

Dräger



Revista Academy

Dräger. Tecnología para la Vida



Introducción

Por varias décadas hemos transferido el conocimiento a miles de personas en todo el mundo. Nuestro propósito es lograr una mejor educación mediante conceptos únicos que ofrecen nuevos métodos de aprendizaje.

En Dräger nos comprometemos a ofrecer lo que realmente necesita para su programa de educación médica. Estaremos encantados de desarrollar un contenido de entrenamiento individual que se adapte a sus requerimientos y se enfoque a sus necesidades.

Sean bienvenidos al Catálogo de Dräger Academy México.



Conocimientos para la vida real

Índice

1. Entrenamiento Básico-Técnico First Line de Producto
 - 1.1 Producto y Aplicación Anestesia
 - 1.2 Producto y Aplicación Cuidados Respiratorios

2. Cursos de Producto (Certificación)
 - 2.1. Anestesia Sistemas Integrados
 - 2.2. Cuidados Intensivos Adultos, Neonatales y Emergencia
 - 2.3. Monitoreo General

3. Entrenamientos de Aplicación Temas Selectos (Presencial)
 - 3.1. Anestesia
 - 3.2. Cuidados Respiratorios
 - 3.3. Cuidados Neonatales
 - 3.4 Monitoreo de Signos Vitales



4. Entrenamientos de Aplicación Temas Selectos (Webinar)

4.1 Webinars Generales

- Fisiología Básica – Speaker * Ponente externo
- Humidificación - Speaker
- Gases en Sangre - Speaker
- Filtros y Circuitos Respiratorios – Dräger *Ponente interno
- Sistema Cardio Respiratorio – Speaker
- Terapia de Alto Flujo – Speaker

4.2 Webinars - Cuidado Respiratorio Adulto

- Principios de Ventilación Mecánica - Speaker
- Modos Ventilatorios Convencionales – Dräger
- Modos Ventilatorios NO Convencionales - Dräger
- Desarrollo de la VM en Dräger (Room to Breath) – Dräger
- Presión Soporte en sus Variables – Dräger
- Sistemas Automatizados para Retiro Ventilatorio – Speaker
- Capnografía Volumétrica – Speaker
- Poder Mecánico en Ventilación Mecánica – Speaker
- Tomografía por Impedancia – Speaker
- Presión Transpulmonar – Speaker

4.3 Webinars – Cuidados Neonatales

- Ventilación Convencional Neonatal - Dräger
- Ventilación de Alta Frecuencia Neonatal – Speaker y Dräger
- CPAP Nasal – Speaker
- Termorregulación – Dräger
- Hipotermia en Recién Nacidos – Speaker y Dräger
- Estrés Neonatal, Modo Canguro, Fototerapia y Detección de Bilirrubina - Dräger

4.4 Webinars – Anestesia

- ¿Qué es la Anestesia? / Anestesia con Flujos Bajos - Speaker y Dräger
- Ventilación Mecánica en Diferentes escenarios de Anestesia General - Speaker
- Medición de CO₂ y Gases Anestésicos en Anestesia - Speaker y Dräger
- Monitoreo de Signos Vitales en Anestesia - Speaker y Dräger

4.5 Webinars – Monitoreo

- Monitoreo Básico (EEG, SaO₂, Temperatura, PNIV, Respiración) - Dräger
- Monitoreo Avanzado (IBP, PIV, Gasto Cardíaco, BIS, NMT) – Dräger

5. Pláticas para Estudiantes de Universidades

6. Talleres Experimentales (Temas Selectos)

6.1 Anestesia

6.2 Cuidados Respiratorios Adulto

6.2 Cuidados Respiratorios Neonatales





1

Entrenamiento Básico-Técnico First Line de Producto (Curso Teórico-Práctico)

Contenido

Estos cursos están dirigidos a Ingenieros Biomédicos, Técnicos en equipo médico así como a estudiantes de las carreras de Ingeniería.

Este curso imparte la teoría sobre conceptos y principios básicos del funcionamiento, así como la explicación de operación de algunos componentes en particular de los equipos Dräger, así como comparativos con otras tecnologías.

Proporcionamos a los asistentes material de apoyo así como presentaciones ilustrativas de cada uno de los temas.

