



Cronograma Capacitaciones 1er. Semestre 2018 “Aula Virtual”

GMigliarino Consultores, desde hace 2 años desarrolla curso bajo la modalidad e-learning (cursos virtual) sobre temáticas de calidad analítica.

En esta oportunidad, deseamos informar la grilla de cursos disponibles para el primer semestre del corriente año y en la cual pueden obtener un 20% de descuento si son socios de ABA (Asociación Bioquímica Argentina).

Curso: Especificaciones de Desempeño Analítico (Requisitos de la Calidad)

- Duración 2 semanas.
- Inicio 19-02-2018.
- Costo \$900

Descripción

Desempeño y calidad son conceptos vinculados pero no son lo mismo. Desempeño es una medida de funcionamiento; cuando estimamos el sesgo y el CV de un procedimiento de medida estamos midiendo su desempeño. Para medir calidad debemos enfrentar el desempeño a una meta o especificación. Es fundamental establecer metas para el desempeño analítico. A finales del 2014, en Milán, Italia, se lleva a cabo una reunión para tratar de establecer un consenso sobre cuál es el principio ideal a considerar al momento de escoger metas para el desempeño analítico.

Este curso nos permite acceder a los principios rectores a considerar al momento de selección metas para el desempeño analítico de acuerdo a su uso previsto siguiendo las conclusiones y lineamientos de la última reunión de conceso sobre el tema en cuestión.

Objetivos

Al finalizar esta capacitación los alumnos serán capaces de:

- identificar los criterios existentes para establecer requisitos de la calidad a partir de la información actualizada que se pondrá a disposición durante el curso
- seleccionar requisitos de la calidad para un procedimiento de medida recurriendo a fuentes validas a partir de los distintos recursos ofrecidos durante el curso
- manejar adecuadamente los distintos formatos de expresión disponibles para los requisitos de la calidad después de una resolución comprensiva de los casos de aplicación presentados



Destinatarios

Profesionales del laboratorio clínico y banco comprometidos en generar servicios y productos de calidad vinculados a áreas técnicas o de gestión.

Estudiantes de distintas carreras vinculadas al área de salud en sus últimos años de formación que busquen profundizar aspectos vinculados la calidad de los servicios y productos generados en el entorno del laboratorio clínico y banco de sangre.

Metodología

El curso se desarrolla en el campus virtual de GMigliarino Consultores con el acompañamiento de un coordinador dinamizador y un profesor tutor de primer nivel. Se desarrollaran actividades teórico prácticas. Se proponen casos de estudio, resolución de problemas que desafían el protagonismo del alumno, cuyo seguimiento es constante, con el objetivo de acompañar y sostener el éxito del proceso de aprendizaje.

Programa

Durante la duración del curso se abordarán los siguientes temas:

- Criterios para establecer requisitos de la calidad después de la reunión de Milán 2014
- Distintas fuentes
- Búsqueda de información
- Manejo de los formatos de expresión
- Casos de aplicación
- Evaluación final

Requisito Académico

--

Certificación

GMigliarino extenderá el certificado en formato digital luego de 30 días de finalizada la cursada con un código de validación a fin de poder ser verificado por las autoridades correspondientes.

Modalidad

Curso ONLINE. Se cursa por Internet. No requiere asistencia presencial. Se puede acceder al aula de lunes a lunes las 24 horas del día.

Condiciones de aprobación

Para aprobar el curso y obtener el certificado se tendrá en cuenta la participación activa en los foros de debate y la aprobación de la evaluación final con un puntaje mayor o igual al 70 %.



- generar los informes ingresando los resultados el módulo SEM del software de Gmigliarino consultores
- interpretar correctamente los resultados los distintos informes siguiendo los lineamientos de la guía EP 15 A3 de la CLSi

Destinatarios

Profesionales del laboratorio clínico y banco comprometidos en generar servicios y productos de calidad vinculados a áreas técnicas o de gestión.

Estudiantes de distintas carreras vinculadas al área de salud en sus últimos años de formación que busquen profundizar aspectos vinculados la calidad de los servicios y productos generados en el entorno del laboratorio clínico y banco de sangre.

Metodología

El curso se desarrolla en el campus virtual de GMigliarino Consultores con el acompañamiento de un coordinador dinamizador y un profesor tutor de primer nivel. Se desarrollaran actividades teórico prácticas. Se proponen casos de estudio, resolución de problemas que desafían el protagonismo del alumno, cuyo seguimiento es constante, con el objetivo de acompañar y sostener el éxito del proceso de aprendizaje.

