivados del uso de productos químicos. Medidas Preventivas. **5. Instalaciones de riesgo incluidas en el ámbito de aplicación del RD 865/2003, Orden 1187/98 y disposiciones autonómicas.** Diseño, funcionamiento y modelos. Programas de mantenimiento y tratamiento. Toma de muestras. Controles analíticos. **6. Identificación de puntos críticos.** Elaboración de programas de control. **7. Prácticas. Visitas a instalaciones.** Tomas de muestras y mediciones "in situ". Interpretación de la etiqueta de productos químicos. Preparación de disoluciones de productos. Preparación de disoluciones de productos a distintas concentraciones. Cumplimentación de hojas de registro de mantenimiento. **8. Evaluación.**

Dr. Josep M^a Martí Deulofeu
TECNO FORMACIÓN
DR. MARTÍ

Polígono Industrial C.I.V. - Gran Vial, 5. Edificio Torre
08170 MONTORNÉS DEL VALLÉS (Barcelona)
Tel. 93 561 85 90
www.tecnoformacion.com