Objetivos

Al término del curso el asistente será capaz de comprender el funcionamiento básico de los equipos médicos y parte de su aplicación.

Los asistentes podrán realizar diagnósticos y determinar las fallas más comunes en las áreas hospitalarias.

Serán capaces de planificar los intervalos de conservación de los materiales de trabajo, así como los tiempos de recambio de sus componentes de desgaste y consumibles.

Equipos Necesarios

En la parte práctica, utilizaremos un equipo en físico cuya finalidad es la de conocer su funcionamiento real y mostrar presencialmente sus componentes.

Durante el entrenamiento se realizan pruebas de funcionalidad, y se verifica con base a la carta de prueba, el correcto funcionamiento de los equipos médicos.



1.1 Producto y Aplicación Anestesia

Los sistemas de anestesia Dräger están desarrollados bajo principios de alta tecnología que le ayudarán a aprovechar los gases anestésicos para la práctica de Flujos Bajos, así como ventiladores que permiten su aplicación en cualquier tipo de cirugía y paciente.

Programa

A. Teoría

- I. Bienvenida y Presentación de los Asistentes
- II. Qué es Anestesia?
- III. Diagrama de Flujo de un Sistema de Anestesia
- IV. Componentes de un Sistema de Anestesia
- V. Vapores
- VI. Ventilación en Anestesia
- VII. Monitoreo en Anestesia

B. Práctica

- I. Componentes de una Máquina de Anestesia.
- II. Kit
- III. Equipo de Prueba
- IV. Sensores (O₂, Flujo, Presión)
- V. Carta de Prueba

Nota: El equipo y las instalaciones corren por cuenta del cliente.

	Duración	Clave	Costo*
Anestesia	6 Horas	DAMAMS1	<i>*Los precios dependen del sitio de entrenamiento y el número de asistentes. Se enviara cotización de acuerdo a lo acordado</i>

1.2 Producto y Aplicación

Cuidados Respiratorios

Los ventiladores Dräger fueron desarrollados con foco en la seguridad del paciente y la tranquilidad de los usuarios clínicos.

Cuentan con sistemas de gestión de alarmas que ayudan y prevén al usuario clínico sobre el estado físico de los pacientes según el tratamiento empleado, además integran modos ventilatorios convencionales y avanzados para minimizar riesgos de daño pulmonar inducido por la ventilación mecánica, así como herramientas de diagnóstico que ayudan al clínico a la toma de decisiones

Programa

A. Parte Teórica

- Bienvenida y Presentación de los Asistentes
- I. Para qué sirve un ventilador?
- II. Parámetros Ventilatorios
- III. Curvas de Ventilación y Bucles
- IV. Distensibilidad y Resistencia
- V. Modos Ventilatorios Controlados
- VI. Trigger o Sensibilidad
- VII. Modos Asistidos y Sincronizados

B. Parte Práctica

- Componentes de un Ventilador
- I. Kits de Servicio
- II. Equipo de Prueba
- III. Sensores (O₂, Flujo, Presión)
- IV. Carta de Prueba

Nota: El equipo y las instalaciones corren por cuenta del cliente.

	Duración	Clave	Costo*
Ventiladores de Cuidados Intensivos (Familias: Evita, Savina y Babylog)	6 Horas	DAMVAS 1	<i>*Los precios dependen del sitio de entrenamiento y el número de asistentes. Se enviara cotización de acuerdo a lo acordado.</i>



Dräger Academy

COMPARTIMOS CONOCIMIENTO
PARA SALVAR VIDAS

Un enfoque de aprendizaje
verdaderamente integral
que se adapta de manera
óptima a sus necesidades.







2

Entrenamiento de Productos (Certificación)

Estos cursos están dirigidos a usuarios clínicos con la finalidad de reafirmar conocimientos de los productos del catálogo de la línea médica. El curso está basado en un libro de trabajo, utilizando el producto designado de manera física para lograr un conocimiento teórico y práctico de los productos.

Contenido

El entrenamiento abarcará los siguientes puntos:

- Concepto de manejo.
- Preparación del dispositivo.
- Manejo del dispositivo.
- Aplicación del dispositivo de acuerdo al segmento de área crítica que le corresponda.
- Consumibles, cuidados y limpieza del equipo.