Programa

Durante la duración del curso se abordarán los siguientes temas:

- Introducción al protocolo
- Precisión
- Veracidad
- Desempeño
- Casos de aplicación

Requisito Académico

- Conocimientos sobre especificaciones de desempeño analítico (Requisitos de la Calidad).

Certificación

GMigliarino extenderá el certificado en formato digital luego de 30 días de finalizada la cursada con un código de validación a fin de poder ser verificado por las autoridades correspondientes.

Modalidad

Curso ONLINE. Se cursa por Internet. No requiere asistencia presencial. Se puede acceder al aula de lunes a lunes las 24 horas del día.



Curso Esquemas de Evaluación Externa de la Calidad

- Duración 5 semanas
- Inicio 14-05-2018
- Costo \$2200

Descripción

Los esquemas de evaluación externa de la calidad EQA/PT constituyen una herramienta valiosa en el proceso de mejora de la calidad cuando son utilizados de una manera correcta. Los usuarios de estos esquemas deben tener un enfoque pro activo en la interpretación de los resultados. Es fundamental que los laboratorios evalúen la consistencia de los grupos de comparación, que evalúen los resultados rechazados y los aceptados también, que comparen los resultados de la última encuesta frente a los resultados de las encuestas anteriores, que establezcan criterios de aceptación basados en los requisitos de la calidad seleccionados para los procedimientos de medida para poder arribar a conclusiones válidas, a través de un enfoque pro activo dirigido a la prevención de errores que puedan poner en riesgo el cuidado de la salud de los pacientes.

Este curso ofrece los lineamientos generales para el seguimiento con enfoque pro activo de los resultados obtenidos de la participación en esquemas de evaluación externa de la calidad EQA/PT de acuerdo a los lineamientos generales de la guía QMS24 3^a ed. de la CLSI y cumplimiento de los estipulados en las normas ISO 17043:2010 y ISO 13528:2015 recurriendo a soluciones informáticas de GMigliarino Consultores.

Objetivos

Al finalizar esta capacitación los alumnos serán capaces de:

- identificar los aspectos críticos a considerar al momento de seleccionar un esquema de evaluación externa de la calidad
- interpretar correctamente los informes de participación en esquemas de evaluación externa de la calidad
- demostrar una actitud pro activa frente a los resultados de los esquemas de evaluación externa de la calidad
- estimar el sesgo de un procedimiento medida recurriendo a los resultados de un conjunto de encuestas
- estimar el requisito de la calidad de acuerdo al estado del arte recurriendo a los resultados de un conjunto de encuestas



- examinar la información obtenida de la participación en esquemas de evaluación externa de la calidad y los datos obtenidos del control estadístico interno de la calidad, junto con un requisito de la calidad, con el fin de obtener indicadores para el seguimiento de la calidad analítica de los procedimientos de medida a partir de la métrica sigma
- estimar y evaluar la incertidumbre de la medición en la fase analítica a partir de la información obtenida de la participación en esquemas de evaluación externa y del control estadístico interno de la calidad

Destinatarios

Profesionales del laboratorio clínico y banco comprometidos en generar servicios y productos de calidad vinculados a áreas técnicas o de gestión.

Estudiantes de distintas carreras vinculadas al área de salud en sus últimos años de formación que busquen profundizar aspectos vinculados la calidad de los servicios y productos generados en el entorno del laboratorio clínico y banco de sangre.

Metodología

El curso se desarrolla en el campus virtual de GMigliarino Consultores con el acompañamiento de un coordinador dinamizador y un profesor tutor de primer nivel. Se desarrollaran actividades teórico prácticas. Se proponen casos de estudio, resolución de problemas que desafían el protagonismo del alumno, cuyo seguimiento es constante, con el objetivo de acompañar y sostener el éxito del proceso de aprendizaje.

Programa

Durante la duración del curso se abordarán los siguientes temas:

- Conceptos generales
- Términos y definiciones
- Trazabilidad metrológica de los procedimientos de medida
- Normas ISO
- Modelo de informe
- Incertidumbre asociada al valor asignado
- Estimación del sesgo a partir de un conjunto de encuestas
- Especificaciones de desempeño analítico de acuerdo al estado del arte a partir de un conjunto de encuestas
- Esquemas de evaluación externa de la calidad e incertidumbre de medida
- Seguimiento del desempeño de los procedimientos de medida a partir de la métrica sigma
- Solución de no conformidades



- Casos de aplicación

Requisito Académico

Conocimientos sobre especificaciones de desempeño analítico (Requisitos de la Calidad).