Condiciones adicionales

El curso se llevará a cabo en el sitio que designe el cliente, por lo tanto, el equipo, así como el aula y el material necesario será responsabilidad del solicitante.

Es importante contar con los siguientes requerimientos:

- El equipo utilizado para el curso deberá ser funcional y contar con los accesorios necesarios completos y los sistemas de suministro que requiera.
- Toma de gases en los casos que se requiera (O₂ y Aire grado médico).
- Rotafolio
- Pantalla y Proyector

Costo

El curso está orientado a grupos de 4 a 8 personas como máximo, en caso de no completarse, Dräger Medical México S.A. de C.V., se reserva el derecho de cancelación y reembolso de dinero.

El costo del curso es por participante más IVA.; deberá pagarse 50% del monto establecido 5 días antes de la fecha del curso y el 50% restante al siguiente día del curso.



2.1 Entrenamiento Anestesia

Anestesia Sistemas Integrados y modulares

	Duración	Clave	Costo*
Sistemas Integrados			
Atlan	12 Horas	DAMAIP1	*Los precios dependen del sitio de entrenamiento y el número de asistentes. Se enviara cotización de acuerdo a lo acordado.
Primus / Primus IE	12 Horas	DAMAIP2	
Perseus A500	12 Horas	DAMAIP3	

IMPORTANTE: *En caso de que el curso de estos sistemas (integrados y modulares) incluya un monitor de signos vitales de la Marca Dräger el costo no genera variación.*

Anestesia

Sistemas Modulares

Familia Fabius	12 Horas	DAMAMP3
----------------	----------	---------

Sistemas Integrados

Primus / Primus IE

Perseus A500

Atlan

Sistemas Modulares

Familia Fabius





2.2 Cuidados respiratorios: adultos, neonatales y emergencias

	Duración	Clave	Costo*
Intensivos Adultos			
Evita V300 / V500 / V600 / V800	12 Horas	DAMVAP1	*Los precios dependen del sitio de entrenamiento y el número de asistentes. Se enviara cotización de acuerdo a lo acordado.
Evita XL / Evita 4	12 Horas	DAMVAP2	
Familia Savina	12 Horas	DAMVAP4	
Intensivos neonatal			
Babylog VN500 / VN600 / VN800	12 Horas	DAMVNP1	*Los precios dependen del sitio de entrenamiento y el número de asistentes. Se enviara cotización de acuerdo a lo acordado.
Babylog 8000 Plus	12 Horas	DAMVNP2	
Familia Evita (Neonatal)	12 Horas	DAMVNP3	
Ventilación de Emergencia			
Oxylog 3000 Plus	12 Horas	DAMVEP1	

Ventilación de emergencia Oxylog 3000 Plus



Intensivos neonatal Babylog VN500 Babylog 8000



Intensivos Adultos

Evita V500

Evita XL

Evita 4

Evita V300

Familia Savina





2.3 Monitoreo General

	Duración	Clave	Costo*
Central de Monitoreo	6 Horas	DAMMP01	*Los precios dependen del sitio de entrenamiento y el número de asistentes. Se enviara cotización de acuerdo a lo acordado.
Kappa	6 Horas	DAMMP02	
Familia Delta	6 Horas	DAMMP03	
Familia Gamma	6 Horas	DAMMP04	
Familia Vista	6 Horas	DAMMP05	
Vista 120	6 Horas	DAMMP06	
M540	6 Horas	DAMMP07	



M540



Central de monitoreo




Kappa



Delta



Vista 120



Compartimos
conocimiento...



Para salvar vidas



3

Entrenamientos de Aplicación (Temas Selectos)

MODALIDAD PRESENCIAL

Estos cursos están dirigidos a Ingenieros Biomédicos, Técnicos en equipo médico, Enfermeras Generales, Especialistas y Médicos Generales o con alguna especialidad.

Objetivos

El objetivo de los cursos de aplicación es conocer y revisar los conceptos básicos de los parámetros y señales que emiten los dispositivos médicos para tener un diagnóstico preciso del estado de los pacientes que se encuentran en áreas críticas, y cómo se refleja en los dispositivos médicos de la línea médica Dräger.

Contenido

En este curso, un clínico especializado en el tema imparte una clase teórica sobre conceptos y principios de aplicación para poder conocer parámetros y señales que permiten diagnosticar cambios en algunas de las patologías comunes en pacientes de áreas críticas. De la misma forma, se obtienen parámetros y señales para interpretarlos en simuladores o dispositivos médicos.





Profesores

Un representante del área de Dräger Academy está presente para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos médicos. De ser necesario, se contará con el apoyo de un experto médico especialista en la materia. En este caso el cliente deberá cubrir los viáticos del especialista, mientras que Dräger lo hará con sus honorarios. En Dräger garantizamos que los profesores están certificados dentro de su especialidad y que son profesionistas reconocidos a nivel nacional.

Inscripción

La solicitud deberá realizarse mediante un escrito u oficio membretado de la Institución o Sociedad que lo solicite, mencionando un contacto que gestione logística y condiciones de pago; dicha carta deberá enviarse vía correo electrónico a academy.mx@draeger.com



Condiciones Generales

El curso se lleva a cabo en el sitio designado por el cliente, por lo tanto, el equipo, el aula y el material necesario serán responsabilidades del solicitante.

Es importante contar con los siguientes requerimientos:

- El equipo utilizado para el curso deberá ser funcional y contar con los accesorios necesarios completos y los sistemas de suministro que requiera.
- Toma de gases en los casos que se requiera (O2 y Aire grado médico).
- Rotafolio
- Pantalla y Proyector

Costo

El costo de este curso de aplicación será por grupo de 15 a 50 personas como máximo, más viáticos, más IVA.

En caso de no completarse, Dräger Medical México S.A. de C.V., se reserva el derecho de cancelación y reembolso.

El costo incluye transporte y hospedaje de Dräger; deberá pagarse 50% del monto establecido 5 días antes de la fecha del curso y el 50% restante al siguiente día del curso.

Evaluación

Al final del curso se llevará a cabo una evaluación de los temas revisados; así como una encuesta de calidad del curso impartido.

Constancia

Finalizada la evaluación se entrega una constancia de asistencia.

En el caso de no cubrir los requerimientos necesarios para justificar la aprobación del curso, se proporcionará una constancia de *satisfactorio* que ampare únicamente la asistencia.

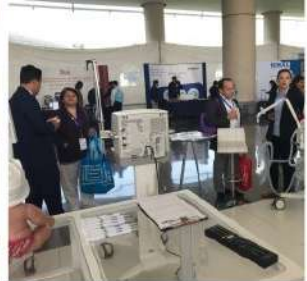


	Duración	Clave	Costo*
3.1 Anestesia	4 Horas	DAMATP1	
3.2 Cuidados Respiratorios	5 Horas	DAMVTP2	
3.3 Cuidados Neonatales	5 Horas	DAMVTP3	
3.4 Monitoreo de Signos Vitales	5 Horas	DAMMTP1	

**Los precios dependen del sitio de entrenamiento y el número de asistentes. Se enviara cotización de acuerdo a lo acordado.*



Academy





4 Entrenamientos de Aplicación (Temas Selectos) Vía Webinar

Este entrenamiento se realiza vía web, en el cual se mostrarán los aspectos técnicos o clínicos de manera teórica con basados en información y documentación avalada por Dräger Medical México según el tema seleccionado. La duración será de 1 hora más el tiempo de preguntas y respuestas; se utilizará la plataforma Go To Webinar o Microsoft Teams.

IMPORTANTE: *Estos cursos no sustituyen las instrucciones del manual de operación del equipo mencionado ni decisiones de aplicación clínica derivado del tema.*



OBJETIVO

El objetivo del webinar es poder llevar el conocimiento a un mayor número de personas de manera remota en un mismo día y horario y conocer los mejores criterios de aplicación de técnicas que salvaguarden el bienestar de los pacientes. Estos webinar van dirigidos a Médicos, enfermeros, ingenieros, terapeutas respiratorios.

CONTENIDO

Algunos Webinar serán impartidos por un ponente externo experto en la materia, y otros serán impartidos por los especialistas de producto de Drager Academy, según sea el caso.