Certificación

GMigliarino extenderá el certificado en formato digital luego de 30 días de finalizada la cursada con un código de validación a fin de poder ser verificado por las autoridades correspondientes.

Modalidad

Curso ONLINE. Se cursa por Internet. No requiere asistencia presencial. Se puede acceder al aula de lunes a lunes las 24 horas del día.

Condiciones de aprobación

Para aprobar el curso y obtener el certificado se tendrá en cuenta la participación activa en los foros de debate y la aprobación de la evaluación final con un puntaje mayor o igual al 70 %.

Curso Incertidumbre de Medida. Modelos de Estimación para el Laboratorio Clínico

- Duración 3 semanas
- Inicio 18-06-2018
- Costo \$3600

Descripción

En principio, el objetivo de una medición es obtener el verdadero valor del mensurando. Se hace todo lo posible para optimizar el procedimiento de medición de tal manera que el valor medido sea lo más cercano posible al valor verdadero. Sin embargo, el resultado de nuestra medición será una estimación del valor verdadero y el valor verdadero permanecerá casi siempre desconocido para nosotros. Por lo tanto, no podemos saber exactamente cuán cerca está nuestro valor medido del valor verdadero; es decir, nuestra estimación siempre tiene cierta incertidumbre asociada. La diferencia entre el valor medido y el valor verdadero se denomina error. El error puede tener signo positivo o negativo. Se puede considerar que el error tiene dos componentes, el error aleatorio y el error sistemático. Como no podemos tener conocimiento del valor verdadero de una única medición tampoco podremos conocer el error asociado a esa medición. Por lo tanto, no puede utilizarse en la práctica para caracterizar la calidad de nuestro resultado de medición (su acuerdo con el valor verdadero). La calidad del resultado de la medición, su precisión, se caracteriza por la incertidumbre de la medición (o



simplemente por la incertidumbre) que define un intervalo de valores alrededor del valor medido dentro del cual existe una probabilidad determinada de encontrar al valor verdadero.

Este curso ofrece los conceptos básicos para la estimación de la incertidumbre de medida en el entorno del laboratorio clínico y/o banco de sangre recurriendo a modelos de aproximación (top down) siguiendo los lineamientos de la guía Nordtest TR 537 y los principios de las guías de Eurachem. Estos modelos permiten estimar incertidumbre típica del procedimiento de medida y no de un resultado individual, recurriendo a los datos de esquemas de comparación interlaboratorio y/o los datos de esquemas de evaluación externa de la calidad junto con los datos acumulados de control estadístico interno de la calidad.

Objetivos

Al finalizar esta capacitación los alumnos serán capaces de:

- comprender el concepto de incertidumbre de media a partir de una lectura comprensiva del material de estudio
- identificar los modelos de estimación alternativos disponibles para aplicar en el entorno del laboratorio clínico y/o banco de sangre a partir de los recursos suministrados durante el curso
- seleccionar los datos necesarios para implementar los modelos propuestos recurriendo a fuentes válidas propuestas en el material de estudio
- establecer metas para incertidumbre recurriendo el modelo propuesto por la guías reconocidas
- implementar los modelos en el laboratorio clínico y/o banco de sangre siguiendo los lineamientos ofrecidos en el curso

Destinatarios

Profesionales del laboratorio clínico y banco comprometidos en generar servicios y productos de calidad vinculados a áreas técnicas o de gestión.

Estudiantes de distintas carreras vinculadas al área de salud en sus últimos años de formación que busquen profundizar aspectos vinculados la calidad de los servicios y productos generados en el entorno del laboratorio clínico y banco de sangre.

Metodología

El curso se desarrolla en el campus virtual de GMigliarino Consultores con el acompañamiento de un coordinador dinamizador y un profesor tutor de primer nivel. Se desarrollaran actividades teórico prácticas. Se proponen casos de estudio, resolución de problemas que desafían el protagonismo del alumno, cuyo seguimiento es constante, con el objetivo de acompañar y sostener el éxito del proceso de aprendizaje.



Programa

Durante la duración del curso se abordarán los siguientes temas:

- Conceptos generales
- Términos y definiciones
- Incertidumbre de medida y error total
- Principios de la incertidumbre de medida
- Efectos sistemáticos y aleatorios
- Modelos de estimación
- Modelo Nordtest TR 537
- Metas para la incertidumbre de medida
- Casos de aplicación
- Evaluación final

Requisito Académico

--

Certificación

GMigliarino extenderá el certificado en formato digital luego de 30 días de finalizada la cursada con un código de validación a fin de poder ser verificado por las autoridades correspondientes.