CONDICIONES

Será obligación del solicitante proporcionarnos los correos de los asistentes para poder hacerles llegar la invitación, incluyendo nombre completo, cargo e institución de cada participante para poder entregar constancias del curso. Será obligación de cada asistente descargar la plataforma con un día de anticipación (si aplica) y asegurarse de tener una perfecta conectividad. Durante la sesión deberá permanecer apagada la cámara y el micrófono; las preguntas serán resueltas al final del webinar.



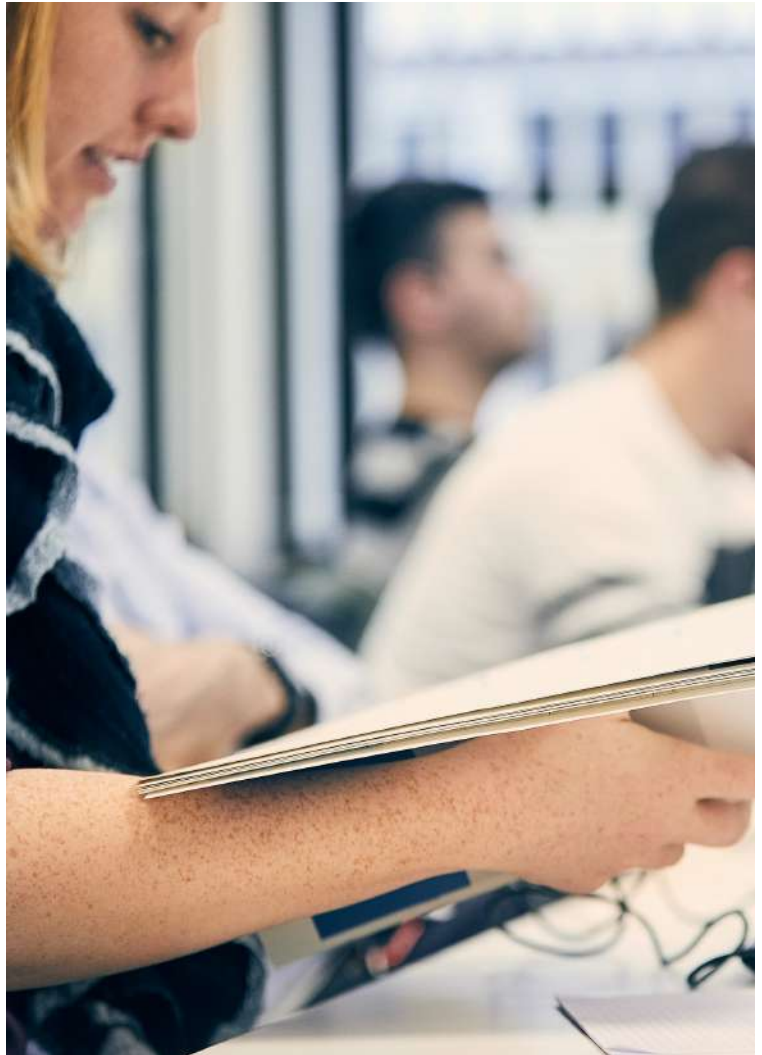
5

Pláticas para Estudiantes
de Universidades

Pláticas para estudiantes

Todos nuestros cursos de entrenamiento y basados en aplicaciones pueden llevarse a cabo en nuestro centro de formación o en su institución (cuando sea posible). Todos nuestros cursos están dirigidos por un equipo de formadores dedicados que están acreditados por nuestra Academia Global. Los cursos constan de elementos teóricos y prácticos e incorporan una variedad de escenarios en un entorno seguro y sin riesgos.

Nuestra filosofía es garantizar que nuestros cursos se centren en usted. Teniendo esto presente, organizamos cursos con un número de alumnos que refleje tanto las necesidades individuales como la actividad. Esto nos permite garantizar el mejor aprendizaje.



Condiciones Generales

El curso se lleva a cabo en el sitio designado por el cliente, por lo tanto, el equipo, el aula y el material necesario serán responsabilidades del solicitante.

Es importante contar con los siguientes requerimientos:

- El equipo utilizado para el curso deberá ser funcional y contar con los accesorios necesarios completos y los sistemas de suministro que requiera.
- Toma de gases en los casos que se requiera (O2 y Aire grado médico).
- Rotafolio
- Pantalla y Proyector

Inscripción

La solicitud deberá realizarse mediante un escrito u oficio membretado de la Institución o Sociedad que lo solicite, mencionando un contacto que gestione logística y condiciones de pago; dicha carta deberá enviarse vía correo electrónico a academy.mx@draeger.com



6

Talleres experimentales



Talleres Experimentales (Temas Selectos)

Estos cursos están dirigidos a personal del área clínica que ejerce en el campo Médico, tales como Médicos Neonatólogos, Intensivistas, Anestesiólogos, Urgenciólogos, Enfermeras Especialistas y Técnicos en Terapia Respiratoria.

Objetivo

El objetivo del taller experimental es compartir con los asistentes, el conocimiento de los expertos en las áreas críticas para determinar los mejores criterios de aplicación de técnicas que salvaguarden el bienestar de los pacientes.

Equipo necesario

Para este tipo de talleres experimentales utilizamos un modelo experimental que cumple con las condiciones de ética.

Para la práctica en adultos utilizamos un lechón de 20 a 25 Kg. y para práctica neonatal, un lechón de 6 a 10 Kg. Para cada taller se utiliza el equipo necesario para simular áreas críticas: UCIN (Unidad de Cuidados Neonatales), UCI (Unidad de Cuidados Intensivos), Quirófano y Urgencias, según sea el caso.

Profesores

Un representante del área de Dräger Academy está presente para verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos. También se cuenta con el apoyo de un médico experto en Cirugía Experimental. En Dräger garantizamos que los profesores están certificados dentro de su especialidad y que son profesionistas reconocidos a nivel nacional.



Condiciones Generales

El curso se lleva a cabo en el sitio designado por el cliente, por lo tanto, el equipo, el aula y el material necesario serán responsabilidades del solicitante.

Es importante contar con los siguientes requerimientos:

- El equipo utilizado para el curso deberá ser funcional y contar con los accesorios necesarios completos y los sistemas de suministro que requiera.
- Toma de gases en los casos que se requiera (O2 y Aire grado médico).
- Rotafolio
- Pantalla y Proyector

Inscripción

La solicitud deberá realizarse mediante un escrito u oficio membretado de la Institución o Sociedad que lo solicite, mencionando un contacto que gestione logística y condiciones de pago; dicha carta deberá enviarse vía correo electrónico a academy.mx@draeger.com



Solicitud de Taller o Curso

La solicitud es mediante correo electrónico a la siguiente dirección: academy.mx@draeger.com; en la cual se debe detallar el requerimiento específico, indicando si es curso o taller, las fechas y lugar, así como número de asistentes.