Modalidad

Curso ONLINE. Se cursa por Internet. No requiere asistencia presencial. Se puede acceder al aula de lunes a lunes las 24 horas del día.

Condiciones de aprobación

Para aprobar el curso y obtener el certificado se tendrá en cuenta la participación activa en los foros de debate y la aprobación de la evaluación final con un puntaje mayor o igual al 70 %.

Curso Verificación de Métodos para Serología Infecciosa: Métodos cuantitativos que se reportan como valores cualitativos

- Duración 4 semanas
- Inicio 09-07-2018
- Costo \$3600



Descripción

La verificación de métodos utilizados para detección de enfermedades infecciosas tales como HIV, HCV, HBV, HTLV entre otros, es de crucial importancia dado el impacto de estos resultados en el cuidado de la salud del paciente.

Durante el curso veremos los protocolos de verificación recomendados para este tipo de métodos incluyendo verificación de precisión y veracidad (sensibilidad y especificidad diagnóstica).

Objetivos

Al finalizar esta capacitación los alumnos serán capaces de:

- Estimar especificaciones de desempeño analítico para métodos cuantitativos para serología infecciosa.
- Comprender el procedimiento práctico para verificar la precisión, sensibilidad y especificidad diagnóstica de métodos cuantitativos para serología infecciosa.
- Evaluar los datos experimentales para verificar la precisión de métodos cuantitativos para serología infecciosa, desde un punto de vista estadístico y clínico.
- Evaluar los datos experimentales para verificar la sensibilidad y especificidad diagnóstica de métodos cuantitativos para serología infecciosa.

Destinatarios

Profesionales del laboratorio clínico y banco comprometidos en generar servicios y productos de calidad vinculados a áreas técnicas o de gestión.

Estudiantes de distintas carreras vinculadas al área de salud en sus últimos años de formación que busquen profundizar aspectos vinculados la calidad de los servicios y productos generados en el entorno del laboratorio clínico y banco de sangre.

Metodología

El curso se desarrolla en el campus virtual de GMigliarino Consultores con el acompañamiento de un coordinador dinamizador y un profesor tutor de primer nivel. Se desarrollaran actividades teórico prácticas. Se proponen casos de estudio, resolución de problemas que desafían el protagonismo del alumno, cuyo seguimiento es constante, con el objetivo de acompañar y sostener el éxito del proceso de aprendizaje.

Programa

Durante la duración del curso se abordarán los siguientes temas:

- Introducción
- Uso previsto



- Zona de incertidumbre
- Definiciones
- Especificaciones de desempeño analítico (Requisitos de la Calidad)
- Verificación del desempeño
- Verificación de Precisión: EP15-A3
- Verificación de Sensibilidad y Especificidad Diagnóstica: EP12-A2

Requisito Académico

--

Certificación

GMigliarino extenderá el certificado en formato digital luego de 30 días de finalizada la cursada con un código de validación a fin de poder ser verificado por las autoridades correspondientes.

Modalidad

Curso ONLINE. Se cursa por Internet. No requiere asistencia presencial. Se puede acceder al aula de lunes a lunes las 24 horas del día.

Condiciones de aprobación

Para aprobar el curso y obtener el certificado se tendrá en cuenta la participación activa en los foros de debate y la aprobación de la evaluación final con un puntaje mayor o igual al 70 %.

Para el segundo semestre, planea dictar los siguientes cursos y/o talleres:

- Comparación de resultados
- Control Estadístico Interno de la Calidad
- Gestión de los Riesgos en el Laboratorio Clínico
- Indicadores de la Calidad
- Gestión de No Conformidades
- Talleres de Aplicación: Verificación de Métodos (Química - Hematología)
- Talleres de Aplicación: Verificación de Métodos (Inmunoensayos)
- Talleres de Aplicación: Verificación de Métodos (Coagulación - Hemostasia)
- Talleres de Aplicación: Seguimiento de Control Estadístico Interno de la Calidad – Esquemas de Evaluación Externa de la Calidad (Química - Hematología)
- Talleres de Aplicación: Seguimiento de Control Estadístico Interno de la Calidad – Esquemas de Evaluación Externa de la Calidad (Inmunoensayos)
- Talleres de Aplicación: Seguimiento de Control Estadístico Interno de la Calidad – Esquemas de Evaluación Externa de la Calidad (Coagulación - Hemostasia)

Para mayor información, ingresar a www.gmigliarino.com o escribir a info@gmigliarino.com