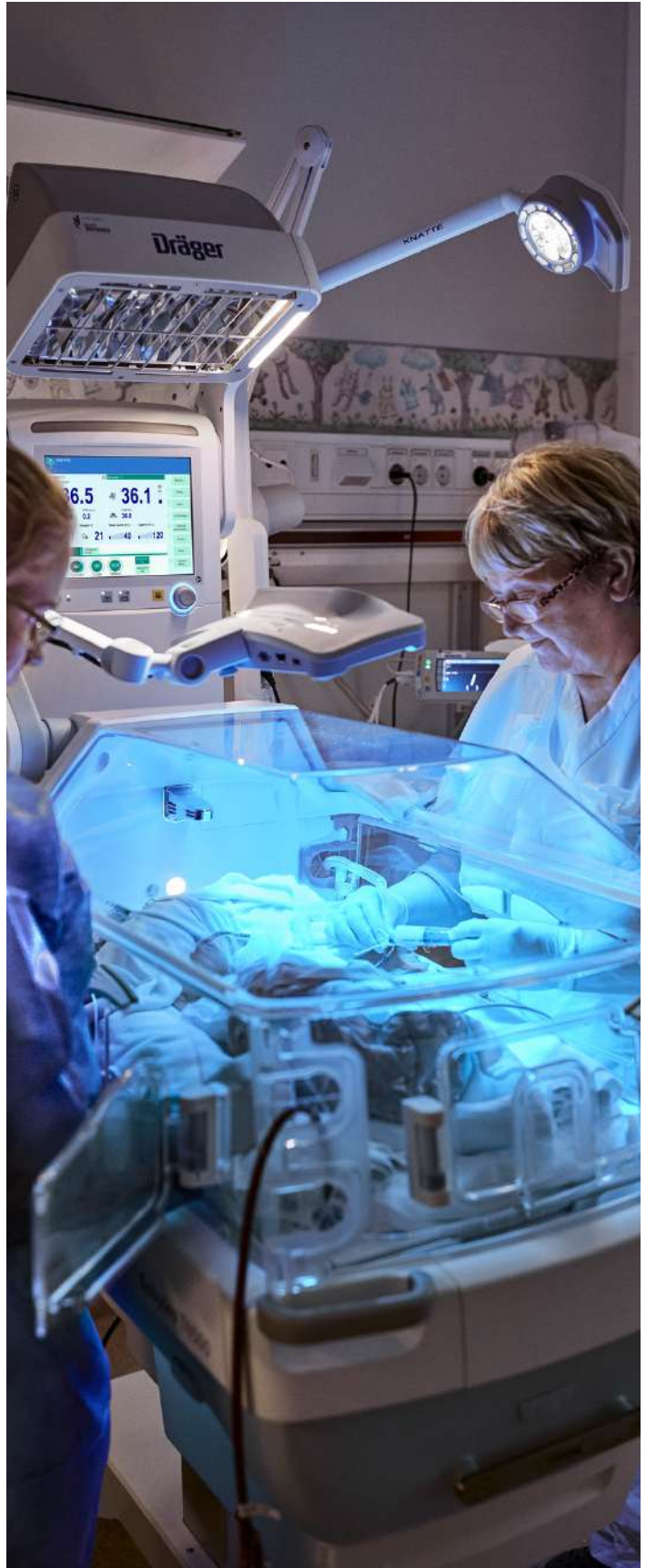
Una vez pactada la actividad, se debe enviar el comprobante de pago del anticipo.

Para cualquier duda o aclaración puede comunicarse al teléfono fijo 55 5261 4000 Ext. 4007 o al celular 55 1510 6632 con Eduardo Nieva Castillo, Gerente de Dräger Academy.

Condiciones Generales

En caso de no cubrir el cupo mínimo, según sea el caso (curso o taller); Dräger Medical México S.A. de C.V. se reserva el derecho de cancelación y reembolso de pago.

Cuenta Bancaria
Banco: Santander Serfin
Cuenta Nacional: 92000050325
Clabe: 014180920000503250
Código Cliente: N5 8225074
Sucursal: Santa Fe 5838



Costo

El costo de cada taller cubre a un grupo de 15 a 50 personas como máximo. Los costos son más IVA, e incluyen transporte y hospedaje de Dräger. Deberá pagarse 50% del monto establecido 5 días antes de la fecha del curso y el 50% restante al siguiente día del taller. En caso de no completarse el cupo, Dräger Medical México S.A. de C.V., se reserva el derecho de cancelación y reembolso de dinero.

El costo del modelo experimental correrá por cuenta del cliente pero Dräger indicará las condiciones del mismo y especificará el día y horario de entrega, según el acuerdo de la fecha pactada. Los medicamentos a utilizarse, se especificarán en una lista que que se envía 15 días previos al taller y correrán por cuenta del cliente.

Evaluación

Al final del curso se llevará a cabo una evaluación de los temas revisados; así como una encuesta de calidad del curso impartido.

Constancia

Finalizada la evaluación se entrega una constancia de asistencia. En el caso de no cubrir los requerimientos necesarios para justificar la aprobación del curso, se proporcionará una constancia de *satisfactorio* que ampare únicamente la asistencia.



	Duración	Clave	Costo*
6.1 Anestesia	5 Horas	DAMAE01	<i>*Los precios dependen del sitio de entrenamiento y el número de asistentes. Se enviara cotización de acuerdo a lo acordado.</i>
6.2 Cuidados Respiratorios Adulto	5 Horas	DAMVAE1	
6.3 Cuidados Respiratorios Neonatales	5 Horas	DAMVNE1	



#ProudToBe
Dräger

Dräger Academy



Contacto

55 5261 4000 Ext. 4007
academy.mx@draeger.com
www.draeger.mx